



Žádost o akreditaci

Fakulta Stavební fakulta, ČVUT v Praze

Studijní program Stavební inženýrství

Studijní obor Požární bezpečnost staveb

Typ bakalářský

Forma prezenční

Praha, prosinec 2010

A – Žádost o akreditaci / rozšíření nebo prodloužení doby platnosti akreditace bakalářského / magisterského stud. programu					
Vysoká škola	České vysoké učení technické v Praze				
Součást vysoké školy	Fakulta stavební ČVUT	STUDPROG	st. doba	titul	
Název studijního programu	Stavební inženýrství		4 roky	Bc.	
Původní název SP		platnost předchozí akreditace			
Typ žádosti	akreditace	druh rozšíření	SO		
Typ studijního programu	bakalářský		rigorózní řízení	KKOV	
Forma studia	prezenční			36xxR	
Názvy studijních oborů	Požární bezpečnost staveb				
Adresa www stránky	www.fsv.cvut.cz/akredit/SIPoBS.pdf	jméno a heslo k přístupu na www			
Schváleno VR /UR /AR	VR FSv ČVUT	podpis rektora		datum	
Dne	21.11.2010				
Kontaktní osoba	prof. Ing. František Wald, CSc.	e-mail	wald@fsv.cvut.cz		

B – Charakteristika studijního programu a jeho oborů, pokud se na obory člení		
Vysoká škola	České vysoké učení technické v Praze	
Součást vysoké školy	Fakulta stavební ČVUT	
Název studijního programu	Stavební inženýrství (SI)	
Název studijního oboru	Požární bezpečnost staveb (PoBS)	
Údaje o garantovi studijního oboru	Prof. Ing. František Wald, CSc.	
Zaměření na přípravu k výkonu regulovaného povolání		
Charakteristika studijního oboru (studijního programu)		
Základem studijního oboru je čtyřsemestrální společné studium studijního programu Stavební inženýrství, které je zaměřeno na získání teoretických základů v oblasti přírodních věd, výpočetní techniky a stavebních konstrukcí. V dalších čtyřech semestrech je studium zaměřeno na získání detailních znalostí z požární ochrany obyvatelstva a návrhu pasivní a aktivní požární bezpečnosti staveb. Předměty společného základu představují zhruba dvě třetiny a předměty oborové zhruba jednu třetinu celkového rozsahu studia. To odpovídá koncepci studia, v němž bakalářské studium musí v první řadě poskytnout nezbytný a kvalitní inženýrský základ.		
Profil absolventa studijního oboru (studijního programu) & cíle studia		
Absolvent oboru Požární bezpečnost staveb bude vybaven nezbytnými vědomostmi z oblasti stavebního inženýrství a odborného zaměření na oblast požární bezpečnosti. Stavební problematiku bude ovládat komplexně se zaměřením na problematiku budov. V požární ochraně se bude orientovat v otázkách požárně technických, např. v požární prevenci, požárně technických zařízeních, požární odolnosti konstrukcí, i v otázkách požárně manažerských, tj. ve správním právu a v požárních předpisech i v požární represí. Uplatní se v průmyslové sféře a v oblasti státní správy, např. v činnostech odborně způsobilých osob a techniků požární ochrany podle § 11 zákona č. 133/1985 Sb. o požární ochraně a na ní navazujících předpisů.		
Charakteristika změn od předchozí akreditace (v případě prodloužení platnosti akreditace)		
Prostorové zabezpečení studijního programu		
Budova ve vlastnictví VŠ	☐ ano	Budova v nájmu – doba platnosti nájmu
Informační zabezpečení studijního programu		
Studijní program je zabezpečen studijní literaturou v Ústřední knihovně ČVUT a literaturou Národní technické knihovny, které se obě nacházejí v kampusu univerzity v budově NTK. Dostupnost výpočetní techniky je zabezpečena fakultními počítačovými učebnami a specializovanými počítačovými učebnami a laboratořemi. Studenti programu mají možnost aktivně využívat výkonné oborové servery s operačními systémy MS Windows a GNU/Linux. Veřejným informačním zdrojem v oboru jsou také materiály fakulty http://fire.fsv.cvut.cz/vzdelavani/index.php.		

C Pravidla pro vytváření studijních plánů SP (oboru) a návrh témat prací						
Vysoká škola	České vysoké učení technické v Praze					
Součást vysoké školy	Fakulta stavební ČVUT					
Název studijního programu	Stavební inženýrství(SI)					
Název studijního oboru	Požární bezpečnost staveb (PoBS)					
Název předmětu	rozsah	způsob zak.	druh před.	kód před.	přednášející	dop. semestr
Matematika 1	2P+3C	z,zk	p	101MA1	RNDr.Novotný,Ph.D.	1
Konstruktivní geometrie	2P+2C	z,zk	p	101KOG	RNDr.Malechová,CSc.	1
Základy ekonomické teorie	2P+0C	z	p	105ZETE	Ing. Sluková, Ing. Hrbková	1
Stavební hmoty	2P+1C	z,zk	p	123SHM	doc. L. Svoboda	1
Stavební mechanika 1	2P+1C	z,zk	p	132SM1	prof. Ing. P. Kabele, Ph.D.	1
Životní prostředí	2P+0C	z	p	143ZIPR	Ing. Ph.D.Dočkal	2
Povinně volitelný předmět A	0P+2C	z	pv	xxxYxxx		1
Povinně volitelný předmět B	1P+1C	z	pv	xxxYxxx		1
Matematika 2	2P+3C	z,zk	p	101MA2	doc.Bubeník	2
Fyzika	3P+1C	z,zk	p	102FYZI	Doc.Ing Semerák, Ph.D	2
Právo	2P+0C	z	p	105PRA	Mgr. Czivišová	2
Vývoj architektury a stavění	2P+0C	z	p	129VYAS	PhDr. Pošva, CSc.	2
Stavební mechanika 2	2P+1C	z,zk	p	132SM2	prof. Ing. P. Kabele, Ph.D.	2
Geologie	2P+1C	z,zk	p	135GEO	RNDr.Schröfel	2
Chemie	3P+1C	z	p	144CHE	doc. RNDr. Komínková, Ph.D.	1
Matematika 3	2P+2C	z,zk	p	101MA3	doc. RNDr. Jirásko	3
Cizí jazyk 1	0P+2C	z	p	104YC1	PhDr.Boboková- Bártíková	3
Urbanismus a územní plánování	2P+0C	z	p	127UUPS	doc.Mansfeldová	3
Konstrukce pozemních staveb 1	3P+1C	z,zk	p	124KP1	prof.Hájek	3
Pružnost a pevnost	3P+2C	z,zk	p	132PRPE	prof.Jirásek	3
Zatížení a spolehlivost	1P+1C	z	p	132ZASP	doc.Ing. Kruis,Ph.D.	3
Hydraulika 1	2P+2C	z,zk	p	141HYA	doc.Dr.Matoušek, Ing. Marešová,CSc., Ing. Pícek,Ph.D., Ing. Mattas,CSc.	3
Stavební geodézie	2P+1C	z,zk	p	154SGE	doc.Vorel, doc. Hánek,	3
Cizí jazyk 2	0P+2C	z,zk	p	104YC2	PhDr.Boboková- Bártíková	4
Ekonomika a management	3P+1C	z,zk	p	126EMM	doc. J. Novák	4
Stavební mechanika 3	2P+2C	z,zk	p	132SM3	prof. Ing. M.Šejnoha, PhD.	4
Betonové a zděné konstrukce	3P+1C	z,zk	p	133BEK1	doc. Ing. Štemberk, PhD.	4
Ocelové konstrukce 1	2P+2C	z,zk	p	134OK1	prof.Macháček Ing. Sokol Ph.D.,	4
Mechanika zemin	3P+2C	z,zk	p	135MEZE	Prof. Ing. Vaniček, DrSc.	4
Výuka v terénu z geodézie (1 t.)	0P+2C	kz	p	154VTGE	doc. Ing. Štroner, Ph.D.	4
Společenské vědy	2P+0C	z	pv	xx105xx		4

xxxYxxx Volitelné předměty z nabídky akreditovaných studijních oborů Fakulty stavební ČVUT

xx105xx Volitelné předměty z nabídky akreditovaných společensko vědních studijních oborů Fakulty stavební ČVUT

xxx – podílí se více kateder

Dva přednášející u předmětu dokládají stav, kdy starší pedagog připravuje mladšího kolegu.

C Pravidla pro vytváření studijních plánů SP (oboru) a návrh témat prací						
Vysoká škola	České vysoké učení technické v Praze					
Součást vysoké školy	Fakulta stavební ČVUT					
Název studijního programu	Stavební inženýrství (SI)					
Název studijního oboru	Požární bezpečnost staveb (PoBS)					
Název předmětu	rozsah	způsob zak.	druh před.	kód před.	přednášející	dop. sem.
Konstrukce pozemních staveb 2	2P+2C	z,zk	p	124KP2C	prof. Ing. P. Hájek, CSc.	5
Analýza konstrukcí	2P+2C	z,zk	p	132ANKC	prof. Ing. Konvalinka, CSc.	5
Betonové konstrukce 2	3P+1C	z,zk	p	133BEK2	prof. Ing. Kohoutková, CSc.	5
Ocelové konstrukce 2	2P+2C	z,zk	p	134OK2	prof. Ing. Macháček, DrSc. Ing. Sokol, Ph.D.	5
IZS a ochrana obyvatelstva	2P+0C	z	p	124IZS	doc. Ing. Kupilík Ing. Hošek	5
Požár a výbuch	1P+1C	z	p	102PAV	doc. Ing. Semerák, Ph.D.	5
Požární prevence	2P+2C	z, zk	p	124PPR	doc. Ing. Kupilík Ing. Pokorný	6
Projekt 1-Konstrukční řešení	0P+3C	kz	p	124PJ1P	Garant doc. Ing. Pašek, Ph.D.	6
Spolehlivost systémů	2P+2C	z,zk	p	101SPS	prof. RNDr. Jarušková, CSc. prof. Ing. J. Šejnoha, DrSc.	5
Konstrukce pozemních staveb 3	2P+2C	z,zk	p	124KP3	prof. P. Hájek	6
Dřevěné konstrukce 1	2P+1C	z,zk	p	134DK1	doc. Ing. Kuklík Ing. Mikeš, Ph.D.	6
Zděné konstrukce	1P+1C	kz	p	133ZDK	Ing. Broukalová, CSc.	6
Rizika procesů	2P+1C	z, zk	p	122RIPP	doc. Ing. P. Svoboda, CSc. Ing. Doležal	6
Tepelná a mechanická zatížení	2P+1C	z, zk	p	134TMZ	prof. Ing. Wald, CSc. Ing. Sokol, Ph.D.	6
Zakládání staveb	2P+1C	z	v	135ZSV	doc. Ing. J. Jettmar, CSc.	6
Dopravní stavby	3P+1C	z,zk	p	136DOST	doc. Věbr, Ing. Lidmila	7
Projekt 2 Požární řešení objektu	0P+3C	kz	p	134PJ2P	Garant prof. Ing. Wald, CSc.	7
Správní právo a požární předpisy	2P+0C	z	p	105SPP	doc. Ing. Liška	7
Požárně bezpečnostní zařízení	2P+2C	z, zk	p	125PBZ	Ing. Koubková	7
Pož. spol. dřev. a lehkých konstr.	2P+1C	z, zk	p	134PSD	doc. Ing. Kuklík, CSc. Ing. Mikeš, Ph.D.	7
Pož. spol. ocel. a ocelob. kci	2P+1C	z, zk	p	134PSO	Ing. Sokol	7
Pož. spol. bet. a zděn. konstr.	2P+1C	z, zk	p	133PSB	prof. Ing. J. Procházka, CSc. Ing. Vašková, CSc.	7
Požární represe	2P+0C	z, zk	p	124POR	doc. Ing. Kupilík, CSc. Ing. Pokorný, Ing. Hošek	8
Rizika podzemních staveb	2P+2C	z, zk	p	220RPS	prof. Ing. Pacovský	8
Transport nebezpečných látek	2P+1C	z, zk	p	144TNL	prof. Ing. Pollert RNDr. Komínková Ph.D.	8
Sklo a plasty za požáru	2P+1C	z, zk	p	124PSP	doc. Ing. Kupilík, CSc. Ing. Pokorný, Ph.D.	8
Management výst. projektů	2P+1C	z, zk	p	126MVPR	doc. Ing. Prostějovská, Ing. Tománková	7
Volitelný předmět ČVUT FSv F	1P+1C	z	pv	xxxYxxx		8
Odborná praxe	6C	z	p	100ODPR		7
Předměty SZZ						
Požární prevence a jeden z předmětů Požárně bezpečnostní zařízení, Požární spolehlivost dřevěných a lehkých konstrukcí, Požární spolehlivost ocelových a ocelobetonových konstrukcí a Požární spolehlivost betonových a zděných konstrukcí.						

Požadavky na přij. řízení	Ukončené středoškolské vzdělání a vykonání přijímací zkoušky.
Další povinnosti / odb. praxe	Do ukončení sedmého semestru vykonají studenti individuálně třítydenní praxi u stavebních firem. Studenti v prvním až čtvrtém semestru absolvují tělesnou výchovu v rozsahu dvou hodin týdně a ve čtvrtém semestru sportovní výcvikový kurz, v tabulce viz 100ODPR.
Návrh témat prací	Příklady bakalářských prací: Návrh únikových cest a jejich technického řešení na daném objektu; Výpočet požární spolehlivosti objektu s ocelobetonovou konstrukcí; Návrh požárně technických zařízení pro daný objekt; Návrh zajištění požární odolnosti podzemní garáže pod daným hotelem; Návrh požární odolnosti dřevostavby haly.
Návaznost na další stud. pr.	Prvé dva ročníky jsou totožné se studijním programem Stavební inženýrství a ve druhém a třetím ročníku jsou navrženy některé společné předměty.

xxxYxxx Volitelné předměty z nabídky akreditovaných studijních oborů Stavební fakulty ČVUT.

xxx – podílí se více kateder.

Dva přednášející u předmětu dokládají stav, kdy starší pedagog připravuje mladšího kolegu.

D – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Matematika 1			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	1/1
Rozsah studijního předmětu	2+3	hod. za týden	5	kreditů 7
Jiný způsob vyjádření rozsahu				
Způsob zakončení	zápočet, zkouška		Forma výuky	přednáška, cvičení
Další požadavky na studenta	nestanoveny			
Vyučující				
RNDr. Jaroslav Novotný, PhD.				
Stručná anotace předmětu				
Analytická geometrie v rovině a prostoru. Vektorové prostory. Matice, inverzní matice. Soustavy lineárních algebraických rovnic. Determinant matice druhého a třetího řádu, Cramerovo pravidlo. Vlastní čísla a vlastní vektory matice. Posloupnost reálných čísel. Funkce jedné reálné proměnné, spojitost, limita, derivace, diferenciály, lokální a globální extrém, monotonie, inflexní body. Taylorův polynom a jeho použití. Newtonova metoda.				

D – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Konstruktivní geometrie			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	1/1
Rozsah studijního předmětu	2+2	hod. za týden	4	kreditů 6
Jiný způsob vyjádření rozsahu				
Způsob zakončení	zápočet, zkouška		Forma výuky	přednáška, cvičení
Další požadavky na studenta	nestanoveny			
Vyučující	RNDr. Iva Malechová, CSc.			
Stručná anotace předmětu	Promítání a promítací metody. Axonometrie. Kosoúhlé promítání, pravoúhlá axonometrie, zobrazení těles, kužel, válec, jehlan, hranol, koule. Jednoduché úlohy v axonometrii. Osvětlení těles a skupin těles v axonometrii. Perspektiva. Křivky, parametrický popis. Průvodní trojhran křivky, křivosti. Šroubové plochy. Kvadriky. Plochy ve stavitelství.			
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin za týden		
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Černý, J., Kočandrllová, M.: Konstruktivní geometrie, monografie ČVUT, 2004. Černý, J., Kočandrllová, M.: Konstruktivní geometrie, skriptum ČVUT, 2005.				

D – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Základy ekonomické teorie		
Typ předmětu	Povinný	doporučený ročník / semestr	1
Rozsah studijního předmětu	2 + 0	hod. za týden	kreditů 2
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Způsob zakončení	Zápočet	Forma výuky	přednáška
Další požadavky na studenta			

Vyučující Ing. Kamila Sluková, Ing. Jana Hrbková

Stručná anotace předmětu

Obsahem předmětu jsou základní ekonomické pojmy a souvislosti. Skládá se z obecného úvodu do ekonomické teorie, kde jsou řešeny především otázky předmětu, metod zkoumání a obsahová stránka nabídky, poptávky a tržního mechanismu. Hlavní důraz je položen na mikroekonomickou část, kde je probírána jak oblast teorie spotřebitele, tak teorie firmy. V teorii spotřebitele tvoří těžiště teorie mezního užítku a spotřebitelské volby. Pozornost je věnována rovnováze spotřebitele, substitučnímu a důchodovému efektu. Teorie firmy se zabývá zvláště problematikou nákladů, výnosů a rovnováhou firmy při volbě mezi vstupy. Důležitou pozici mají rozbor fixních a variabilních nákladů a obsah a souvislosti mezních nákladů. Dále jsou probírány základní parametry teorie výrobních faktorů. Zde je orientace tematiky směřována především na půdu, pozemkovou rentu a vztahy nabídky a poptávky po půdě. Zvláštní důraz je v dalším obsahu kladen na peníze a jejich funkce v tržní ekonomice. Makroekonomická část se zabývá nejdříve základními pojmy makroekonomických vztahů a současnými přístupy k řešení makroekonomických otázek. Pak jsou v základní rovině rozebrány a interpretovány jednotlivé kategorie hrubého domácího produktu a jeho derivátů, dále inflace, nezaměstnanost, průmyslový cyklus a světová ekonomika.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění) _____ hodin za týden

Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly

Studijní literatura a studijní pomůcky

Liška – Základy ekonomie pro techniky

D – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	123SHM Stavební hmoty			
Typ předmětu	povinný	doporučený ročník / semestr	1/1,2	
Rozsah studijního předmětu	2P+1C	hod. za týden	3	kreditů 4
Jiný způsob vyjádření rozsahu				
Způsob zakončení	z, zk	Forma výuky	před., cvič.	
Další požadavky na studenta				
Vyučující	Doc. Ing. Luboš Svoboda, CSc.			
Cíl předmětu: Seznámení studentů s materiálovou základnou stavebnictví.				
Stručná anotace předmětu				
Klasifikace materiálů, základní pojmy. Definice základních vlastností materiálů v souvislosti se strukturou hmot. Fyzikální, mechanické, tepelné a chemické vlastnosti hlavních skupin stavebních materiálů a základní vztahy mezi nimi. Vývoj materiálové základny u nás a zahraničí. Seznámení se základními druhy materiálů a výrobků a jejich aplikacemi v konstrukci. Laboratorní zkoušení vlastností hlavních druhů materiálů, základy zkušebnictví.				
Obsah přednášek:				
1. Pojem stavební hmoty. Materiály podle základní funkce. Zákonné požadavky na stavební hmoty. Optimální materiálové řešení. Materiály podle složení. Zkušebnictví a správná laboratorní praxe				
2. Zkoušení a odběr vzorků. Základní vlastnosti materiálů spojené s objemem a hmotností.				
3. Mechanické vlastnosti materiálů – pevnost, modul pružnosti.				
4. Mechanické vlastnosti materiálů. Křehkost a houževnatost. Tvrdost. Únavová pevnost. Adheze a koheze.				
5. Vlhkostní vlastnosti. Tepelné technické vlastnosti. Trvanlivost materiálů.				
6. Vzdušná pojiva (sádra, vápno). Hydraulická pojiva (Portlandský cement). Geopolymery.				
7. Beton. Základní pojmy. Složky betonu. Označování betonu. Návrh betonové směsi.				
8. Železobeton. Vysokohodnotné betony. Těžké betony. Lehké betony. Polystyrenbeton. Betonové prefabrikáty. Sklobeton. Malty.				
9. Stavební kámen. Kusová staviva na bázi hlíny. Výrobky z nepálené hlíny. Pálená cihla. Střešní krytina. Obkladová a dlažební keramika. Keramické nosníky. Autoklávované výrobky.				
10. Kovy. Struktura a obecné vlastnosti kovů. Kovy železné. Ocel, litina. Měď a její slitiny. Hliník a jeho slitiny. Zinek a titan-zinek. Ostatní kovy.				
11. Dřevo. Vlastnosti, škůdci, ochrana dřeva. Druhy, pilařské výrobky. Materiály na bázi dřeva. Materiály na bázi celulózy. Ovčí vlna.				
12. Živice. Přírodní a ropné asfalty. Modifikace asfaltu. Výrobky z asfaltu. Sklo. Vlastnosti a výrobky.				
13. Polymerní materiály. Rozdělení plastů. Hlavní termoplasty. Významné reaktoplasty.				
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin za týden		
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Luboš Svoboda a kol.: Stavební hmoty, Jaga, Bratislava 2005, ISBN 80-8076-007-1				
Podklady ke cvičením http://tpm.fsv.cvut.cz/student/subject_detail.php?id_subject=4				

D – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Stavební mechanika I		
Typ předmětu	povinný	doporučený ročník / semestr	1
Rozsah studijního předmětu	2+1	hod. za týden	5
Jiný způsob vyjádření rozsahu	kreditů		
Způsob zakončení	z, zk	Forma výuky	př.
Další požadavky na studenta			

Vyučující prof. Ing. Petr Kabele, Ph.D.

Stručná anotace předmětu

1. Úvod. Operace s vektory.
2. Svazek sil v prostoru a v rovině.
3. Moment síly k bodu a k ose. Moment dvojice sil. Redukce síly k bodu.
4. Obecné prostorové soustavy sil: výsledný účinek, rovnováha, ekvivalence. Soustava rovnoběžných sil v prostoru.
5. Obecné rovinné soustavy sil: výsledný účinek, rovnováha, ekvivalence. Soustava rovnoběžných sil v rovině.
6. Stupně volnosti bodu, tělesa, desky. Vazby, účinky vazeb. Kinematická/statická určitost. Výjimečné případy podepření. Podepření a reakce a rovnováha bodu, tělesa v prostoru a bodu, desky v rovině.
7. Reakce rovinné složené soustavy.
8. Reakce prostorové složené soustavy. Spojité zatížení.
9. Příhradové konstrukce.
10. Symetrické rovinné konstrukce zatížené symetricky a antisymetricky.
11. Test.
12. Virtuální přemístění v rovině a v prostoru. Princip virtuálních přemístění.
13. Kinematická metoda výpočtu reakcí složených soustav.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění) hodin za týden

Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly

Studijní literatura a studijní pomůcky

D – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Životní prostředí			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	1/2
Rozsah studijního předmětu	2+0	hod. za týden	2	kreditů 3
Jiný způsob vyjádření rozsahu				
Způsob zakončení	zápočet		Forma výuky	přednáška
Další požadavky na studenta				

Vyučující

Dočkal, Koudelka, David, Zumr

Stručná anotace předmětu

Obsahem je vymezení a definice životního prostředí, pohoda prostředí. Soustava zdrojů přírody, základní ekologické pojmy a jejich objasnění, krajina jako ekologický systém a soustava ekosystémů, dynamika krajiny. Základní přírodní zdroje, jejich využívání a ochrana. Vztah stavební a další činnosti člověka a složek životního prostředí. Odpady a cizorodé látky v ekosystému. Mimoekonomické využívání krajiny. Péče o životní prostředí v ČR a mezinárodní souvislosti.

Studijní podklady k přednáškám jsou on-line dostupné na <http://storm.fsv.cvut.cz/>

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)		hodin za týden
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly		

Studijní literatura a studijní pomůcky

D – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Technická dokumentace		
Typ předmětu	Povinně volitelný		
Rozsah studijního předmětu	1+1	hod. za týden	2
Jiný způsob vyjádření rozsahu	doporučený ročník / semestr		
Způsob zakončení	zápočet	forma výuky	2
Další požadavky na studenta	přednáška + cvičení		

Vyučující

Ing. Anna Lounková, CSc.(K124), Ing. Jitka Vašková,CSc. (K133), Doc.Ing.Pavel Svoboda, CSc. (K122), Doc.Ing.Ladislav Satrapa, CSc. (K142)

Stručná anotace předmětu

Přednášky - Legislativní rámec navrhování, projektování a procesu výstavby nových staveb a rekonstrukcí staveb. Postup zpracování projektové dokumentace v souladu se stavebním zákonem a navazujícími předpisy - náležitosti, forma, obecné zásady. Specifika obsahu dokumentace pro jednotlivé typy staveb (budovy, inženýrské stavby, vodní stavby, dopravní stavby).

Cvičení - Výkresy pozemních staveb - požadavky, náležitosti a kreslení.

Zásady zobrazování půdorysů, svislých řezů a pohledů. Náležitosti, zásady a procvičení kreslení výkresů dílů stavby.

Cíle:

Seznámit absolventy gymnázia s tvorbou projektové dokumentace a ve cvičeních s pravidly zakreslování výkresů pozemních staveb a vyrovnat tak jejich znalosti v tomto oboru s absolventy průmyslových škol.

1. přednáška Technická dokumentace (K124)
2. přednáška Zobrazování objektů ve výkresech PS (K124)
3. přednáška Statická část projektové dokumentace (K133)
4. přednáška Technologie a provádění staveb (K122)
5. přednáška TD v územním plánování. (K142)
6. přednáška Specifika TD podle typů staveb (K142) + zápočtový test K124

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění) _____ hodin za týden

Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly

Studijní literatura a studijní pomůcky

Podklady na web. stránkách předmětu – přednášky a cvičení

ČSN 01 3420:2004 - Výkresy pozemních staveb - Kreslení výkresů stavební části.

Čítanka výkresů ve stavebnictví - Doseděl a kol., SOBOTÁLES 1999 + doplněk 2005

Cvičení z pozemního stavitelství - Jan Novotný, SOBOTÁLES 2007

D – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Základy informatiky		
Typ předmětu	povinně volitelný	doporučený ročník / semestr	
Rozsah studijního předmětu	0+2	hod. za týden	kreditů 2
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Způsob zakončení	zápočet	Forma výuky	cvičení
Další požadavky na studenta	nestanoveny		
Vyučující	Dr. Mgr. Jana Koníčková		
Stručná anotace předmětu	Úvod - uživatelské rozhraní operačního systému. Seznámení se s počítačovým prostředím katedry matematiky a fakulty. Práce v programu Autocad: základní orientace v prostředí. Kreslení základních entit. Pomůcky pro přesné kreslení. Funkce pro modifikaci. Bloky, hladiny, kóty. Úvod do 3D modelování. Matematický software: Matlab. Prostředí, jednoduché výpočty, elementární funkce. Práce s maticemi. Jednoduché grafy funkcí 1 a 2 proměnných. Samostatná práce podle zadání.		
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin za týden	
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly			
Studijní literatura a studijní pomůcky [1] Kletečka, Fořt: Autocad [2] Doňar, Zaplatílek: Matlab pro začátečníky [3] webové stránky předmětu			

D – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Matematika 2			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	1/2
Rozsah studijního předmětu	2+3	hod. za týden	5	kreditů 7
Jiný způsob vyjádření rozsahu				
Způsob zakončení	zápočet, zkouška		Forma výuky	přednáška, cvičení
Další požadavky na studenta	Matematika 1			
Vyučující	Doc. RNDr. František Bubeník, CSc.			
Stručná anotace předmětu	Neurčitý a určitý integrál, metoda per partes a substituce. Nevlastní integrál a jeho výpočet. Aplikace integrálu. Numerická integrace. Funkce více proměnných, vrstevnice, limita, spojitost. Parciální derivace. Totální diferenciál. Implicitní funkce. Extrémy. Diferenciální rovnice 1. řádu, separace, homogenní rovnice, lineární 1. řádu, exaktní. Ortogonální trajektorie. Aplikace. Lineární rovnice druhého řádu. Numerické metody. Eulerova metoda.			
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin za týden		
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Bubeník, F., Pultar, M., Pultarová, I.: Matematické vzorce a metody, vydavatelství ČVUT, Praha 1997. Rektorys, K.: Přehled užití matematiky, Prometheus, Praha 2000. Rektorys, K.: Co je a k čemu je vyšší matematika, Academia, Praha 2001.				

D – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Fyzika 102FYZI		
Typ předmětu	povinný	doporučený ročník / semestr	1/2
Rozsah studijního předmětu	3p+2c	hod. za týden	kreditů
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Způsob zakončení	z, zk	Forma výuky	př. + cvičení
Další požadavky na studenta	nestanoveny		

Vyučující

Doc. Ing. Petr Semerák, Ph.D.

Stručná anotace předmětu

Přednášky:

Mechanika hmotných bodů a deformovatelných těles. Diskrétní a spojitý model látek. Pohyb hmotného bodu. Kmitání. Pohyb tuhého tělesa. Deformace materiálu. Elastické vlny. Akustika. Hydromechanika. Termodynamika. Přenos tepla. Přenos látky.

Cvičení:

Početní cvičení sloužící k procvičení teorie probrané na přednáškách

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění) 0 hodin za týden

Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly

0

Studijní literatura a studijní pomůcky

[1] Kapičková O., Vodák F.: Fyzika 10 - Mechanika, ČVUT Praha 2000

[2] Kapičková O., Vodák F.: Fyzika 20 - Termodynamika, ČVUT Praha 1998

[3] Semerák P.: Aplikovaná fyzika, ČVUT Praha 2009

D – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	105PRA - Právo			
Typ předmětu	povinný	doporučený ročník / semestr		1
Rozsah studijního předmětu	hod. za týden	2+0	kreditů	2
Jiný způsob vyjádření rozsahu				
Způsob zakončení	zápočet	Forma výuky	přednáška	
Další požadavky na studenta				
Vyučující	Mgr. Lucie Czivišová			
Stručná anotace předmětu	Úvod do práva, právní systémy a odvětví. Právo a morálka, právo a spravedlnost. Tvorba práva. Přehled základních právních předpisů ČR – ústavní právo, občanské právo, rodinné právo, autorské právo, pracovní právo, obchodní právo, správní právo a trestní právo.			
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin za týden		
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Knapp, V.: Teorie práva. C.H. Beck, Praha 1995 Liška, V., Fiala, Z.: Právo pro techniky, Professional Publishing, Praha 2006				



D – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Vývoj architektury a stavění, 129 VYAS			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	1.roč.
Rozsah studijního předmětu	2 + 0	hod. za týden	2	kreditů 3
Jiný způsob vyjádření rozsahu				
Způsob zakončení	zápočet		Forma výuky	přednáška
Další požadavky na studenta				
Vyučující	PhDr. Rudolf Pošva, CSc.			
Stručná anotace předmětu				
Obsahem předmětu je výuka základního přehledu dějin architektury:				
1. Architektura doby minojské a mykénské.				
2. Architektura antického Řecka.				
3. Architektura antického Říma.				
4. Architektura antického Říma, pokračování .				
5. Raně křesťanská a byzantská architektura.				
6. Románská architektura.				
7. Gotická architektura.				
8. Renesanční architektura.				
9. Barokní architektura.				
10. Architektura první poloviny devatenáctého století.				
11. Architektura druhé poloviny devatenáctého století.				
12. Architektura dvacátého století.				
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	2	hodin za týden		
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly				
Kontrola znalostí formou testu .				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Semeráková Jana, Vývoj architektury a stavění, skripta FSV				
Syrový Bohuslav, Architektura svědectví dob, SNTL Praha 1974				

D – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Stavební mechanika 2		
Typ předmětu	povinný	doporučený ročník / semestr	1
Rozsah studijního předmětu	2+1	hod. za týden	5
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Způsob zakončení	z, zk	Forma výuky	př.
Další požadavky na studenta			

Vyučující prof. Ing. Petr Kabele, Ph.D.

Stručná anotace předmětu

1. Spojité zatížení. Vnitřní síly v průřezu prutu.
2. Průběhy vnitřních sil po délce prutu. Přímý nosník zatížený v rovině.
3. Zobecnění vztahů mezi vnitř. silami a zatížením, analýza průběhů vnitřních sil pomocí dif. rovnic s okrajovými podmínkami.
4. Průběhy vnitřních sil na šikmých a šikmo zatížených prutech.
5. Průběhy vnitřních sil na lomených nosnících.
6. Průběhy vnitřních sil na obloukových nosnících a rovinných složených soustavách.
7. Symetrické rovinné konstrukce symetricky a antisymetricky zatížené. Praktické postupy a kontrola výpočtu.
8. Průběhy vnitřních sil na prostorových a obecně zatížených přímých a lomených nosnících.
9. Výpočtové modely stavebních konstrukcí. Definice normálového napětí a předpoklady o jeho rozložení v průřezu. Ekvivalence vnitřních sil.
10. Test.
11. Těžiště.
12. Momenty setrvačnosti, deviační momenty, elipsa setrvačnosti.
13. Shrnutí. Výpočet normálového napětí prutu.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění) **hodin za týden**

Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly

Studijní literatura a studijní pomůcky

D – Charakteristika studijního předmětu					
Název studijního předmětu	Geologie 135GEO				
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	2	
Rozsah studijního předmětu	2P+1C	hod. za týden	3	kreditů	4
Jiný způsob vyjádření rozsahu					
Způsob zakončení	z, zk		Forma výuky	Př., cvičení	
Další požadavky na studenta					
Vyučující					
RNDr. Jan Schröfel					
Stručná anotace předmětu					
Rozdělení geologie. Globální tektonika. Magmatismus. Metamorfismus. Sedimentologie. Strukturní geologie. Zemětřesení. Zvětvávání hornin. Činnost tekoucí vody. Podzemní voda. Agresivní voda, ochrana základových konstrukcí. Svahové pohyby, sanace. Krasové procesy, činnost ledu a větru. Základní pojmy z geomorfologie. Petrografie. Regionální geologie.					

D – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	123CHE Chemie				
Typ předmětu	povinný			doporučený ročník / semestr	1/1,2
Rozsah studijního předmětu	3P+1C	hod. za týden	4	kreditů	4
Jiný způsob vyjádření rozsahu					
Způsob zakončení	z, zk			Forma výuky	před., cvič.
Další požadavky na studenta					

Vyučující Ing. Milena Pavlíková, Ph.D.

Cíl předmětu: Seznámit studenty se základy obecné chemie, s chemickými vlastnostmi stavebních materiálů, odběrem vzorků, základy analýzy, vybranými kapitolami organické chemie a problematikou kontaminace vody, vzduchu a půdy.

Stručná anotace předmětu

Obsah přednášek

1. Úvod. Základy obecné chemie, názvosloví anorganických a organických sloučenin, vazby ve sloučeninách, základní chemické zákony.
2. Základy fyzikální chemie: fázové rovnováhy, disperzní soustavy, disociace, hydrolýza, základy elektrochemie, rovnováhy v roztocích elektrolytů, termochemie.
3. Chemické reakce, kinetika chemických reakcí, základy chemických výpočtů.
4. Voda: koloběh vody v přírodě, fyzikálně chemické vlastnosti vody, chemické složení, přítomnost látek ve vodě a jejich význam, pitná a odpadní voda, úprava vody, voda ve stavebnictví, náporová voda, ochrana vody.
5. Vzduch a ovzduší: složení atmosféry, znečišťování ovzduší, rozptyl a šíření znečištění v ovzduší, reakce v ovzduší, základní složky znečištění atmosféry, ochrana ovzduší.
6. Půda: složení, vlastnosti, znečištění, chemie půdy, půda z pohledu stavebnictví, ochrana půdy, remediací kontaminovaných půd.
7. Chemické složení surovin pro stavebnictví, chemie anorganických stavebních pojiv.
8. Chemie anorganických stavebních pojiv – hydraulické vápno, přírodní cement, cement, beton a kamenivo.
9. Chemické vlastnosti skla, keramiky, žárovzbornin.
10. Kovy ve stavebnictví (obecné vlastnosti, chemické vlastnosti, koroze, ochrana proti korozi).
11. Makromolekulární látky: makromolekulární látky na bázi uhlíku a křemíku, plasty ve stavebnictví, nejběžnější používané plasty, plastbetony, polymerbetony, ostatní materiály. Dřevo a celulóza, živice.
12. Degradace stavebních nekovových materiálů. Vady výrobků z chemického hlediska. Odběry vzorků a jejich příprava k analýze, teoretické základy klasické kvantitativní a kvalitativní analýzy. Chyby chemických stanovení, zpracování a interpretace výsledků zkoušek.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)		hodin za týden
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly		

Studijní literatura a studijní pomůcky

Grünwald: Chemie, ČVUT Praha.

Pavlíková, Keppert: Chemie - chemie stavebních materiálů, ČVUT Praha 2009.

D – Charakteristika studijního předmětu					
Název studijního předmětu	Matematika 3				
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	2/1	
Rozsah studijního předmětu	2+2	hod. za týden	4	kreditů	5
Jiný způsob vyjádření rozsahu					
Způsob zakončení	zápočet, zkouška		Forma výuky	přednáška, cvičení	
Další požadavky na studenta					
Matematika 2					
Vyučující					
Doc. RNDr. Josef Jirásko, CSc.					
Stručná anotace předmětu					
Topologické pojmy. Skalární pole. Vektorová pole, divergence, rotace. Integrace v rovině a v prostoru, Fubiniova věta, substituce. Integrace na křivkách, délka oblouku, věta o substituci. Křivkové integrály druhého druhu, práce silového pole, tok a cirkulace pole. Greenova věta. Nestlačitelná pole. Stokesova věta. Nerotační pole. Konzervativní pole. Okrajové úlohy. Problém vlastních čísel. Aplikace na úlohy ze stavební praxe.					

D – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Cizí jazyk 1				
Typ předmětu	povinný			doporučený ročník / semestr	2/3
Rozsah studijního předmětu	0+2	hod. za týden	2	kreditů	2
Jiný způsob vyjádření rozsahu					
Způsob zakončení	zápočet			Forma výuky	cvičení
Další požadavky na studenta					

Vyučující	Boboková-Bartíková Svatava, PhDr.
-----------	-----------------------------------

Stručná anotace předmětu

V rámci tohoto predmetu se vyučují tyto jazyky: angličtina, němčina, francouzština, španělština, ruština. Kurzy se zaměřují na zdokonalování všech jazykových dovedností. Důraz se klade na lexikálně-gramatické aspekty jazyka pro inženýrskou praxi. Zvláštní pozornost se věnuje terminologii vlastního oboru a vysokoškolského studia.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)		hodin za týden
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly		

Studijní literatura a studijní pomůcky

- [1] /1/ Kasíková S., Horká H., Sedláková V., Vobecká M.: English for Civil Engineering. 2002, Vydavatelství ČVUT Praha.
[2] /2/ Meier M., Žemličková M.: Deutsch für Bauingenieurwesen. 1995, Vydavatelství ČVUT Praha. [3] /3/ Wotkeová Z., Robovská M.: Cours de français pour les étudiants de Génie Civil et d'Architecture. 1999, VUT Brno.

D – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Urbanismus as územní plánování				
Typ předmětu	povinný			doporučený ročník / semestr	2/let., zim.
Rozsah studijního předmětu	2+0	hod. za týden	2	kreditů	2
Jiný způsob vyjádření rozsahu					
Způsob zakončení	zápočet			Forma výuky	přednášky
Další požadavky na studenta					
Zpracování krátké seminární práce na vybraná odpřednášená témata					

Vyučující	
------------------	--

Doc. Ing. arch. Alena Mansfeldová, CSc.	– přednášky 1 až 8
Ing. arch. Marek Janatka, Ph.D.	– přednáška 11
Ing. arch. Jan Storch	– přednášky 9 a 10
Ing. Václav Jetel	– přednášky 12 a 13

Stručná anotace předmětu

Cíle předmětu:

Poskytnout studentům základní orientaci v územním plánování a urbanismu, zejména vztahu plánování a urbanistických zásahů a jejich dopad na hodnotu území, krajiny, sídel.

Obsah předmětu:

- 1 - Úvod do problematiky urbanismu a územního plánování.
- 2 - Systém sídla.
- 3 - Ekologie a sídla.
- 4 - Kultura a sídla.
- 5 - Regenerace měst. Památková péče.
- 6 - Humanizace sídlišť.
- 7 - Problematika „suburbanizace
- 8 - Problematika „brownfields
- 9 - Vývoj stavby měst I.
- 10 -Vývoj stavby měst II.
- 11 -Územní plánování a stavební zákon
- 12 -Technická infrastruktura sídel I.
- 13 -Technická infrastruktura sídel II.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)	hodin za týden
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly	

Studijní literatura a studijní pomůcky

Prezentace přednášených témat na domovské webové stránce Katedry urbanismu a územního plánování FSv ČVUT v Praze - <http://departments.fsv.cvut.cz/k127/>
Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (ke stažení na <http://www.mmr.cz/>)

D – Charakteristika studijního předmětu					
Název studijního předmětu	Konstrukce pozemních staveb I				
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	3	
Rozsah studijního předmětu	3+1	hod. za týden	4	kreditů	5
Jiný způsob vyjádření rozsahu					
Způsob zakončení	zápočet, zkouška		Forma výuky	přednáška + cvičení	
Další požadavky na studenta					
Vyučující					
Prof. Ing. Petr Hájek, CSc					
Stručná anotace předmětu					
Požadavky na pozemní stavby, konstrukční systém, systémový model, interakce prvků, prostorové působení konstrukčního systému. Svislé nosné konstrukce, stropní konstrukce - kleneby, dřevěné stropy, železobetonové stropy, keramickobetonové stropy, ocelové a ocelobetonové stropy. Předsazené konstrukce. Konstrukční systémy jedno a vícepodlažních staveb, konstrukční systémy halových staveb. Cílem je zvládnout základní koncepci navrhování nosných konstrukcí pozemních staveb s komplexním uvažováním funkčních požadavků kladených na jednotlivé prvky.					
1. – 2. týden Úvod do problematiky navrhování konstrukcí pozemních staveb 3. – 4. týden Svislé nosné konstrukce 5. – 8. týden Stropní konstrukce 9. – 10. týden Předsazené konstrukce 11.-12. týden Konstrukční systémy pozemních staveb 13. týden Rezerva					
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin za týden			
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly					
Studijní literatura a studijní pomůcky					
Hájek P. a kol.: KPS I – nosné konstrukce I, skriptum ČVUT, ISBN 80-01-02243-9, Praha 2004, 2006					

D – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Pružnost a pevnost			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	2/3
Rozsah studijního předmětu	3+2	hod. za týden	6	kreditů
Jiný způsob vyjádření rozsahu				
Způsob zakončení	zápočet, zkouška		Forma výuky	přednáška, cvičení
Další požadavky na studenta				
Vyučující				
Prof. Ing. Milan Jirásek, DrSc.				
Stručná anotace předmětu				
Základní předpoklady a základní rovnice teorie pružnosti. Předpoklady o přetvoření prutu (Bernoulliho-Navierova hypotéza) a jejich důsledky pro rozdělení napětí. Prostý tah a tlak, prostý ohyb, šikmý ohyb, ohyb s tlakem. Jádro průřezu. Smyk za ohybu. Volné kroucení. Stabilita tlacených prutů, perfektní a imperfektní prut. Pružné a nepružné chování materiálů. Pružnoplastický a mezní plastický stav průřezu, mezní plastická analýza prutu. Složky napětí a složky deformace při obecné napjatosti, Hookeův zákon. Rovinná napjatost, rovinná deformace, hlavní napětí.				

D – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Zatížení a spolehlivost				
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr		2/3
Rozsah studijního předmětu	1+1	hod. za týden	2	kreditů	
Jiný způsob vyjádření rozsahu					
Způsob zakončení	zápočet		Forma výuky		Přednášky a cvičení
Další požadavky na studenta					

Vyučující

Doc. Ing. Jaroslav Kruis, Ph.D., Doc. Ing. Petr Fajman, CSc., Ing. Matěj Lepš, Ph.D.

Stručná anotace předmětu

Význam norem ve stavebním inženýrství, klasifikace zatížení, metoda dílčích součinitelů, charakteristické hodnoty, návrhové hodnoty, mezní stav únosnosti, mezní stav použitelnosti, dílčí součinitele, návrhové situace, kombinace zatížení, kombinační součinitele.

Statická schémata zatížení (kolmo ke střednici, svisle podél střednice, svisle na vodorovný průmět, apod.), transformace jednotlivých zatížení mezi sebou, redukce zatížení ke střednici, zjednodušené metody roznášení zatížení po konstrukci.

Zatížení sněhem, mapa sněhových oblastí, tvarové součinitele, zatěžovací schémata.

Zatížení větrem, vznik větru, náhodné vlastnosti větru, atmosférická mezní vrstva, tlak a sání větru, odtrhávání vírů, dynamické projevy větru (kmitání konstrukcí ve směru větru a kolmo na směr větru, ovalling, flutter, buffeting, galloping), mapa větrových oblastí, součinitel expozice, součinitel aerodynamického tlaku, schémata pro základní typy konstrukcí.

Zatížení zemními tlaky, tlak zeminy v klidu, aktivní zemní tlak, pasivní zemní tlak.

Zatížení teplotou, průběh teploty na skutečné konstrukci v průběhu jednoho roku, rozložení teploty po konstrukci, rovnice vedení tepla, obecné vyjádření ve 3D, okrajové a počáteční podmínky, řešení stacionární jednorozměrné úlohy, vliv změny teploty na nosníky (rovnoměrné a nerovnoměrné změny teploty nosníků).

Úvod do teorie pravděpodobnosti, náhodné veličiny (diskrétní a spojité), hustota pravděpodobnosti, distribuční funkce, střední hodnota, rozptyl, směrodatná odchylka, normální rozdělení pravděpodobnosti, základní pojmy ze spolehlivosti, index spolehlivosti, rezerva spolehlivosti.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)		hodin za týden
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly		

Studijní literatura a studijní pomůcky

P. Fajman, J. Kruis: Zatížení a spolehlivost, Vydavatelství ČVUT, 2008.

D – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Hydraulika I			
Typ předmětu	povinný	doporučený ročník / semestr	2/3	
Rozsah studijního předmětu	2p + 2c	hod. za týden	4	kreditů 5
Jiný způsob vyjádření rozsahu				
Způsob zakončení	zápočet, zkouška	Forma výuky	p + c	
Další požadavky na studenta				
Vyučující	doc. Dr. Ing. Václav Matoušek, Ing. Ivana Marešová CSc., Ing. Daniel Mattas CSc., Ing. Tomáš Pícek, PhD.			
Stručná anotace předmětu	Fyzikální vlastnosti vody. Hydrostatika - tlak v tíhovém poli, hydrostatické převody, hydrostatické síly, zatížení konstrukcí kapalinami, vztlak. Základy hydrodynamiky - charakteristiky, režimy a druhy proudění, hydraulické odpory, aplikace základních rovnic. Tlakové proudění v potrubí - ztráty třením a místní, jednodušší případy výpočtu potrubí, potrubí s čerpadlem, vznik hydraulického rázu. Ustálené proudění v korytech - rovnoměrný pohyb, hydraulický návrh koryta, kritické proudění, průběhy hladin. Hydraulika objektů - výtok otvorem a trubním zařízením, proudění mosty a propustky. Sílové účinky proudu a paprsku. Měření průtoku vody. Proudění podzemní vody - druhy, účinky, filtrační zákon, řešení průsaků a odvodnění.			
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin za týden		
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
• přednáškové slidy na webové stránce předmětu (povinné) • vzorové příklady a zadání cvičení na webové stránce předmětu (povinné) • Kolář - Patočka - Bém : Hydraulika, SNTL, Praha 1983, učebnice (doporučené). • Mäsiar - Kamenský : Hydraulika pre stavebných inžinierov I, II, ALFA, Bratislava 1985, 1989 (doporuč.). • Havlík - Marešová : Hydraulika 10, 20 - Příklady, Vydavatelství ČVUT, Praha 2001, skriptum (doporuč.). • Bém: Vodohospodářské inženýrství, ČVUT, Praha 1990, skriptum - část 3, 6.1, 6.2 (doporuč.).				

D – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Stavební geodézie			
Typ předmětu	povinný	doporučený ročník / semestr	2/3,4	
Rozsah studijního předmětu	2p+1c	hod. za týden	3	kreditů 3
Jiný způsob vyjádření rozsahu				
Způsob zakončení	zápočet, zkouška	Forma výuky	p+c	
Další požadavky na studenta				
Vyučující				
Doc. Ing. Pavel Hánek, CSc. Doc. Ing. Vladimír Vorel, CSc.				
Stručná anotace předmětu				
1. Úvod do geodézie: Geodézie. Stavební geodézie. Tvar a rozměry zemského tělesa. Náhradní plochy. Princip zobrazování zemského povrchu. Geodetický referenční systém S-JTSK a S-42. 2. Polohové bodové pole. Stabilizace a signalizace bodů. Dokumentace geodetického bodu. Souřadnicové výpočty 3. Hodnocení přesnosti měření a vytyčování. Odchyly a tolerance ve výstavbě: Chyby a jejich dělení. 4. Určování úhlů: Základní pojmy (vodorovný úhel, směr, svislý úhel, zenitový úhel, měřicí jednotky. Teodolity - optickomechanické, elektronické, totální stanice. Chyby při měření úhlů. Zkoušky přístrojů. Měření. 5. Určování délek: Definice délky, zákonné měřicí jednotky. Měření délek pásmem, paralaktické měření délek, ryskový, elektrooptický dálkoměr, fyzikální a matematické opravy, přesnosti. 6.+7. Určování výšek: Druhy výšek, metody určování výšek - geometrická, barometrická a hydrostatická nivelace, trigonometrické určování výšek. Výškové bodové pole a jeho rozdělení. Stabilizace a dokumentace bodu. Niveláčnické přístroje optické, digitální, laserové. Rozdělení dle přesnosti. Zkoušky niveláčnických přístrojů. Geometrická nivelace ze středu. Pořadová nivelace, plošná nivelace, nivelace profilů. Hloubkové připojení. 8. Měření při účelovém mapování a dokumentaci skutečného provedení budov: Prostorová polární metoda. Fotogrammetrie, DPZ, laserové skenování při dokumentaci budov, GPS. 9.+10. Vytyčování staveb a geodetické práce ve výstavbě: Vytyčovací systémy a jejich členění. Závazné technické normy. Fáze vytyčování. Postup při vytyčení budovy. Výpočet polárních vytyčovacích prvků ze souřadnic. Posloupnost a náplň geodetických prací při přípravě, projektování, realizaci a dokumentaci staveb a jejich provozu. ÚOZI, zeměměřické a stavební právní předpisy. 11. Státní mapová díla ČR a účelové mapy pro výstavbu: Definice mapy, plánu; polohopis, výškopis, metody kartografického vyjadřování na mapách. Forma mapy. Rozdělení státních map, jejich měřítka, zobrazovací systém. Účelové mapy ve výstavbě - rozdělení, obsah. Distribuce státních mapových děl, autorská práva k nim. 12. Katastr nemovitostí ČR a jeho úloha ve státních IS ve výstavbě. Organizace zeměměřické služby ČR: Obsah KN, výpis z KN, snímek z katastrální mapy, změny a úpravy KN prostřednictvím geometrického plánu, využití ve fázích projednávání a schvalování staveb. Organizace zeměměřické služby v ČR. Oceňování zeměměřických výkonů.				
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin za týden		
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
1. Hánek, P. a kol.: Stavební geodézie. Česká technika - nakladatelství ČVUT, Praha 2007, 133 s. ISBN 978-80-01-03707-2. 2. Webové stránky předmětu Stavební geodézie: http://k154.isv.cvut.cz/vyuka/ostatni/sge.php. 3. Webové stránky předmětu jednotlivých přednášek.				

D – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Cizí jazyk 2		
Typ předmětu	povinný	doporučený ročník / semestr	2/4
Rozsah studijního předmětu	0+2	hod. za týden	2
		kreditů	3
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Způsob zakončení	Zápočet, zkouška	Forma výuky	cvičení
Další požadavky na studenta			

Vyučující	Boboková-Bartíková Svatava, PhDr.
-----------	-----------------------------------

Stručná anotace předmětu

V rámci tohoto předmětu se vyučují tyto jazyky: angličtina, němčina, francouzština, španělština, ruština. Kurzy se zaměřují na zdokonalování všech jazykových dovedností. Důraz se klade na lexikálně-gramatické aspekty jazyka pro inženýrskou praxi. Zvláštní pozornost se věnuje terminologii vlastního oboru a vysokoškolského studia.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)		hodin za týden
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly		

Studijní literatura a studijní pomůcky

- [1] /1/ Kasíková S., Horká H., Sedláková V., Vobecká M.: English for Civil Engineering. 2002, Vydavatelství ČVUT Praha.
- [2] /2/ Meier M., Žemličková M.: Deutsch für Bauingenieurwesen. 1995, Vydavatelství ČVUT Praha.
- [3] /3/ Wotkeová Z., Robovská M.: Cours de français pour les étudiants de Génie Civil et d'Architecture. 1999, VUT Brno.

D – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Stavební mechanika 3		
Typ předmětu	Povinný	doporučený ročník / semestr	2/4
Rozsah studijního předmětu	hod. za týden	4	kreditů
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Způsob zakončení	zkouška	Forma výuky	Přednáška
Další požadavky na studenta			

Vyučující

Prof. Ing. Michal Šejnoha, Ph.D., DSc., Prof. Ing. Milan Jirásek, Ph.D., DrSc.

Stručná anotace předmětu

Obecná formulace principů virtuálních sil a virtuálních posunutí pro trojosou napjatost. Formulace obou principů pro nosníkový prvek za předpokladu Bernoulli-Navierovy a Mindlinovy teorie ohybu. Výpočet přetvoření nosníku, případně složených staticky určitých konstrukcí principem virtuálních sil včetně uvažování vedlejších vlivů. Staticky neurčité konstrukce, základní metody řešení: a) silová metoda (matice poddajnosti prutu, redukční věta, vedlejší účinky, aplikace na rovinný rám), b) deformační metoda (matice tuhosti prutu, obecná deformační metoda, zjednodušená deformační metoda, symetrie, antisymetrie, aplikace na rovinný rám).

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění) hodin za týden

Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly

Studijní literatura a studijní pomůcky

- 1) Kufner, V., Kuklík, P.: Stavební mechanika 30. Vydavatelství ČVUT Praha 1998
- 2) Kuklík, P., Blažek, V., Kufner, V.: Stavební mechanika 40. Vydavatelství ČVUT Praha 2002
- 3) Šejnoha J., Bittnarová J., Pružnost a pevnost 20. Vydavatelství ČVUT Praha 1998
- 4) Bittnar, Z., Šejnoha J., Numerické metody mechaniky I, Vydavatelství ČVUT Praha 1992

D – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Betonové a zděné konstrukce			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	2/letní
Rozsah studijního předmětu	hod. za týden	3+1	kreditů	5
Jiný způsob vyjádření rozsahu				
Způsob zakončení	zápočet, zkouška		Forma výuky	přednáška + cvičení
Další požadavky na studenta				
Vyučující	doc. Ing. Petr Štemberk, Ph.D.			
Stručná anotace předmětu	Technologie betonu – složky, návrh složení, vlastnosti betonu a ovlivňující faktory, kontrola jakosti, metody zkoušení čerstvého a ztvrdlého betonu. Výztuž - vlastnosti betonářských ocelí, druhy a použití, funkce výztuže železobetonových prvků. Statické působení betonových prvků - prvky z prostého betonu při namáhání tlakem, tahem, ohybem (napětí, porušení) a železobetonové prvky (chování a příčiny porušení při namáhání tlakem, tahem, pojem ideálního průřezu, chování a porušení ohýbaného prvku). Navrhování železobetonových konstrukcí pro základní případy namáhání. Zásady navrhování, podmínky spolehlivosti. Posouzení únosnosti v ohybu, smyku, konstrukční zásady. Únosnost prvků namáhaných momentem a normálovou silou. Zásady posouzení použitelnosti. Zásady vyztužování základních prvků - desky, trámy, sloupy. Zděné konstrukce – vlastnosti zdiva, navrhování tlčených prvků.			
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin za týden		
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
[1] Trtík, K.: Technologie betonu. ČVUT v Praze, 2009 [2] Procházka, J., Štěpánek, P., Krátký, J., Kohoutková, A., Vašková, J.: Navrhování betonových konstrukcí 1. ČBS Servis s.r.o., 2008 [3] Procházka, J., Kohoutková, A., Vašková, J.: Příklady navrhování betonových konstrukcí 1. ČVUT v Praze, 2009 [4] Košatka, P., Lorenz, K., Vašková, J.: Zděné konstrukce 1. ČVUT v Praze, 2010 [5] podklady a pomůcky na webu: http://concrete.fsv.cvut.cz/				

D – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Ocelové konstrukce I			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	2/2
Rozsah studijního předmětu	2+2	hod. za týden	4	kreditů 5
Jiný způsob vyjádření rozsahu				
Způsob zakončení	z, zk		Forma výuky	přednášky, cvičení
Další požadavky na studenta	Znalost stavební mechaniky, pružnosti a pevnosti materiálů.			
Vyučující	Prof.Ing. Josef Macháček, DrSc., Ing. Zdeněk Sokol, Ph.D.			
Stručná anotace předmětu	Vrámci předmětu student získá základní vědomosti o materiálových vlastnostech konstrukčních ocelí a o návrhu nosných ocelových konstrukcí. Obsahem předmětu je návrh ocelových prvků na různá namáhání, spojování, návrh nosných konstrukcí ocelových skeletů, hal, velkorozponových konstrukcí a mostů, ochrana proti korozi a požáru. Stručný syllabus předmětu: Ocelové konstrukce (OK) ve stavebnictví, významné stavby. Vlastnosti oceli, materiálové zkoušky, výroba a spolehlivost OK. Navrhování podle mezních stavů, normy navrhování. Globální analýza. Klasifikace průřezů. Navrhování na tah, tlak, ohyb a kroucení, kombinace. Příhradové a spřažené ocelobetonové konstrukce. Spoje svařované a šroubované. Návrh skeletů budov, hal a mostů. Ochrana proti korozi a požáru.			
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	0		hodin za týden	
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
[1] Studnička, J.: Ocelové konstrukce, ČVUT 2004 [2] Pomůcky katedry ocelových a dřevěných konstrukcí pro cvičení. [3] Dowling, P.J.-Knowles P.-Owens, G.: Structural Steel Design, Butterworths London, 1988 [4] Trahair et al.: The behaviour and design of steel structures to EC3, Taylor&Francis, 2008				

D – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Mechanika zemin 135MEZE			
Typ předmětu	povinný	doporučený ročník / semestr		4
Rozsah studijního předmětu	2P+1C	hod. za týden	3	kreditů 4
Jiný způsob vyjádření rozsahu				
Způsob zakončení	z, zk	Forma výuky		Př., cvičení
Další požadavky na studenta				
Vyučující Prof. Ing. Ivan Vaníček, DrSc.				
Stručná anotace předmětu Odlišnost zeminy od jiných stavebních materiálů - partikulární povaha, vícefázový systém. Vznik zemin. Jílové minerály. Popisné a indexové vlastnosti zemin. Filtrační, deformační a pevnostní parametry. Napětí, napjatost, princip efektivních napětí. Řešení aplikačních úloh mechaniky zemin - stabilita svahu, mechanika plošných základů, zemní tlaky, filtrační stabilita zemních konstrukcí. Zpracování zeminy jako stavebního materiálu.				
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin za týden		
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly				
Studijní literatura a studijní pomůcky Vaníček, I.: Mechanika zemin, Skripta FSV ČVUT, 2000				

D – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Výuka v terénu z geodézie			
Typ předmětu	povinný	doporučený ročník / semestr	2/4	
Rozsah studijního předmětu	0p+2c	hod. za týden	kreditů	2
Jiný způsob vyjádření rozsahu	1 týden (5 dní)			
Způsob zakončení	klasifikovaný zápočet	Forma výuky	Výuka v terénu	
Další požadavky na studenta				
Vyučující	Doc. Ing. Martin Štroner, Ph.D.			
Stručná anotace předmětu				
Studenti v měřických skupinách zpracovávají základní úlohy praktické stavební geodézie:				
1. Zaměření a vyhotovení geodetických podkladů pro projekt s návazností na výškovou síť (výškové připojení, zaměření polohopisu, zaměření výškopisu).				
2. Vytyčení stavebního objektu (polární metoda, kontrolní oměrné).				
3. Zaměření podélného profilu a příčných řezů.				
4. Zaměření fasády.				

D – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Rétorika			
Typ předmětu	Povinně volitelný		doporučený ročník / semestr	2. roč.
Rozsah studijního předmětu	0+2	hod. za týden	2	kreditů 1
Jiný způsob vyjádření rozsahu				
Způsob zakončení	z		Forma výuky	
Další požadavky na studenta				

Vyučující

Mgr. Monika Schmidtová

Stručná anotace předmětu

Studium pomáhá rozvinout kulturu verbálního projevu mluveného včetně projevu nonverbálního a odstranit případné psychické zábrany při veřejném vystupování tak, aby studenti byli schopni si vybudovat příznivý osobní image. Cílem výuky je osvojení a zlepšení dovedností, potřebných pro úspěšnou společenskou a interpersonální komunikaci budoucích inženýrů a bakalářů. Kurz pokrývá základy problematiky a je předmětem průřezovým. Předmět na úrovni "být schopen aplikace".

I. blok

Komunikace obecně, dechová technika, artikulace, česká normativní výslovnost. Slovní a větné zvukové prostředky, intonace, frázování, přízvuk. Stylistika - forma mluvená a psaná. Základy mimoslovní komunikace.

II. blok

Kompozice veřejného vystoupení - žánry a typy. Cílová skupina. Nonverbální komunikace.

III. blok

Dialog řízený a neřízený. Typologie, psychologie. Argumentace a přesvědčování.

IV.

Samostatné prezentace.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)	hodin za týden
---------------------------------	----------------

Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly

Studijní literatura a studijní pomůcky

Povinná:

Schmidtová, M.: Rétorika cvičení. Praha, ČVUT 2005

Buchtová, B.: *Rétorika*. Praha, Grada Publishing 2005

Lewis, D. Tajná řeč těla. Praha, East Publishing 2004

Doporučená:

Hierhold, E.: Rétorika a prezentace. Praha, Grada kterékoli vydání

Svobodová, M.: Mluv, mluv, zajímáš mne. Praha, Pragoeduca 2002

Tegze, O.: Neverbální komunikace. Brno, Computer Press 2008

D – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Sociologie a personalistika				
Typ předmětu	povinný			doporučený ročník / semestr	
Rozsah studijního předmětu	13 týdnů	hod. za týden	2	kreditů	
Jiný způsob vyjádření rozsahu					
Způsob zakončení	zápočet			Forma výuky	seminář
Další požadavky na studenta					

Vyučující

PhDr. Jiří Kučírek, Ph.D.

Stručná anotace předmětu

1. Systémový vhlad do problematiky řízení lidských zdrojů
2. Rizika propojenosti, či oddělenosti světa „práce“ a „privátu“
3. Způsoby řízení podniku, organizace, firemní kultura
4. Pracovní motivace a demotivátory
5. Leadership a rozvoj podřízeného
6. Proces adaptace, uvolňování pracovníků, organizační změny (change management)
7. Smysl plánování lidských zdrojů
8. Teorie organizace a struktura organizace
9. Assesement centre, výběrová řízení
10. Charakteristiky lidí, individuální rozdíly, typologie – odlišnosti přístupů
11. Koučování, ukázky , cvičení
12. Praktické cvičení, testy, hodnocení (profesní orientovanosti a pod.)

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)	hodin za týden
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly	

Studijní literatura a studijní pomůcky

Bedrnová, E., Nový, I., kol., Psychologie a sociologie řízení, Praha 2002
 Armstrong, M., Řízení lidských zdrojů, Praha 1999
 Armstrong, M., Personální management, Praha 1999
 Čákrť, M., Kdo jsem já, kdo jste vy, Praha 1996

D – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Institucionální ekonomie			
Typ předmětu	Povinně volitelný		doporučený ročník / semestr	3
Rozsah studijního předmětu	0 + 2	hod. za týden	kreditů	1
Jiný způsob vyjádření rozsahu				
Způsob zakončení	Zápočet		Forma výuky	cvičení
Další požadavky na studenta				
Vyučující	Ing. Kamila Sluková, Prof.h.c.Dr.Ing.Václav Liška,Dr.h.c.			
Stručná anotace předmětu				
Cílem předmětu je seznámit posluchače nejprve s vývojem ekonomického myšlení od starověku až po současnost, s důrazem na institucionální ekonomii. V úvodu je probráno ekonomické a filosofické myšlení antického světa, následuje klasická ekonomická teorie, monetarismus, neoklasická syntéza a soudobé teorie. V další části přednášek je vysvětlen základní koncept institucionální ekonomie, základní pojmy a vývoj institucionální ekonomie. Vysvětlení fungování trhu z pohledu institucionální ekonomie (v porovnání s neoklasickou ekonomikou). Dále jsou probírány pojmy instituce (v užším a širším pojetí), vlastnická práva, Coaseho teorém, asymetrické informace (vč. morální hazard a nepříznivý výběr) a teorie her.				

D – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Dramatické techniky v komunikaci					2. roč.
Typ předmětu	povinně volitelný			doporučený ročník / semestr		
Rozsah studijního předmětu	0+2	hod. za týden	2	kreditů	1	
Jiný způsob vyjádření rozsahu						
Způsob zakončení	z			Forma výuky		
Další požadavky na studenta						

Vyučující

Mgr. Monika Schmidtová

Stručná anotace předmětu

Stručná anotace předmětu

Formou dramatických cvičení a moderních psychologických her umožní studentům skrze jejich vlastní dosavadní zkušenosti objevovat nové souvislosti mezi jevy, fakty, událostmi a sociálními procesy. Posílí imaginativní myšlení a tvůrčí schopnosti. Rozvine komunikativnost, kompetence k řešení problémů, sociální a personální kompetence. Předmět na úrovni "být schopen aplikace".

- I. blok
Emoce, jejich recepce, interpretace a vyjadřování. Interakce jednotlivců a malých skupin. Zastávání sociálních rolí.
- II. blok
Kooperace a kompetice. Střety názorů a postojů. Řešení konfliktů v malých skupinách.
- III. Blok
Týmová práce při řešení neočekávaných nepříznivých okolností. Prezentace jednotlivých etap řešení.
Reflexe řešení očima jednotlivců.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)		hodin za týden
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly		

Studijní literatura a studijní pomůcky

Povinná:

Gross, S. F.: Vztahová inteligence. Praha, Management Press 2000

Harris, T.: Já jsem OK, ty jsi OK. Praha, Pragma 2002

Vybíral, Z.: Psychologie komunikace. Praha, Portál 2009

Doporučená:

Křivohlavý, J.: Jak zvládat stres. Praha, Grada-Avicenum 1994

Plamínek, J. : Konflikty a vyjednávání. Praha, Grada 2009

D – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Komparativní dějiny		
Typ předmětu		doporučený ročník / semestr	2
Rozsah studijního předmětu	hod. za týden	2	kreditů
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Způsob zakončení		Forma výuky	přednášky
Další požadavky na studenta	Písemná práce (esej)		
Vyučující	Doc. PhDr. Vratislav Vaniček, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
Předmět klade základní důraz na docenění společných hodnot Evropy a českého historického vývoje, zejména v oblasti kultury, vědy a lidských práv. Srovnává různé interpretace minulosti a poukazuje na nutnost nových pohledů. Zvláštní pozornost je věnována otázkám vzniku moderní průmyslové společnosti a jejím problémům. Základní etapy a osudové momenty českých dějin jsou vysvětleny v evropském kontextu. Cílem je schopnost nalézat „evropskou koherenci“, spojující motivace při definování současných i minulých společenských problémů.			
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah konzultací (soustředění)	2	hodin za týden	
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly			
Studenti vypracují komparativní esej sledující významné události, osobnosti nebo hnutí v českých dějinách, s jejich evropským srovnáním. Eсей je diskutována v rámci udělení zápočtu.			
Studijní literatura a studijní pomůcky			
<i>Velké dějiny zemí Koruny české</i>, I. - , Praha – Litomyšl (od 2000); T. G. Masaryk, <i>Nová Evropa</i> (nové vydání 1994), T. G. Masaryk, <i>Světová revoluce</i>, Praha 2005, P. Pithart, <i>Osmádesátý</i>, Praha 1990, J. Suk, <i>Labyrintem revoluce</i>, Praha 2009; <i>Spor o smysl českých dějin</i>, ed. Miloš Havelka, Praha 1995.			

D – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Kulturní dějiny českých zemí		
Typ předmětu		doporučený ročník / semestr	2
Rozsah studijního předmětu	hod. za týden	2	kreditů
Jiný způsob vyjádření rozsahu			
Způsob zakončení	z	Forma výuky	přednášky
Další požadavky na studenta	Písemná práce		
Vyučující	Doc. PhDr. Vratislav Vaníček, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
Navazuje na předmět „vývoj stavitelství a architektury“ z prvního ročníku studia, zaměřuje se na typologie sídel a krajiny z hlediska jejich sociálních tvůrců a kulturních kánonů. Sleduje rozdíly mezi antickým Středomořím a zaalpskou Evropou, problematika archeologických nálezů a prehistorických kultur, význam křesťanství pro myšlení a technický rozvoj českých zemí od 9. století, smysl a úloha klášterů. Specifika sociální vrstvy šlechty – hrady a panství, později zámky a dvory. Dále sleduje rozvoj měst, proměny vesnice a výstavbu soustav rybníků. Památky nebo archeologické nálezy jsou hodnoceny v rámci konceptů trvale udržitelného rozvoje a projektů revitalizace.			
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah konzultací (soustředění)	2	hodin za týden	
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly			
Studenti odevzdávají k zápočtu eseje věnované monograficky jednotlivých památkám nebo kulturně historickým areálům. Práce jsou zaměřeny na zachycení strukturální proměn v souvislosti se změnami sociálních nositelů a kulturních epoch, včetně námětu na současnou revitalizaci.			
Studijní literatura a studijní pomůcky			
Dějiny hmotné kultury I – II, red. J. Petráň, Praha 1985-1995; V. Cílek, Krajiny vnitřní a vnější, Praha 2005; Encyklopedie českých hradů, Praha 2005; Encyklopedie českých klášterů, Praha 1995; Encyklopedie českých zámků, Praha 2006.			

D – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Aplikovaná teorie ceny		
Typ předmětu	povinně volitelný	doporučený ročník / semestr	2/1,2
Rozsah studijního předmětu	1 semestr	hod. za týden	2
Jiný způsob vyjádření rozsahu	2 hodiny přednášek týdně	kreditů	1
Způsob zakončení	zápočet	Forma výuky	přednášky
Další požadavky na studenta			
Vyučující			
Ing. Jana Hrbková			
Stručná anotace předmětu			
Předmět představuje středně pokročilý kurz teorie ceny, jež zejména prostřednictvím řešení praktických problémů a příkladů seznamuje studenty s vybranými mikroekonomickými tématy, jakými jsou: analýza nabídky a poptávky, teorie spotřebitelské racionální volby, analýza nákladů, teorie výroby, trhy výrobních faktorů, všeobecná rovnováha a blahobyt. Cílem kurzu je naučit studenty logickému uvažování nad ekonomickými problémy a hledání souvislostí mezi ekonomickými jevy. Řešené příklady mají nejenom zjednodušit a přiblížit komplikované ekonomické skutečnosti, ale jsou také východiskem pro správnou analýzu ekonomických problémů a prostředkem k vyvozování správných závěrů o ekonomických jevech. Osnova předmětu: 1. Základní ekonomické pojmy. Předmět a metody mikroekonomického zkoumání. 2. Nabídka, poptávka, tržní rovnováha, komparativní statika. 3. Teorie spotřebitele. Preference, užitek a rovnováha spotřebitele. 4. Individuální a tržní poptávka. Substituční a důchodový efekt změny ceny. Význam elasticity nabídky a poptávky. 5. Teorie výroby. Produkční funkce, náklady a zisk. Výroba v dlouhém a krátkém období. 6. Firma v dokonalé konkurenci. Předpoklady dokonalé konkurence, náklady, maximalizace zisku. 7. Nedokonalá konkurence. Monopol, cenová diskriminace monopolu, maximalizace zisku. Monopson. 8. Oligopol. Modely duopolu – Cournotův, Bertrandův a Stackelbergův model. Analýza oligopolu pomocí teorie her. 9. Monopolistická konkurence. Maximalizace zisku v krátkém a dlouhém období. 10. Trhy výrobních faktorů. Ceny na trzích výrobních faktorů. Trh kapitálu. 11. Trh půdy. Trh práce v dokonalé a nedokonalé konkurenci. 12. Externality – vlastnická práva, Coaseho teorém, Pigouova daň. 13. Všeobecná ekonomická rovnováha a tržní efektivnost.			
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah konzultací (soustředění)	hodin za týden		
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly			
Studijní literatura a studijní pomůcky			
Doporučená: Holman, R.: Mikroekonomie-středně pokročilý kurz. 2. vydání. Praha: C. H. Beck, 2007. ISBN 978-80-7179-862-0 Jurečka, V. a kol.: Mikroekonomie. 1. vydání. Praha: Grada 2010. ISBN 978-80-247-3259-6 Hořejší, B....(et.al.): Mikroekonomie. 5.vydání. Praha: Management Press 2010. ISBN 978-80-7261-218-5			

4.11.2010



D – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Praktická hospodářská politika			
Typ předmětu	povinně volitelný	doporučený ročník / semestr	2/1,2	
Rozsah studijního předmětu	1 semestr	hod. za týden	2	kreditů
Jiný způsob vyjádření rozsahu	2 hodiny přednášek týdně			
Způsob zakončení	zápočet	Forma výuky	přednášky	
Další požadavky na studenta				
Vyučující				
Ing. Jana Hrbková				
Stručná anotace předmětu				
V úvodu předmětu se posluchači seznámí s vymezením pojmu hospodářská politika. Na jedné straně je to souhrn cílů, nástrojů a opatření státu, kterými zasahuje do ekonomiky, tj. praktická činnost; na druhé straně je hospodářská politika teoretickou disciplínou, jež má svůj předmět zkoumání, pojmový aparát, základní kategorie a zákonitosti. Studium a pochopení nástrojů hospodářské politiky je podmíněno zvládnutím základního teoretického rámce – vymezeny jsou proto cíle, nástroje, nositele hospodářské politiky, jakož i její teoretické zdroje. V rámci makroekonomické hospodářské politiky – jejímž hlavním cílem je dosáhnout určitých parametrů makroekonomických agregátů – je podrobně charakterizována fiskální, monetární, zahraničně-obchodní a měnová hospodářská politika a důchodová politika. Pozornost je zaměřena na zvládnutí různých teoretických přístupů, ale i na vysvětlení transmisního mechanismu jednotlivých politik. Kromě obecných principů jsou vždy charakterizovány konkrétní dosahy určitých opatření prováděných v rámci české ekonomiky i v širším rámci Evropské unie. V rámci mikroekonomické hospodářské politiky je rozebrána strukturální a sociální hospodářská politika a politika ochrany hospodářské soutěže. V závěru kurzu je stručně charakterizován vývoj praktické hospodářské politiky ve vybraných státech. Osnova předmětu: 1. Pojem hospodářská politika, cíle, nositele a nástroje hospodářské politiky. 2. Teoretické zdroje hospodářské politiky. Hospodářsko-politické koncepce. 3. Tradiční makroekonomické cíle hospodářské politiky. Měření výkonnosti ekonomiky. Inflace a nezaměstnanost. 4. Ekonomická rovnováha v klasickém modelu. 5. Fiskální hospodářská politika. Veřejné rozpočty a rozpočtové deficity. 6. Keynesiánský přístup k fiskální politice. Model pod úhlem 45 stupňů. 7. Monetární hospodářská politika. 8. Vztah monetární a fiskální hospodářské politiky. Mechanismus působení fiskální a monetární politiky v modelu IS-LM. 9. Důchodová hospodářská politika. Sociální politika. Vztah hospodářské a sociální politiky. 10. Vnější hospodářská politika. 11. Mikroekonomická hospodářská politika – politika ochrany hospodářské soutěže, strukturální politika. 12. Vývoj praktické hospodářské politiky ve vyspělých tržních ekonomikách. 13. Ekonomická integrace a hospodářská politika. Hospodářská politika a Evropská unie.				
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin za týden		
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Doporučená: Klíková, Ch. – Kotlán, I.: Hospodářská politika. 1. vydání. Ostrava, SOKRATES 2003. ISBN 80-86572-04-8 Slaný, A. a kol.: Makroekonomická analýza a hospodářská politika. 1. vydání. Praha, C.H. Beck 2003. ISBN 80-7179-738-3 Žák, M.: Hospodářská politika. 1. vydání. Praha, VŠE 2007. ISBN 978-80-86730-04-2				

3.11.2010



D

5. až 8. semestr

D – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Konstrukce pozemních staveb 2 124KP2C			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	3
Rozsah studijního předmětu	2+2	hod. za týden	2+2	kreditů
Jiný způsob vyjádření rozsahu	5			
Způsob zakončení	z, zk		Forma výuky	př, cv
Další požadavky na studenta	Konstrukce pozemních staveb 1 (124KP1)			
Vyučující	Prof. Ing. Petr Hájek, CSc.			
Stručná anotace předmětu	Student získá schopnost komplexně vnímat účinky vlivů působících na stavební konstrukce, jejich vzájemnou interakci a aplikovat tyto znalosti při návrhu konstrukcí schodišť, základových konstrukcí, spodní stavby, hydroizolačních opatření a dilatačních spár.			
Schodiště, rampy, výtahové šachty – konstrukční a materiálová řešení, statické principy, zatížení, požadavky. Základové konstrukce – základové podmínky, typy základů, principy, požadavky. Spodní stavby – statické principy, zatížení, požadavky, dilatace. Hydroizolační systémy spodní stavby – požadavky, materiály, principy návrhu. Navrhování dilatačních spár v nosných i nenosných konstrukcích.				
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	0		hodin za týden	
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly				
0				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Witzany, J. a kol.: Konstrukce pozemních staveb 20, ČVUT Praha 2001; Barry, R.: The Construction of Building, Vols. 1-4, Oxford BSP, 1991-2000 (anglicky); Barritt, C.M.H.: Advanced Building Construction, Vols. 1-4, Longman, 1998-1991 (anglicky);				

D – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Analýza konstrukcí 132ANKC			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	3/5
Rozsah studijního předmětu	hod. za týden	2+2	kreditů	5
Jiný způsob vyjádření rozsahu				
Způsob zakončení	zápočet, zkouška		Forma výuky	Přednáška + cvičení
Další požadavky na studenta	z, zk 132PRPE, z, zk 132SM3			
Vyučující	Prof. Ing. Petr Konvalinka, CSc.			
Stručná anotace předmětu	Řešení stavebních konstrukcí s využitím moderních výpočetních metod. Stanovení příčinkových čar na staticky určitých a staticky neurčitých spojitých nosnících, řešení napjatosti tenkostěnných otevřených průřezů, řešení stěn a desek, analýza konstrukcí obecnou deformační metodou, teorie II. Řádu, stabilita konstrukcí, řešení nosníku na pružném podloží.			
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	0	hodin za týden		
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly				
0				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Bittnarová, J., Konvalinka, P., SM30 – doplňkové skriptum, ČVUT v Praze, Praha 2005. Šejnoha, J., Bittnarová, J., Pružnost a pevnost, skriptum, ČVUT v Praze, Praha 2004. Konvalinka, P. a kol., Analýza konstrukcí - elektronické skriptum, ČVUT v Praze, Praha 2009.				

D – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Betonové konstrukce 2 133BEK2			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	3/zimní
Rozsah studijního předmětu	hod. za týden	3+1	kreditů	5
Jiný způsob vyjádření rozsahu				
Způsob zakončení	zápočet, zkouška		Forma výuky	Přednáška + cvičení
Další požadavky na studenta				
Vyučující	Prof. Ing. Alena Kohoutková, CSc.			
Stručná anotace předmětu				
Navrhování betonových prvků při kombinacích namáhání, únosnost štíhlých tlačných prvků, únosnost v protlačení a kroucení. Navrhování železobetonových prvků a konstrukcí – statické působení, volba výpočetních modelů a výpočetních metod, postupy zjednodušených metod, zásady vyztužování pro jednotlivé typy prvků a konstrukcí. Konstrukce - stropní desky (nosníkové, po obvodě nepoddajně podepřené, lokálně podepřené desky), rámové a stěnové konstrukce, ztužující systémy vícepodlažních budov, schodiště a rampy, suterénny a opěrné stěny, stěnové nosníky, základové konstrukce. Zásady navrhování betonových dílců a montovaných konstrukcí, spřažené prvky beton – beton.				
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	0	hodin za týden		
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly				
0				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Procházka, J., Štěpánek, P., Krátký, J., Kohoutková, A., Vašková, J.: Navrhování betonových konstrukcí 1. ČBS Servis s.r.o., 2008. Procházka, J., Kohoutková, A., Vašková, J.: Příklady navrhování betonových konstrukcí 1. ČVUT v Praze, 2009. Procházka, J., Štemberk, P.: Concrete Structures 1. ČVUT v Praze, 2007. podklady a pomůcky na webu: http://concrete.fsv.cvut.cz/.				

D – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Ocelové konstrukce 2 134OK2			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	3
Rozsah studijního předmětu	2+2	hod. za týden	2+2	kreditů 5
Jiný způsob vyjádření rozsahu				
Způsob zakončení	z, zk		Forma výuky	př, cv
Další požadavky na studenta	134OK1			
Vyučující				
Prof.Ing. Josef Macháček, DrSc., Ing. Zdeněk Sokol, Ph.D.				
Stručná anotace předmětu				
V rámci předmětu student získá rozšířené znalosti o materiálových vlastnostech konstrukčních ocelí a návrhu nosných ocelových konstrukcí. Obsahem předmětu je sofistikovaný návrh ocelových prvků z hlediska stability, boulení, kroucení, únavy a spojování. Obsahem je rovněž návrh ocelových, spřažených ocelobetonových a tenkostěnných nosných konstrukcí, návrh vysokých budov a velkorozponových hal.				
Prostorová tuhost konstrukcí.				
Ocelové skelety budov: stropní konstrukce, sloupy, systémy ztužení.				
Ocelové halové systémy: krytina, vaznice, vazníky, jeřábové dráhy, ztužidla, patky sloupů, kotvení.				
Ochrana proti požáru.				

D – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	IZS a ochrana obyvatelstva 124IZS			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	3
Rozsah studijního předmětu	2+1	hod. za týden	2+1	kreditů 4
Jiný způsob vyjádření rozsahu				
Způsob zakončení	z		Forma výuky	př, cv
Další požadavky na studenta	nestanoveny			
Vyučující				
Doc. Ing. Václav Kupilík Ing. Jiří Hošek				
Stručná anotace předmětu	Seznámení se systémy řízení požární ochrany, lidských okrajových podmínek a legislativním zabezpečením.			
Systémy řízení požární ochrany a technických prostředků PO. Krizové řízení. Motivace kolektivu. Řízení lidských zdrojů, metody prognostiky v PO. Integrovaný záchranný systém. Informační systém pro operační, taktické a strategické řízení. Metody analýzy rizik a hodnocení technologií a územních celků. Obecné zásady řízení rizika. Rozbor příčin havárií a nehod. Legislativní zabezpečení. Hodnocení nebezpečnosti látek.				
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	0		hodin za týden	
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly				
0				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Loudín, J.-Liška, V.: Člověk a rozhodování – rizika a nejistoty, ČVUT Praha, 2006, 98 s., ISBN 80-01-03312-0; Rektořík, J. a kol.: Krizový management ve veřejné správě, Ekopus, Praha 2004, ISBN 80-86119-83-1; Veber, J. a kol.: Management kvality, environment a bezpečnost práce, Management press, 2006, ISBN 80-7261-146-1. Kratochvílová, D.: Ochrana obyvatelstva (kniha), SPBI, 2005, str.140, ISBN 80-86634-70-1; Šenovský, M. a kol.: Integrovaný záchranný systém (kniha), SPBI, 2007, str.157, ISBN 978-80-7385-007-4.				

D – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Požár a výbuch 102PAV			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	3/5
Rozsah studijního předmětu	1+1	hod. za týden	1+1	kreditů 4
Jiný způsob vyjádření rozsahu				
Způsob zakončení	z		Forma výuky	př. + cvičení
Další požadavky na studenta	nestanoveny			
Vyučující				
Doc. Ing. Petr Semerák, Ph.D.				
Stručná anotace předmětu				
Přednášky: Základní pojmy. Dynamika spalování a hoření při požáru, spalné teplo a rozvoj tepla při požáru, tepelný výkon při hoření, normové křivky teploty při požáru. Hoření pevných látek, kapalin a plynů. Modelování hoření při spalování a při požáru. Výbuch. Modelování výbuchu. Šíření tepla – vedení, proudění, sálání. Teoretický základ vedení tepla. Přestup tepla a prostup tepla stěnou. Stacionární vedení tepla a obecná rovnice vedení tepla. Principy hašení požárů.				
Cvičení: Na cvičeních se ve formě exkurzí studenti seznámí s laboratorními provozy PAVÚS - Požárně atestační výzkumný ústav stavební, zkušebna Veselí nad Lužnicí a s laboratořemi TÚPO - Technický ústav požární ochrany ministerstva vnitra ČR v Praze 4 - Modřanech. Zde se studenti seznámí s měřením fyzikálních, tepelně technických a požárních parametrů různých stavebních materiálů a výrobků.				
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	0		hodin za týden	
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly				
0				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Krempaský J.: Meranie termofyzikálných veličín. - SAV Bratislava 1969 Kvasnica J.: Termodynamika. SNTL Praha 1965 J. Binko, I Kašpar: Fyzika stavebního inženýra, SNTL + ALFA 1983 O. Michalko, A. Mikš, P. Semerák, T. Klečka: Fyzikální a mechanické zkoušení stavebních materiálů, ČVUT 1998.				

D – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Požární prevence 124PPR			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	3
Rozsah studijního předmětu	2+2	hod. za týden	2+2	kreditů 6
Jiný způsob vyjádření rozsahu				
Způsob zakončení	z, zk		Forma výuky	př, cv
Další požadavky na studenta	nestanoveny			
Vyučující				
Doc. Ing.Václav Kupilík, CSc.; Ing. Marek Pokorný				
Stručná anotace předmětu				
Statistika požárů, využití statistických rozborů pro požární prevenci. Teorie pasivní a aktivní požární bezpečnosti objektů. Opatření k účinné evakuaci osob, zvířat a majetku a k požárnímu zásahu. Projektová dokumentace požární ochrany (PO). Detekce požárů a požárně nebezpečných situací a detekce úniku spalitelných plynů a par. Řešení požární bezpečnosti rozsáhlých objektů. Požární úseky. Únikové cesty. Chování materiálů v ohni. Pláště budov. Požárně dělící konstrukce. Požárně odolné stěny, podhledy, skleněné konstrukce. Požární uzávěry.				

D – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Projekt 1 - Konstrukční řešení objektu 124PJ1P			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	3 / 6
Rozsah studijního předmětu	0+3	hod. za týden	0+3	kreditů 4
Jiný způsob vyjádření rozsahu				
Způsob zakončení	kz		Forma výuky	cv, projekt
Další požadavky na studenta	uzavřené předměty: Betonové konstrukce 1, Ocelové konstrukce 1, Zakládání staveb 1, Konstrukce pozemních staveb 2			
Vyučující	Doc. Ing. Jan Pašek, Ph.D.			
Stručná anotace předmětu	Komplexní projekt stavební části se zaměřením na trénink týmové práce. Návrh konstrukce budovy na základě zadání (architektonická studie). Analýza zatížení a požadavků, variantní návrh vhodných materiálových a konstrukčních řešení nosného systému včetně založení a předběžného návrhu nosných prvků. Koncepční návrh souvisejících kompletačních konstrukcí (obvodový plášť, příčky, podlahy, střešní plášť apod.) a systému vnitřních rozvodů. Výběr a optimalizace výsledné varianty nosného systému, zpracování výpočtů, zprávy a výkresové dokumentace vč. zásadních konstrukčních detailů.			
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	0		hodin za týden	
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly				
0				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Neufert, E.: Navrhování staveb: Příručka pro stavebního odborníka, stavebníka, vyučujícího i studenta. Praha, CONSULTINVEST, 1995; Newman, M.: Standard handbook of structural details for building construction. O-MGH, 1993. Barry R.: The Construction of Building, Vols. 1 - 4, Oxford BSP, 1991 - 2000 (anglicky) Barritt C. M. H.: Advanced Building Construction, Vols. 1 - 4, Longman, 1988 - 1991 (angl.)				

D – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Spolehlivost systémů 101SPS			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	3
Rozsah studijního předmětu	2+2	hod. za týden	2+2	kreditů 4
Jiný způsob vyjádření rozsahu				
Způsob zakončení	z, zk		Forma výuky	
Další požadavky na studenta	nestanoveny			

Vyučující

Prof. RNDr. Daniela Jarušková, CSc., Prof. Ing. Jiří Šejnoha, DrSc., FEng.

Stručná anotace předmětu

Student se nejprve seznámí se základními pojmy, jako pravděpodobnost výskytu náhodných jevů, náhodné veličiny a jejich vlastnosti a základy modelování závislosti veličin. Seznámí se se základními pojmy teorie spolehlivosti (spolehlivost, životnost, index a stupeň spolehlivosti), zvládne jednoduché spolehlivostní modely a naučí se jednoduché analytické metody typu FORM a SORM, jakož i základy simulace náhodných jevů metodou Monte Carlo.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)	0	hodin za týden
---------------------------------	---	----------------

Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly

0

Studijní literatura a studijní pomůcky

Jarušková, D.: Pravděpodobnost a matematická statistika, skriptum ČVUT, Praha 2002;
Holický, M.: Zásady ověřování spolehlivosti a životnosti staveb, skriptum ČVUT, Praha 1998;
Mykiska, A.: Spolehlivost automatizačních prostředků a systémů, skriptum ČVUT, Praha 1993;
Rao, S.S.: Reliability-Based Design, McGraw-Hill, Inc., New York –Toronto, 1992

D – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Dřevěné konstrukce I 134DK1			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	3/6
Rozsah studijního předmětu	2P+1C	hod. za týden	2+1	kreditů 4
Jiný způsob vyjádření rozsahu				
Způsob zakončení	z, zk		Forma výuky	př, cv
Další požadavky na studenta	132PRPE			
Vyučující				
Doc. Ing. Petr Kuklík, CSc., Ing. Karel Mikeš, Ph.D.				
Stručná anotace předmětu	Seznámit se s materiálovými vlastnostmi dřeva, základy navrhování dřevěných konstrukcí, principy navrhování průřezů, styků dřevěných konstrukcí a jejich ochrany proti požáru a škůdcům.			
Úvod a přehled použití dřevěných konstrukcí ve stavebnictví. Vlastnosti dřeva a materiálů na bázi dřeva. Spolehlivost návrhu dřevěných konstrukcí, navrhování podle mezních stavů, platné normy. Navrhování průřezů na jednotlivá namáhání a jejich kombinace. Připoje a spoje dřevěných konstrukcí. Polotuhé dřevěné lepené spoje. Základní nosné systémy. Návrh dřevěných konstrukcí na účinky požáru. Ochrana dřevěných konstrukcí proti požáru a proti biologické korozi.				
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	0		hodin za týden	
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly				
0				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Kuklík, P.: Dřevěné konstrukce , ČVUT v Praze 2005 Kuklík, P.-Kuklíková, A.-Mikeš, K.: Dřevěné konstrukce-Cvičení, ČVUT v Praze 2005				

D – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Zděné konstrukce 133ZDK			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	3/letní
Rozsah studijního předmětu	hod. za týden	1+1	kreditů	2
Jiný způsob vyjádření rozsahu				
Způsob zakončení	zápočet		Forma výuky	přednáška + cvičení
Další požadavky na studenta				
Vyučující	Ing. Iva Broukalová, Ph.D.			
Stručná anotace předmětu	Zdicí prvky, malty - terminologie, druhy, použití, vlastnosti, normy, zkoušky, popis vlastností a pojmů, potřebných pro dimenzování zdiva. Zdivo - terminologie, pevnosti v tlaku, smyku a ohybu, zkoušky, vzorce pro výpočet pevností zdiva, moduly pružnosti a přetvárnosti, objemové změny zdiva. Navrhování zděných prvků na jednotlivé druhy namáhání a jejich kombinace - prvky s převládajícím tlakovým namáháním, prvky namáhané smykem, zděné stěny namáhané zatížením kolmým na jejich rovinu. Zjednodušené metody a jednoduchá pravidla pro zděné konstrukce (podle ČSN EN 1996-3). Statické modely pro výpočet patrových zděných budov zatížených svislým zatížením. Navrhování vyztuženého zdiva. Historie zděných konstrukcí.			
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	0	hodin za týden		
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly				
0				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Košatka, P., Lorenz, K., Vašková, J.: Zděné konstrukce 1., ČVUT v Praze Košatka, P.: Příklady navrhování zděných konstrukcí 1, ČVUT v Praze Podklady a pomůcky na webu: http://concrete.fsv.cvut.cz/				

D – Charakteristika studijního předmětu					
Název studijního předmětu	Rizika procesu				
Typ předmětu	p	doporučený ročník / semestr		3/6	
Rozsah studijního předmětu	2P+1C	hod. za týden	3	kreditů	3
Jiný způsob vyjádření rozsahu					
Způsob zakončení	z, zk		Forma výuky		
Další požadavky na studenta					
Vyučující					
Doc. Ing. Svoboda Pavel, CSc. Ing. Doležal Jan, CSc., MBA					
Stručná anotace předmětu					
Základní pojmy v oblasti rizik. Jistota a pravděpodobnost. Hrozby a příležitosti. Rizika v každodenním životě. Základy pravděpodobnosti. Rizika v životním cyklu projektu. Organizace řízení rizik projektu. Manažer rizik. Systém řízení rizik projektu, cíle systému a přehled jednotlivých procesů. Plán řízení rizik. Modely rizika. Vyhledání rizik, kvalitativní a kvantitativní ohodnocení. Stanovení priorit. Postupy ošetření rizik, sledování rizik a aktualizace. Přenos poznatků a zkušeností, poučení z chyb. Přiměřenost prostředků a cílů. Analýza rizik metodou FMEA. Rozhodovací procesy. Rozhodovací stromy. Modelování a simulace rizik. Rozhodování v podmínkách neúplných informací. Analýza rizik v požární bezpečnosti staveb. Užití výpočetní techniky při řízení rizik.					
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)	2	hodin za týden			
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly					
Volba stavebního objektu pro analýzu rizik, identifikace požárních rizik daného objektu, analýza zjištěných rizik a nalezení postupů minimalizace těchto rizik. Písemné vypracování projektu. Kontrola prací v polovině semestru, prezentace v Powerpointu, diskuze.					
Studijní literatura a studijní pomůcky					
Merna, T., Al-Thani, F. F.: Risk Management, Computer Press, Brno 2007 Smith, P.G., Merritt, G. M.: Proactive Risk Management, Productivity Press, New York 2002 Schuyler, J.: Risk and Decision Analysis in Projects, Project Management Inst., 2. vydání, Newton Square 2001 R. Max Wideman, Ed.: Risk Management, Project Management Institute, Newton Square 1992 Yacov Y. Haimes: Risk Modeling, Assessment, and Management, 3. vydání, Wiley 2009 A.M.Hasofer, V.R.Beck, I.D.Bennetts: Risk Analysis in Building Fire Safety Engineering, Butterworth-Heinemann 2007 Normativní dokumentace					
Notebook, MS Office					

D – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Tepelná a mechanická zatížení 134TMZ			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	3
Rozsah studijního předmětu	2+1	hod. za týden	2+1	kreditů 4
Jiný způsob vyjádření rozsahu				
Způsob zakončení	z, zk		Forma výuky	př, cv
Další požadavky na studenta	nestanoveny			
Vyučující				
Prof. Ing. František Wald, CSc.				
Stručná anotace předmětu	Seznámení se zatížením konstrukcí za požární situace, jeho kombinacemi a různými úrovněmi jeho předpovědi.			
Výpočet teploty plynu. Tepelné zatížení při požáru. Hustota požárního zatížení. MKP analýza rozvoje tepla. Jedno a vícezónové modely rozvoje tepla v požárním úseku. Teplotní křivky. Parametrické teplotní křivky. Lokální požár. Zahřívání prvků vně požárního úseku. Zastínění. Stanovení teplotní křivky zónovým modelem. Teplota sloupu vně požárního úseku. Teplota nosníku vně požárního úseku. Mechanické zatížení při požáru.				

D – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Zakládání staveb 135ZSV			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	6
Rozsah studijního předmětu	2P+1C	hod. za týden	3	kreditů
Jiný způsob vyjádření rozsahu				
Způsob zakončení	z, zk		Forma výuky	Př., cvič.
Další požadavky na studenta				

Vyučující

Doc. Ing. Josef Jettmar, CSc.

Stručná anotace předmětu

Plošné základy: návrh plochy plošného základu podle mezního stavu únosnosti a přetvoření. Přehled hlubinných základů. Pilotové základy: technologie výroby, výpočet únosnosti ve svislém směru. Stavební jámy svahované, pažené a těsněné: vhodnost jejich použití, technologie výstavby, statický výpočet v jednoduchých podmínkách. Odvodňování stavebních jam. Základní metody zlepšování základových půd.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)	0	hodin za týden
---------------------------------	---	----------------

Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly
--

0

Studijní literatura a studijní pomůcky

Lamboj, L., Štěpánek, Z.: Mechanika zemin a zakládání staveb, skriptum, ČVUT Praha, 2008
HULLA, J. a kol.: Zakladanie stavieb, ALFA-SNTL Bratislava-Praha, 1987

D – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Dopravní stavby 136DOST			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	4/7
Rozsah studijního předmětu	3+1	hod. za týden	4	kreditů 5
Jiný způsob vyjádření rozsahu				
Způsob zakončení	zápočet, zkouška		Forma výuky	Před./cvič.
Další požadavky na studenta	nestanoveny			
Vyučující	Doc. Ing. Ludvík Vébr, CSc. Ing. Martin Lidmila, Ph.D.			
Stručná anotace předmětu				
Část kolejová doprava: Obecný úvod do dopravy, základní pojmy a definice v oblasti kolejové dopravy. Metro jako městský systém kolejové dopravy. Základní charakteristiky systému metra. Pražské metro – vývoj, technologie výstavby, základní návrhové parametry. Tramvajová doprava – vývoj, konstrukce, technologie výstavby v podmínkách ČR. Vývoj železniční dopravy ve světě a na území ČR. Zákon o drahách – základní informace o obsahu z pohledu stavebního inženýra. Modernizace železniční sítě v ČR. Charakteristika železniční koleje, definování základních parametrů koleje, pohyb železničního dvojkolí. Základní informace o železničním svršku a spodku jako částech konstrukce železniční trati. Definování základních materiálových a konstrukčních požadavků ne jednotlivé prvky konstrukce železniční trati. Část silniční doprava: Rozdělení pozemních komunikací (PK) včetně místních a účelových komunikací a jejich kategorizace. Dělbá přepravní práce. Principy projektování PK - návrh směrového a výškového vedení trasy, prostorový účinek trasy. Prvky příčného uspořádání PK, návrh zemního tělesa PK, zemní práce, hmotnice a rozvoz hmot. Odvodnění PK – způsob, rozdělení, druhy odvodňovacích zařízení. Vozovky PK – rozdělení, konstrukční vrstvy, dimenzování (Katalog konstrukcí vozovek PK). Bezpečnostní zařízení na PK, silniční objekty a vybavení. Křižovatky – rozdělení, vlastnosti, základní informace. Organizace a regulace dopravy, zásady zklidňování dopravy. Dopravní stavby a životní prostředí. Náležitosti projektové dokumentace PK.				
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	1	hodin za týden		
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Krejčířková, H., Špačková, H.: Dopravní stavby, Část: Kolejová doprava, ČVUT v Praze, Praha, 2002 Štulíková, L., Břešťovský, P., Tvrdíková, D., Fridrich, K.: Dopravní stavby, Kolejová doprava, Návod pro cvičení, ČVUT v Praze, Praha, 2006 Kaun, M.-Kubát, B.: Dopravní stavby 10, ČVUT v Praze, 1998; Kaun M., Lehovec F.: Pozemní komunikace 20, ČVUT, Praha, 2004 Ježková J., Mondschein P., Dlouhá E.: Dopravní stavby, ČVUT, Praha, 2006 Pipková B., Políček D., Ježková J., Vébr L.: Dopravní stavby. Návod pro cvičení, ČVUT, Praha, 2006 TP 132 Zásady návrhu dopravního zklidňování na MK, MDS ČR, 2000 TP 170 Navrhování vozovek pozemních komunikací, MD ČR, 2004 (+ úprava 2006) + Dodatek TP 170 (09/2010)				

D – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Požární řešení objektu - projekt 134PJ2P				
Název předmětu	povinný			doporučený ročník / semestr	4
Rozsah studijního předmětu	0+3	hod. za týden	0+3	kreditů	4
Jiný způsob vyjádření rozsahu					
Způsob zakončení	kz			Forma výuky	cv, projekt
Další požadavky na studenta	nestanoveny				

Vyučující

Prof. Ing. František Wald, CSc.

Stručná anotace předmětu

Procvičení problematiky požární ochrany budov na konkrétním projektu při skupinové práci v týmu.

Na konkrétním zadání budov student určí požadavky z hlediska národních i evropských předpisů. Navrhne technická řešení k zajištění požadovaných požadavků z hlediska evakuace osob, požárně technických řešení, statického řešení i návrhu kompletačních prvků, okna, plasty, povrchy.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)	0	hodin za týden
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly		

0

Studijní literatura a studijní pomůcky

Wald, F. a kol.: Výpočet požární odolnosti stavebních konstrukcí, ČVUT v Praze, 2005, 336 s. ISBN 80-01-03157-8
Kupčík, V.: Stavební konstrukce z požárního hlediska, Vydavatelství Grada Publishing, 2006, 272 s. ISBN 80-247-1329-2

D – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Správní právo a požární předpisy 105SPP			
Typ předmětu	povinný	doporučený ročník / semestr		2
Rozsah studijního předmětu	2+1	hod. za týden	2+1	kreditů 4
Jiný způsob vyjádření rozsahu				
Způsob zakončení	z,	Forma výuky		př, cv
Další požadavky na studenta	nestanoveny			
Vyučující	Doc. Ing. Václav Liška, Dr.			
Stručná anotace předmětu	Seznámení s právními předpisy na úseku integrovaného záchranného systému a požární ochrany.			
Správní právo Hlavním cílem výuky uvedeného předmětu (přednášek) je objasnit - vysvětlit, postup orgánů moci výkonné, orgánů územních samosprávných celků a dalších orgánů působících v oblasti veřejné správy (správní orgány). V přednáškách postupně budou probírány - předneseny základní zásady této činnosti, obecná ustanovení o správním řízení, tj. příslušnost správních orgánů, vedení řízení a úkony správních orgánů, účastníci řízení, lhůty a počítání času, průběh řízení v prvním stupni, rozhodnutí, odvolací řízení, přezkum, exekuce, zvláštní ustanovení. Krátká zmínka - pro informaci bude i o trestním řádu, který stanovuje - upravuje postup orgánů činných v trestním řízení tak, aby trestné činy byly náležitě zjištěny. Požární předpisy a předpisy BOZP V posledních letech se na tuto oblast klade - zcela správně - čím dál tím větší důraz. Cílem výuky je seznámit studenty se základními zákony, které se této problematice týkají tj. zejména Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně, dále pak Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. V rámci výuky pak budou rámcově probírány (zmíněny) další předpisy a vyhlášky k této oblasti tak, posluchači (studenti) získali základní přehled o povinnostech jednotlivých účastníků výstavby - objednatele, zhotovitele i kontrolních orgánů. Důležitá bude rovněž zmínka o funkci koordinátora BOZP, kterou tento zákon upravuje - stanovuje podmínky k jejímu výkonu. Krátká informace bude rovněž o Evropské agentuře pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci - její hlavní úkoly v rámci EU, působení v ČR.				
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	0	hodin za týden		
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly				
0				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Drobník - Damohorský: Zákony k ochraně životního prostředí, CHBEck, Praha 1998. Svoboda, Grospič a kol.: Územní samospráva a státní správa, Eurounion, 1. vydání, Praha 2000 Koudelka: Obce a kraje, Linde, Praha 2000 Občanský soudní řád OSŘ, Zákony a vyhlášky upravující činnost IZS a Hasičského sboru Trestní zákon a zákon o správním řízení. Přestupkový zákon. Doporučené: Svoboda, Grospič a kol.: Územní samospráva a státní správa, Eurounion, 1. vydání, Praha 2000, Obec – postavení, správa, činnost ISV, 1. vydání, Praha, 1996, kol. Zákony a vyhlášky upravující činnost IZS a Hasičského sboru Bojový řád a další normy HZS ČR Metodické materiály SH ČMS, HS, ČK				

D – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Požárně bezpečnostní zařízení 125PBZ			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	7
Rozsah studijního předmětu	2+2	hod. za týden	2+2	kreditů 4
Jiný způsob vyjádření rozsahu				
Způsob zakončení	z, zk		Forma výuky	př, cv
Další požadavky na studenta	nestanoveny			
Vyučující				
Ing. Ilona Koubková, Ph.D.				
Stručná anotace předmětu	Seznámení s aktivními technickými zařízeními pro zvýšení požární spolehlivosti objektů.			
Zařízení pro odvod tepla a kouře. Požární voda. Zásady požární bezpečnosti plynových zařízení. Bezpečnost technických zařízení z pohledu směrnic EU. Vyhrazená technická zařízení (elektrozařízení, zdvihací zařízení, plynová a tlaková zařízení). Rizika provozních nehod a úrazů. Stanovení prostorů a efektivní zabezpečení elektrickou požární signalizací. Vazba elektrické požární signalizace na další požárně bezpečnostní zařízení.				

D – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Požární spolehlivost dřevěných a lehkých konstrukcí 134PSD			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	4/7
Rozsah studijního předmětu	2P+1C	hod. za týden	2+1	kreditů 4
Jiný způsob vyjádření rozsahu				
Způsob zakončení	z, zk		Forma výuky	př, cv
Další požadavky na studenta	nestanoveny			
Vyučující				
Doc. Ing. Petr Kuklík, CSc., Ing. Karel Mikeš, Ph.D.				
Stručná anotace předmětu	Seznámení s principy požární odolnosti dřevěných a lehkých konstrukcí.			
Metodika výpočtu. Experimentální zjišťování požární odolnosti prvků a dílců. Vlastnosti dřeva za vysokých teplot. Hloubky a rychlosti zuhelnatění dřeva a materiálů na bázi dřeva. Jednorozměrové a nominální zuhelnatění. Povrchy chráněné či nechráněné během doby vystavení účinkům požáru. Návrh masivních konstrukčních prvků na účinky požáru. Požární odolnost dřevostaveb. Požární odolnost sendvičových a žebrových panelů. Tenkostěnné profily.				

D – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Požární spolehlivost ocelových a ocelobetonových konstrukcí 134PSO			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	4
Rozsah studijního předmětu	2+1	hod. za týden	2+1	kreditů 4
Jiný způsob vyjádření rozsahu				
Způsob zakončení	z, zk		Forma výuky	př, cv
Další požadavky na studenta	nestanoveny			
Vyučující	Ing. Zdeněk Sokol, Ph.D.			
Stručná anotace předmětu	Seznámení s navrhováním ocelových, ocelobetonových a hliníkových konstrukcí za vysokých teplot za požáru.			
Výpočet přestupu tepla do konstrukce, chráněné a nechráněné prvky. Požárně ochranné materiály. Globální analýza konstrukce za požáru, vliv teploty. Experimenty s prvky. Vlastnosti oceli a betonu za vysokých teplot. Nerezové a požárně odolné oceli. Návrh prvků a přípojů ocelových konstrukcí za požáru. Návrh prvků a přípojů spřažených ocelobetonových konstrukcí za požáru. Ocelobetonová deska. Hliníkové konstrukce za vysokých teplot.				

D – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Požární spolehlivost betonových a zděných konstrukcí 133PSB			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	4/ zimní
Rozsah studijního předmětu	hod. za týden	2+1	kreditů	4
Jiný způsob vyjádření rozsahu				
Způsob zakončení	Zápočet, zkouška		Forma výuky	Přednáška + cvičení
Další požadavky na studenta				
Vyučující	Prof. Ing. Jaroslav Procházka, CSc.; Ing. Jitka Vašková, CSc.; Ing. Radek Štefan			
Stručná anotace předmětu	1) Chování betonu a betonových konstrukcí při požáru, experimentální ověřování požární odolnosti konstrukcí 2) Hodnocení požární odolnosti, vlastnosti betonu a výztuže při zvýšených teplotách, sdílení tepla v betonových konstrukcích vystavených požáru 3) Návrhové metody pro betonové konstrukce vystavené požáru, přehled, zásady a omezující podmínky jejich použití 4) Návrhové metody pro betonové konstrukce vystavené požáru, ověření požární odolnosti betonových prvků podle tabulek, postupy a omezující podmínky 5) Zjednodušené a zpřesněné výpočetní metody, účinky požáru na prvky z vysokopevnostního betonu, odštěpování povrchových vrstev betonu 6) Hodnocení požární odolnosti zděných konstrukcí, vlastnosti zdiva při zvýšených teplotách 7) Návrhové postupy při zjišťování požární odolnosti zděných stěn a pilířů			
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	0	hodin za týden		
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly				
0				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Procházka, J. – Štefan, R. – Vašková, J. <i>Navrhování betonových a zděných konstrukcí na účinky požáru</i> . Praha: ČVUT, 2010. ISBN 978-80-01-04613-5. Wald, F. a kol. <i>Výpočet požární odolnosti stavebních konstrukcí</i> . Praha: ČVUT, 2005. ISBN 80-01-03157-8. Wald, F. a kol. <i>Prokazování požární odolnosti statickým výpočtem</i> . Praha: ČVUT, 2010. ISBN 978-80-01-04509-1. Procházka, J. a kol. <i>Navrhování betonových konstrukcí 1. Prvky z prostého a železového betonu</i> . 3. vydání. Praha: ČBS, 2009. ISBN 978-80-903807-5-2. Procházka, J. – Kohoutková, A. – Vašková, J. <i>Příklady navrhování betonových konstrukcí 1</i> . Praha: ČVUT, 2009. ISBN 978-80-01-03675-4.				

D – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Požární represe 124POR			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	
Rozsah studijního předmětu	2+1	hod. za týden	2+1	kreditů 4
Jiný způsob vyjádření rozsahu				
Způsob zakončení	z, zk		Forma výuky	př, cv
Další požadavky na studenta	nestanoveny			
Vyučující				
Doc. Ing. Václav Kupilík, Ing. Marek Pokorný				
Stručná anotace předmětu	Seznámení s principy integrovaného záchranného systému a činností jednotek požární ochrany.			
Integrovaný záchranný systém. Dokumentace o zásahu, výkon služby. Činnosti jednotek PO u zásahu. Technické možnosti požární techniky prostředků požární ochrany. Krizový management. Řízení lidských zdrojů na PO. Struktura orgánů státní správy a samosprávy a úkoly na úseku integrovaného záchranného systému (IZS). Činnost jednotek požární ochrany. Plošné pokrytí jednotkami požární ochrany. Požární poplachové plány.				

D – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Rizika podzemních staveb 220RPS			
Typ předmětu	Povinný		doporučený ročník / semestr	4 / 8
Rozsah studijního předmětu	2+2	hod. za týden	4	kreditů 4
Jiný způsob vyjádření rozsahu				
Způsob zakončení	Z, zk		Forma výuky	
Další požadavky na studenta				
Vyučující				
Prof. Ing. Jaroslav Pacovský, CSc				
Stručná anotace předmětu				
Rizika podzemních staveb při návrhu, výstavbě , provozu. Horizontální, vertikální podzemní díla. Díla trvalá, dočasná. Díla dle použití – podzemní stavby pro obývání, sportoviště, kulturní stavby, haly, garáže, utilitární stavby (kolektory, kanalizace), těžba surovin. Rizika IG průzkumů. Specifika matematického modelování v podzemním stavitelství. Stavební metody a jejich rizika (TBM, NRTM, trhací práce, podzemní voda, přetlakové komory). Rizika vyplývající ze stavebního prostředí a jeho nehomogenity (hornina, zemina), rizika z situování podzemní stavby, jejího vedení, mělce uložená díla, díla ve velkých hloubkách, vliv geostatické napjatosti na bezpečnost díla. Vliv podzemních staveb na nadzemní konstrukce. Báňské předpisy, prevence rizik v podzemí, riziková analýza. Větrání, požární bezpečnost.				

D – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Transport nebezpečných látek 144TNL			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	4
Rozsah studijního předmětu	2+1	hod. za týden	2+1	kreditů 4
Jiný způsob vyjádření rozsahu				
Způsob zakončení	z, zk		Forma výuky	př, cv
Další požadavky na studenta	nestanoveny			
Vyučující	Prof. Ing. Jaroslav Pollert, DrSc., Doc. RNDr. Dana Komínková, Ph.D.			
Stručná anotace předmětu	Seznámení s riziky transportu nebezpečných látek a s principy jejich omezování.			
Nebezpečné látky a jejich klasifikace, seznamy prioritních nebezpečných látek. Nakládání s nebezpečnými látkami. Analýza a hodnocení rizik plynoucích z transportu nebezpečných látek na životní prostředí. Příčiny nehod a havárií nebezpečných látek a jejich důsledky pro životní prostředí (dopad na půdu, vzduch, vodu) a zdraví člověka. Rizikové faktory spojené s jednotlivými druhy transportu (železniční doprava, silniční doprava, potrubní doprava a doprava letecká). Likvidace havárií a podmínky prostředí, které ovlivňují způsob likvidace. Index nebezpečnosti látky a index citlivosti území – konfigurace terénu, vegetační kryt.				

D – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Sklo a plasty za požáru 124PSB			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	4
Rozsah studijního předmětu	2+1	hod. za týden	2+1	kreditů 4
Jiný způsob vyjádření rozsahu				
Způsob zakončení	z, zk		Forma výuky	př, cv
Další požadavky na studenta	nestanoveny			
Vyučující				
Doc. Ing. Václav Kupilík, CSc.; Ing. Marek Pokorný				
Stručná anotace předmětu	Seznámit s problematikou skla a plastů za požární situace.			
Druhy, tvarování, dimenze a umístění skel, Vlastnosti ovlivňující chování skla v ohni, Závady na skleněných tabulích mechanickými a tepelnými vlivy, Požadavky na protipožární skla z hlediska stavební fyziky, Vliv přídavných fólií, uložení a kotvení prosklených konstrukcí na jejich chování v případě požáru, Vlastnosti plastů v závislosti na jejich druhu a struktuře, Hořlavost plastů a varianty jejího snižování, Degradace plastů vlivem vyšších teplot.				

D – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Management výstavbových projektů 126MVPR			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	4/Z,L
Rozsah studijního předmětu	2+1	hod. za týden	3	kreditů 4
Jiný způsob vyjádření rozsahu				
Způsob zakončení	zápočet a zkouška		Forma výuky	přednáška a cvičení
Další požadavky na studenta	zpracování plánu výstavbového projektu na konkrétní stavbu ve 3-4 členných týmech, absolvování 2 zápočtových testů			
Vyučující				
Ing. Zita Prostějovská, Ph.D. Ing. Jaroslava Tománková, Ph.D.				
Stručná anotace předmětu				
Přehled vybraných pojmů a souvislostí pro management projektu. Metody na podporu řízení projektu. Právní normy, normy ČSN a ISO. Stavba jako produkt výstavbového projektu.. Finanční řízení projektu. Kritéria úspěšnosti projektu. Studie využitelnosti.				
Osnova přednášek:				
1. Cíle, strategie, fáze a okolí výstavbového projektu a jeho navrhování. Role manažera projektu				
2. Řízení projektu z hlediska času, zdrojů a nákladů.				
3. Studie využitelnosti				
4. Právní rámec výstavbových projektů, investorská činnost.				
5. Metody vyhodnocení efektivnosti investic.				
6. Financování.				
7. Řízení komunikace a organizace projektu.				
8. Obstarávání / Procurement - nákupy a smlouvy v projektu				
9. Controlling, změny a změnová řízení při realizaci. Hodnocení výstavbového projektu.				
10. Management rizik				
11. Facility management, management bezpečnosti				
12. Řízení kvality, environmentální management.				
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin za týden		
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Povinná:				
Prostějovská, Z., Hačková, L., Tománková, J. a kol.: Management výstavbových projektů ČVUT, Praha. 2008. studijní pomůcky na http://people.fsv.cvut.cz/~k126/?p=mvpr				
Doporučená:				
Prostějovská, Z.: Finanční řízení a investování. ČVUT v Praze. 2006				
Tománková, J., Čápová, D., Měšťanová, D.: Příprava a řízení staveb, Praha, ČVUT 2008				
Harris, F., Mc Caffer, R., Edum-Fotwe, F.: Modern Construction Management, Blackwell, Oxford 2006				
Sears, K., Sears, G., Glough, R.: Construction Project Management, J. Wiley & Sons, Hoboken 2008				
Pilcher, R.: Principles of construction management, Osborne-McGraw-Hill, London 1992.				

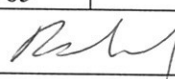
E – Personální zabezpečení studijního programu (studijního oboru) – souhrnné údaje											
Vysoká škola	České vysoké učení technické v Praze										
Součást vysoké školy	Fakulta stavební ČVUT										
Název studijního programu	Stavební inženýrství (SI)										
Název studijního oboru	Požární bezpečnost staveb (PoBS)										
Název pracoviště	celkem	prof. celkem	přepoč. počet p.	doc. celkem	přepoč. počet d.	odb. as. celkem	z toho s věd. hod.	lektori	asistenti	vědečtí pracov.	THP
Kat.matematiky	43	2	2	11	9,75	27	16	0	0	0	3
Kat.fyziky	17	3	3	3	3	8	7	0	0	2	1
Kat.jazyků	13	0	0	1	0,75	11	1	0	0	0	1
Kat.společenských věd	16	0	0	1	1	10	3	0	0	2	1
Kat.konstrukcí pozemních staveb	49	4	4	13	12	24	16	0	0	5	3
Kat.ekonomiky a říze.stavebnic.	37	2	1	9	7	19	13	0	0	4	3
Kat.architektury	55	4	3,5	7	5,75	39	6	0	0	0	4
Kat.mechaniky	42	9	9	11	10	11	9	0	0	9	3
Kat.betonových a zděných kons.	30	5	3,5	5	5	12	12	0	0	5	3
Kat.ocelových a dřevěných kons	21	3	3	4	3,55	7	5	0	0	5	2
Kat.geotechniky	19	2	2	4	2,5	9	6	0	0	2	2
Kat.hydraulik a hydrologie	16	1	1	2	2	8	6	0	0	1	4
Kat.hydromeliorací a kraj.inž.	19	1	1	2	1,6	13	8	0	0	1	2
Kat.zdravot. a ekolog.inženýrství	19	1	1	4	4	10	7	0	0	3	1
Kat.speciální geodézie	19	1	1	5	4,1	9	4	0	0	2	2
Kat.materiálového inženýrství a chemie	25	3	2,75	3	3	8	7	0	0	8	3
Kat.urbanismu a územního plánování	16	0	0	5	4,25	10	5	0	0	0	1

E – Personální zabezpečení studijního programu (studijního oboru) – souhrnné údaje											
Vysoká škola	České vysoké učení technické v Praze										
Součást vysoké školy	Fakulta stavební ČVUT										
Název studijního programu	Stavební inženýrství (SI)										
Název studijního oboru	Požární bezpečnost staveb (PoBS)										
Název pracoviště	celkem	prof. celkem	přepoč. počet p.	doc. celkem	přepoč. počet d.	odb. as. celkem	z toho s věd. hod.	lektoři	asistenti	vědečtí pracov.	THP
Kat.matematiky	43	2	2	11	9,75	27	16	0	0	0	3
Kat.fyziky	17	3	3	3	3	8	7	0	0	2	1
Kat.jazyků	13	0	0	1	0,75	11	1	0	0	0	1
Kat.společenských věd	16	0	0	1	1	10	3	0	0	2	1
Kat.technologie staveb	18	1	1	2	1,25	12	8	0	0	1	2
Kat.konstrukcí pozemních staveb	49	4	4	13	12	24	16	0	0	5	3
Kat.ekonomiky a říze.stavebnic.	37	2	1	9	7	19	13	0	0	4	3
Kat.mechaniky	42	9	9	11	10	11	9	0	0	9	3
Kat.betonových a zděných kons.	30	5	3,5	5	5	12	12	0	0	5	3
Kat.ocelových a dřevěných kons	21	3	3	4	3,5	7	5	0	0	5	2
Kat.geotechniky	19	2	2	4	2,5	9	6	0	0	2	2
Kat.železničních staveb	8	0	0	1	1	4	2	0	0	0	3
Kat.technických zařízení budov	17	2	2	2	2	10	9	0	0	2	1
Centrum experimentální geotechniky	18	1	1	0	0	2	2	0	0	10	5
Kat.zdravot. a ekolog.inženýrství	19	1	1	4	4	10	7	0	0	3	1

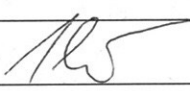
F – Související vědecká, výzkumná, vývojová, umělecká a další tvůrčí činnost			
Vysoká škola	České vysoké učení technické v Praze		
Součást vysoké školy	Fakulta stavební ČVUT		
Název studijního programu	Stavební inženýrství (SI)		
Název studijního oboru	Požární bezpečnost staveb (PoBS)		
Informace o tvůrčí činnosti vysoké školy související se studijním oborem (studijním program)			
Studijní obor požární bezpečnost staveb vychází z rozsáhlé výzkumné činnosti v oblasti pasivní i aktivní požární bezpečnosti staveb, která je na pracovišti rozvíjena ve spolupráci s Generálním ředitelstvím hasičského záchranného sboru Ministerstva vnitra české republiky a Profesní komory požární ochrany. Mezi zcela výjimečné příležitosti v oblasti patří vedení evropského projektu při požární zkoušce na osmipodlažní budově v Cardingtonu ve Velké Británii, který bylo iniciován britskou vládou pro zvýšení robustnosti budov po katastrofě 11. září 2001 v roce 2003. Pro zjištění chování celých konstrukcí měli pracovníci fakulty příležitost uskutečnit požární zkoušku na objektu v Arcellor Mital v Ostravě, v roce 2005 a na experimentální administrativní budově v Mokrsku, v roce 2008, viz http://fire.fsv.cvut.cz/www/firetest_mokrsko/index.htm. Protože jsou v oblasti pasivní bezpečnosti dostatečné poznatky o chování prvků při požáru, ale ne celých konstrukcí připravuje se v rámci evropského projektu Research Fund for Coal and Steel požární experiment na dvou podlažním objektu na podzim roku 2011 v rámci projektu COMPFIRE. Pracovníci ČVUT v Praze byli v roce 2002-2006 řešiteli projektů na pasivní požární bezpečnost v rámci evropského networku Urban habitat constructions under catastrophic events,COST C26, WG1 Fire design, viz http://www.civ.uth.gr/cost-c26 a v rámci networku Built Heritage: Fire Loss to Historic Buildings, COST C17 na požární ochraně historických budov. V současné době je prof. Wald předsedou evropského networku Integrated Fire Engineering and Response the European Concert Action TU domain IFER, COST TU0904, viz http://fire.fsv.cvut.cz/ifer/index.htm, v rámci kterého fakulta pracuje na vědeckotechnických poznatcích v oblasti aktivní i pasivní požární bezpečnosti s dvaceti evropskými a zámořskými předními pracovišti. Pracovníci kateder Konstrukcí pozemních staveb, Technických zařízení budov, Ocelových a dřevěných a konstrukcí a Betonových konstrukcí mají příležitost pracovat na problematice požární ochrany budov v rámci výzkumných záměrů MŠMT 6840770001 - Spolehlivost, optimalizace a trvanlivost stavebních konstrukcí, MŠMT 6840770003 - Rozvoj algoritmů počítačových simulací a jejich aplikace v inženýrství, MŠMT 6840770005 - Udržitelná výstavba. Na pasivní požární ochranu byly a jsou na Stavební fakultě ČVUT v Praze dále v poslední době zaměřeny výzkumné projekty GAČR ČR Component Method for Connection Fire Design a Modely membránového působení stropních desek vystavených požáru a další národní a evropské projekty, kde jsou pracovníci fakulty spoluřešiteli.			
Přehled řešených grantů a projektů (závazné jen pro magisterské programy)			
Pracoviště	Názvy grantů a projektů získaných pro vědeckou, výzkumnou, uměleckou a další tvůrčí činnost v oboru	Zdroj	Období
Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí	Tensile Membrane Action and Robustness of Structural Steel Joints under Natural Fire	EC FP5 HPRI	2002 - 2003
Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí	Structural Joints under Exceptional Loading	COST C12.10	2000 - 2004
Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí	Metoda komponent pro požární návrh styčníků	GAČR 103/07/1142	2007 - 2009
Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí	Modely membránového působení stropních desek vystavených požáru	GAČR P105/10/2159	2010 - 2013
Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí	Design of joints to composite columns for improved fire robustness, COMPFIRE	EU/ RFSC-CT-2009-00021	2009-2012
Katedra betonových konstrukcí, Katedra konstrukcí pozemních staveb, Katedra technických zařízení budov.	Spolehlivost, optimalizace a trvanlivost stavebních konstrukcí	MŠMT 6840770001	2000-2011

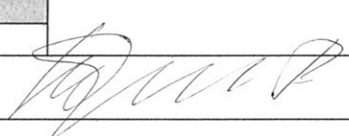
Personální zabezpečení - přednášející PoBS

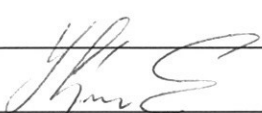
Tituly	Jméno	Příjmení
Doc. RNDr. CSc.	František	Bubeník
Mgr.	Lucie	Czivišová
Ing. Ph.D.	Martin	Dočkal
Prof. Ing. CSc.	Petr	Hájek
Doc. Ing. CSc.	Pavel	Hánek
Ing.	Jana	Hrbková
Prof. Ing. DrSc.	Milan	Jirásek
Doc. RNDr. CSc.	Josef	Jirásko
Prof. Ing. Ph.D.	Petr	Kabele
Prof. Ing. Ph.D.	Petr	Kabele
Doc. RNDr. Ph.D.	Dana	Komínková
Dr. Mgr.	Jana	Koníčková
Doc. Ing. Ph.D.	Jaroslav	Kruis
Ing. CSc.	Anna	Lounková
Prof. Ing. DrSc.	Josef	Macháček
RNDr. CSc.	Iva	Malechová
Doc. Ing. arch. CSc.	Alena	Mansfeldová
Ing. CSc.	Ivana	Marešová
Doc. Dr. Ing.	Václav	Matoušek
Ing. CSc.	Daniel	Mattas
Doc. Ing. CSc.	Jiří	Novák
RNDr. Ph.D.	Jaroslav	Novotný
Ing. Ph.D.	Tomáš	Pícek
PhDr. CSc.	Rudolf	Pošva
Doc. Ing. Ph.D.	Petr	Semerák
RNDr.	Jan	Schröfel
Ing.	Kamila	Sluková
Doc. Ing. CSc.	Luboš	Svoboda
Prof. Ing. Ph.D. DSc.	Michal	Šejnoha
Doc. Ing. Ph.D.	Petr	Štemberk
Doc. Ing. Ph.D.	Martin	Štroner
Prof. Ing. DrSc.	Ivan	Vaníček
Doc. PhDr. Ph.D.	Vratislav	Vaníček
Doc. Ing. CSc.	Vladimír	Vorel

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	České vysoké učení technické v Praze				Fakulta stavební		
Název SP	Stavební inženýrství						
Jméno a příjmení	František Bubeník				Tituly	Doc., RNDr., CSc	
Rok narození	1949	typ vzt.	pp.	rozsah	40	do kdy	0914
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Matematika 1 (101MA1), Matematika 2 (101MA2), Mathematics 1 (101MAT1), Mathematics 2 (101MAT2).							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
MFF UK ukončení 1973, obor Matematika, specializace Matematická analýza. 1973-1974 Katedra matematické analýzy MFF UK Praha. 1974-1975 Podnik výpočetní techniky, samostatný programátor analytik. 1975-dosud Fakulta stavební ČVUT Praha. Rigorózní řízení 1979 na MFF UK Praha. Vědecká aspirantura na FJFI v oboru matematická analýza, kandidát fyzikálně-matematických věd 1981.							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
[1] Bubeník F.: Analýza výuky matematiky a zkoušek na FSv ČVUT Praha, Sborník 4. konference Užití počítačů ve výuce matematiky, str. 13-17, ISBN 978-80-7394-186-4, JČU České Budějovice 2009. [2] Bubeník F.: Příspěvek k testování znalostí v matematických předmětech, Sborník příspěvků (recenzovaný), zařazen do WoS, ISBN 978-80-7231-667-0, str. 65-70, Univerzita obrany Brno 2009. [3] Bubeník F.: Matematické modelování úloh stavební praxe při výuce matematiky, Sborník 5. Matematického workshopu s mezinárodní účastí, VUT Brno 2006. [4] Bubeník F., Hánek P. jr.: Transformace přesných lokálních sítí do státní sítě s využitím GPS, Geo-Mine Surveying 2006, Sborník abstraktů IV. vědecko-odborné konference s mezinárodní účastí, XIII. konference České společnosti důlních měřičů a geologů, Tatranská Lomnice, Slovensko, 2006. [5] Bubeník F. a další: Geodaetische Messungen von Hangrutschungen, Allgemeine Vermessungs-Nachrichten, ročník 113, číslo 8-9, ISSN 0002-5968, 2006. [6] Bubeník F. a další: Coupled Application of Geotechnical and Geodetical Slope Movement Monitoring, 3rd IAG Symposium on Geodesy for Geotechnical and Structural Engineering and 12th FIG Symposium on Deformation Measurements, Baden, Rakousko, 2006.							
Působení v zahraničí							
Faculty of Science University of Reading, Velká Británie, 6 měsíců, 1983.							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		Habilitation – obor matematika				řízení na VŠ	
						ČVUT	
Rok udělení (prof...)		1985				ohlasy publikací	
Podpis přednášejícího						mezinár.	tuzem.
						1	3
					datum	21.10.2010	

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	České vysoké učení technické v Praze				Fakulta stavební		
Název SP	Stavební inženýrství						
Jméno a příjmení	Lucie Czivišová				Tituly		
Rok narození	1973	typ vzt.	hlavní	rozsah	10	do kdy	30.6.12
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
105EPRA 105LAW 105LESP 105PRAA 105YPRA							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
Obor vzdělání na VŠ: Právnická Fakulta UK – obor právo Praxe: JUDr., Michal Krejčí, advokát - advokátní koncipient - 3 roky ČSOB,a.s. – právník – 2 roky CCS Česká společnost pro platební karty a.s.- firemní právník – 5 let							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Působení v zahraničí							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti						řízení na VŠ	
Rok udělení (prof...)						ohlasy publikací	
Podpis přednášejícího						mezinár.	tuzem.
				datum		4.11.2010	

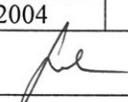
G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	České vysoké učení technické v Praze				Fakulta stavební		
Název SP	Stavební inženýrství						
Jméno a příjmení	Martin Dočkal				Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1975	typ vzt.	pp	rozsah	40	do kdy	N
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Životní prostředí							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
1993-1999 ČVUT v Praze FSv, magisterský obor Inženýrství životního prostředí – titul Ing.							
1999-2002 ČVUT v Praze FSv, doktorský obor Aplikovaná a krajinná ekologie – titul Ph.D.							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
2008 článek RETENČNÍ NÁDRŽE A JEJICH EFEKTIVITA ZA KLIMATICKÉ ZMĚNY							
Martin Dočkal, Josef Bolom – článek ve sborníku Konference krajinné inženýrství – 10stran (102-111), ISBN 978-80-903258-7-6							
2008 Autorizovaný software „NUMERICKÁ METODA PRO POSOUZENÍ EFEKTIVITY SUCHÉ NÁDRŽE“ Martin Dočkal, Karel Vrána							
2010 článek ADAPTACE STAVEB VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ NA KLIMATICKOU ZMĚNU Martin Dočkal, Zdeněk Kos – článek ve sborníku Konference krajinné inženýrství – 10stran (120-129)							
2010 článek Příčiny a důsledky hydrologických extrémů u stabilních ekosystémů – výstup výzkumného záměru MŠMT ČR VZ 02 CEZ MSM 6840770002 „Revitalizace vodního systému krajiny a měst zatíženého významnými antropogenními změnami“							
2010 – konference VODA A KRAJINA 2010 – organizace konference a vydání sborníku - ISBN 978-80-01-04614-2							
Působení v zahraničí		Laboratoř na INSA de Lyon (Francie) 2000/2001					
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti							
Rok udělení (prof...)		2002		Aplikovaná a krajinná ekologie		řízení na VŠ	
Podpis přednášejícího				datum		20.10.2010	
						ČVUT v Praze, FSv	
						ohlasy publikací	
						mezinár. tuzem.	

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	České vysoké učení technické v Praze				Fakulta stavební		
Název SP	Stavební inženýrství						
Jméno a příjmení	Petr Hájek				Tituly	Prof. Ing. CSc.	
Rok narození	1955	typ vzt.	pp	rozsah	40	do kdy	N
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Konstrukce pozemních staveb I							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
1974 - 1979	Ing.: Fakulta stavební ČVUT v Praze, obor Pozemní stavby						
1981 - 1983	aspirantura v oboru teorie a konstrukce pozemních staveb, FSv ČVUT						
1983 – 1993	odborný asistent na Katedře konstrukcí pozemních staveb, FSv ČVUT						
1984	CSc.: kandidát věd na FSv ČVUT; obor "Teorie a konstrukce pozemních staveb"						
1993 – 2006	docent na Katedře konstrukcí pozemních staveb, FSv ČVUT						
od 2006	profesor na Katedře konstrukcí pozemních staveb, FSv ČVUT						
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Vybraných 9 publikací:							
Hájek P:	Integrated Environmental Design and Optimisation of Concrete Floor Structures for Buildings, konf. SB2005 - Sustainable Building 2005, iiSBE 2005, Tokyo, 2005 (100%)						
Hájek P:	The Way towards Sustainable Construction by the Use of Recycled Municipal Waste, RSC 2006, Sarasota, Florida, USA, 2006						
Hájek P, Fiala C:	Savings in Primary Material Use through Optimised RC and FRC Structures in Building Construction, SB07 HongKong, 2007						
Hájek P, Fiala C, Mukařovský J, Kynčlová M:	Material Effective Structures - the Way towards Sustainable Building, SB08 Melbourne, Australie 2008						
Hájek P, Fiala C:	Environmentally optimized floor slabs using HPC - contribution to sustainable building, UHPC08, Kassel, SRN, 2008						
Hájek P, Kynčlová M, Fiala C.:	Large Scale Tests and Environmental Evaluation of the Waffle Floor Slabs from Fibre Concrete, FC2009, Prague, 2009						
Kynčlová M., Hájek P:	Fibre concrete utilization in waffle floor structures, CCC 2009, Baden Baden, Německo, 2009						
Hájek P, Fiala C, Kynčlová M:	Utilization of high performance concrete in the design of sustainable buildings, SB10, Algarve, Portugal, 2010						
Hájek P a kol.:	Vylehčené stropní desky z vysokohodnotných cementových kompozitů, CIDEAS, 2010						
Působení v zahraničí							
1989 – 1990 studijní pobyty na univerzitách v U.S.A. (Brown University RI, Colorado University Boulder CO, University of California CA, celkem 6 měsíců)							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		profesor pro obor teorie stavebních konstrukcí a materiálů				Řízení na VŠ	
						ČVUT v Praze	
						ohlasy publikací	
Rok udělení (prof...)	2006					mezinár.	tuzem.
Podpis přednášejícího					6	43	
				datum	30.10.2010		

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	České vysoké učení technické v Praze				Fakulta stavební		
Název SP	Stavební inženýrství						
Jméno a příjmení	Pavel Hánek				Tituly	Doc. Ing. CSc.	
Rok narození	1944	typ vzt.	jp	rozsah	32	do kdy	N
Další současný zaměstnavatel				typ prac. vztahu		rozsah	
Jihočeská univerzita v Č. Budějovicích – f. zemědělská				Prac. poměr		6 h./t.	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Stavební geodézie							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
Ing.: ČVUT Praha - fakulta stavební, obor Geodézie a kartografie, 1967 CSc.: ČVUT Praha - fakulta stavební, obor Geodézie a kartografie, 1980 1967 – 1971 ČSD, Správa Severozápadní dráhy Praha od 1971 – doposud ČVUT v Praze, Fakulta stavební od 2004 – doposud JU v Č. Budějovicích, Zemědělská fakulta							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Pod hlavičkou ČVUT: Hánek, P. – Janota, J.: Užitný vzor 20724 přípravek pro výšková měření mostních konstrukcí upevnitelný na teodolitovou trojnožku. Praha, Úřad průmyslového vlastnictví 2010. (80%) Hánek, P., In: Technický slovník naučný. 8 dílů. Praha, Encyklopedický dům, 2002-2005. (200 spoluautorů, podíl: zeměměřická hesla). ISBN 80-86044-26-2. Hánek, P., In: Ottova encyklopedie Česká republika, 1.-5. díl + CD, 3346 s. Praha, Ottovo nakladatelství 2006. (asi 200 spoluautorů, podíl: zeměměřická hesla, včetně biografických). ISBN 80-7360-456-6. Hánek, P., In: Ottova encyklopedie Česko A-Ž, 1144 s. Praha, Ottovo nakladatelství 2008. (asi 200 spoluautorů, podíl: České zeměměřictví + hesla). ISBN 978-80-7360-709-8. Hánek, P. - Procházka, J. - Vorel, V.: Geodetické monitorování staveb. In: Witzany, J. a kol.: Spolehlivost, optimalizace a jakost konstrukcí. Praha, ČVUT 2006, s. 217-222. (33%) Hánek, P. a kol.: Stavební geodézie. Praha, Česká technika – Vydavatelství ČVUT 2007, 133 s. (25%) Hánek, P. - Koza, P. - Hánek, P. (jr.): Geodézie pro střední průmyslové školy stavební. 4. přepracované a rozšířené vydání. Praha, Sobotáles 2010, 321 s. (50%) Bubeník, F. - Hánek, P. (Jr.) - Hánek, P. - Janžurová, I.: Geodätische Messungen von Hangrutschungen. Allgemeine Vermessungs-Nachrichten 113, 2006, č.1, s. 310-315. (25%) Dále: 9 lektorovaných domácích a 28 popularizačních článků, 5 lektorovaných referátů na zahraničních a 13 referátů na domácích konferencích.							
Působení v zahraničí							
1978 – hostující asistent UNESCO na TU Graz, Rakousko, letní semestr 1977/8.							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo vědecké hodnosti	Geodézie a kartografie				Řízení na VŠ		
Rok udělení (prof...)	1987					ČVUT	
Podpis přednášejícího					ohlasy publikací		
					mezinár.	tuzem.	
					20	21	
				datum	15.10.2010		

G – Personální zabezpečení - přednášející

Název VŠ / součásti		ČVUT v Praze			Fakulta stavební		
Název SP		Stavební inženýrství					
Jméno a příjmení		Jana Hrbková			Tituly	Ing.	
Rok narození	1962	typ vzt.	pp	rozsah	40 hodin	do kdy	30.6. 2012
Další současný zaměstnavatelé				typ prac. vztahu	rozsah		
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Základy ekonomické teorie Aplikovaná teorie ceny Praktická hospodářská politika Společenské vědy, makro a mikroekonomie - cvičení							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
<u>Vzdělání:</u> 1981 – 1985 studium na Fakultě řízení Vysoké školy ekonomické v Bratislavě 1995 – 1997 doplňující studium zaměřené na učitelství odborných ekonomických předmětů na Fakultě financí a účetnictví Vysoké školy ekonomické v Praze Od 30. 9. 2009 doktorské studium na Provozně ekonomické fakultě České zemědělské univerzity v Praze, studijní program Hospodářská politika a správa, obor Regionální a sociální rozvoj <u>Pedagogické působení:</u> 1985 studijní pobyt na Obchodní fakultě VŠE v Bratislavě 1985 – 1986 externí učitel lineárního programování na Obchodní fakultě VŠE v Bratislavě 1993 – 1995 učitel na Obchodní akademii v Praze Od roku 1995 odborný asistent na Katedře společenských věd Fakulty stavební ČVUT v Praze							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
2010 – Hrbková, Jana - Liška, Václav – Veselý, Zdeněk.: Jirí z Poděbrad národohospodář. 1. vydání. Praha, ČVUT 2010. ISBN 978-80-01-04096-6, s. 44-52 2009 – Spoluautorka skript Liška, V. a kol.: Ekonomie pro techniky. 3. vydání. Praha, Professional Publishing 2009. ISBN 978-80-7431-005-8, s. 74-82 2009 – Sociální rozvoj a globalizace. In: Věda a technika v procese globalizácie a humanizácie vzdelávania na technických univerzitách. Zborník vedeckých prác. Bratislava, STU, Stavebná fakulta, Katedra humanitných vied 2009. ISBN 978-80-227-3172-0, s. 58-62 2009 – Vliv globalizace na vztahy ekonomických subjektů – některé didaktické otázky. In: Multikulturalita v řízení globalizované firmy. Praha, ČVUT 2009. ISBN 978-80-01-03949-6, s. 77-79 2007 - Hospodářská politika, ekonomická integrace a globalizace - vybrané souvislosti. In: Zborník vedeckých prác - Trvalo udržateľný rozvoj a globalizácia. Bratislava, Slovenská technická univerzita 2007. ISBN 978-80-227-2725-9, s. 63-68 2007 - Změny v postojích a hodnotové orientaci mládeže. In: Člověk – Dějiny – Hodnoty III. Sborník materiálů z mezinárodní vědecké konference (Editor Petrucijová, J. – Feber, J.). Ostrava, Katedra společenských věd Pedagogické fakulty OU a Katedra společenských věd VŠB-TUO 2007. ISBN 80-7368-273-7, s. 418-422 2006 - Ekonomická teorie v celoživotním vzdělávání. In: Udržitelný management a celoživotné vzdelávání v 21. století. Sborník k mezinárodnímu vědecko-praktickému semináři. (Editor Jana Šafránková). Praha, ČVUT 2006. ISBN 80-01-03613-8, s. 64-66 2005 - Změny v kvalitě života v podmínkách trvale udržitelného rozvoje. In: Člověk – Dějiny – Hodnoty II. Sborník materiálů z mezinárodní konference. Ostrava, Katedra společenských věd Pedagogické fakulty OU a Katedra společenských věd VŠB-TUO 2005. ISBN 80-7368-021-1, s. 126-130 2005 - Ochrana životního prostředí v podmínkách trvale udržitelného rozvoje. In: Moderné přístupy k manažmentu podniku. Zborník príspevkov z 15. medzinárodnej vedeckej konferencie. STU, Bratislava 2005. ISBN 80-227-2284-7, s. 188-192							
Působení v zahraničí							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti						řízení na VŠ	
Rok udělení (prof...)						ohlasy publikací	
Podpis přednášejícího						mezinár.	tuzem.
		Datum				4. 11. 2010	

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	České vysoké učení technické v Praze				Fakulta stavební		
Název SP	Stavební inženýrství						
Jméno a příjmení	Milan Jirásek				Tituly	Prof. Ing. DrSc.	
Rok narození	1962	typ vzt.	pp	rozsah	40	do kdy	N
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Pružnost a pevnost Stavební mechanika 3 Přetváření a porušování materiálů							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
Stavební fakulta ČVUT, obor Konstrukce a dopravní stavby, 1980-1985 (Ing.) Stavební fakulta ČVUT, asistent a odborný asistent (1986-1991), profesor (2004-2010) Hutní projekt Praha, projektant, 1989-1990 Northwestern University, obor Theoretical and Applied Mechanics, 1991-93 (Ph.D.) Ecole polytechnique fédérale de Lausanne, výzkumný pracovník, 1994-2004							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Celkem 12 článků v mezinárodních recenzovaných časopisech, např.: P. Grassl and M. Jirásek: Plastic model with non-local damage applied to concrete, International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics 30 (2006), 71-90 (50 %). P. Grassl and M. Jirásek: Damage-plastic model for concrete failure, International Journal of Solids and Structures, 43 (2006), 7166-7196 (50 %). M. Jirásek and P. Grassl: Evaluation of directional mesh bias in concrete fracture simulations using continuum damage models, Engineering Fracture Mechanics, 75 (2008), 1921-1943 (50 %). M. Jirásek and S. Rolshoven: Localization properties of strain-softening gradient plasticity models, International Journal of Solids and Structures, 46 (2009), 2225-2254 (70 %). M. Charlebois, M. Jirásek and Ph. Zysset: A nonlocal constitutive model for trabecular bone softening in compression Biomechanics and Modeling in Mechanobiology, 9 (2010), 597-611 (30 %). M. Jirásek, J. Zeman and J. Vondřejc: Softening gradient plasticity: Analytical study of localization under nonuniform stress, International Journal for Multiscale Computational Engineering, 8 (2010), 37-60 (40 %). P. Grassl and M. Jirásek: Meso-scale approach to modelling the fracture process zone of concrete subjected to uniaxial tension, International Journal of Solids and Structures, 47 (2010), 957-968 (50 %). Činnost byla vykonána na ČVUT v Praze.							
Působení v zahraničí							
Northwestern University, doktorand a postdoktorand, 1991-93 Ecole polytechnique fédérale de Lausanne, výzkumný pracovník, 1994-2004							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		Teorie stavebních konstrukcí a materiálů			Řízení na VŠ		
					ČVUT v Praze		
Rok udělení (prof...)		2004			ohlasy publikací		
					mezinár.		tuzem.
Podpis přednášejícího					792		
					datum		12.10.2010

G – Personální zabezpečení - přednášející

Název VŠ / součásti		České vysoké učení technické v Praze				Fakulta stavební		
Název SP		Stavební inženýrství						
Jméno a příjmení		Josef Jirásko			Tituly	Doc.,RNDr.,CSc.		
Rok narození		1951	typ vzt.	pp.	rozsah	40	do kdy	0912
Další současní zaměstnavatelé					typ prac. vztahu		rozsah	

Přednášky v předmětech příslušného studijního programu

101MA3

Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP

1969-1974 Universita Karlova fakulta matematicko fyzikální

1974-1975 stáž na MFF UK v Praze

1975-1979 interní vědecká aspirantura na MFF UK v Praze

1979-1989 VÚTESP Praha samostatný vědecký pracovník

1989-1992 VÚS Praha vědecký pracovník

1992-dosud ČVUT v Praze fak.stavební docent

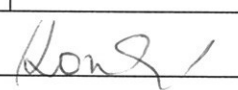
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let

J.Jirásko, On (n,r) -coherence, Seminář aplikované matematiky, sborník příspěvků, Praha 2005, 113-119, ISBN 80-7015-001-7.

Spolunavrhovatel GACR 201/03/0937 Approximations of modules and lattices of congruences.

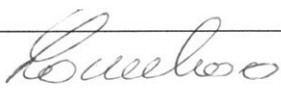
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		matematika	Řízení na VŠ	
			MFF UK	
			ohlasy publikací	
Rok udělení (prof...)	1995		mezinár.	tuzem.
Podpis přednášejícího			9	0
		datum	21.10.2010	

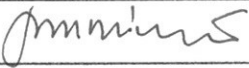
G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	České vysoké učení technické v Praze			Fakulta stavební			
Název SP	Stavební inženýrství						
Jméno a příjmení	Petr Kabele			Tituly	prof. Ing. Ph.D.		
Rok narození	1968	typ vzt.	pp	rozsah	40	do kdy	N
Další současný zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
nejdou							
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Stavební mechanika 1							
Stavební mechanika 2							
Nelineární analýza materiálů a konstrukcí							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
Vzdělání:							
Pozemní stavitelství, FSv, ČVUT v Praze (1986-90)							
Civil Engineering, Department of Civil Engineering, University of Tokyo: M.Eng. (1990-92), Ph.D. (1992-95)							
Praxe:							
1995-1999, Department of Civil Engineering, University of Tokyo: Research Associate (1995-96), Assistant Professor (1996-98), Associate Professor (1998-99)							
1999-dosud, FSv, ČVUT v Praze: odb. asistent (1999-2001), docent (2001-09), profesor (2009-dosud)							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Kabele P, Němeček J, Novák L, Kopecký L (2006): Effects of Calcium Leaching on Interfacial Properties of PVA Fibers in Cementitious Matrix. ENGINEERING MECHANICS 13: 285–296.							
Žák J, Vyhnálek B, Kabele P (2006): Is there a relationship between magmatic fabrics and brittle fractures in plutons? A view based on structural analysis, anisotropy of magnetic susceptibility and thermo-mechanical modelling of the Tanvald pluton (Bohemian Massif). PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS 157: 286–310.							
Kabele P (2007): Multiscale Framework for Modeling of Fracture in High Performance Fiber Reinforced Cementitious Composites. ENGINEERING FRACTURE MECHANICS 74: 194–209.							
Žák J, Paterson SR, Janoušek V, Kabele P (2009): The Mammoth Peak Sheeted Complex, Tuolumne Batholith, Sierra Nevada, California: a Record of Initial Growth or Late Thermal Contraction in a Magma Chamber? CONTRIBUTIONS TO MINERALOGY AND PETROLOGY 158(4), 447-470.							
Kabele P, Pekař J, Surovec J (2010), Effects of High Temperature on Mesoscale Properties of Concrete, INTERNATIONAL JOURNAL FOR MULTISCALE COMPUTATIONAL ENGINEERING, 8(1): 113-129.							
Působení v zahraničí							
1990-99 University of Tokyo, viz výše vzdělání a praxe							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		Teorie stavebních konstrukcí a materiálů (doc., prof.)				Řízení na VŠ	
						ČVUT v Praze	
						ohlasy publikací	
Rok udělení (prof...)		2009				mezinár.	tuzem.
Podpis přednášejícího						62	nesledují
		datum					

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	České vysoké učení technické v Praze				Fakulta stavební		
Název SP	Stavební inženýrství						
Jméno a příjmení	Dana Komínková				Tituly	Doc. RNDr., Ph.D.	
Rok narození	1971	typ vzt.	pp	rozsah	40	do kdy	1211
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Chemistry							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
vzdělání: Přírodovědecká fakulta UK Praha, Ústav pro životní prostředí – obor Ochrana životního prostředí(Mgr.), obor Aplikovaná a krajinná ekologie (RNDr., Ph.D.) Stavební fakulta ČVUT Praha, Vodní hospodářství (doc.)							
praxe: 2000-souč. Stavební fakulta ČVUT Praha, Laboratoř ekologických rizik městského odvodnění a Katedra zdravotního a ekologického inženýrství 1997-1998 Odborný asistent - Laboratorní cvičení z hydrochemie, Ústav pro životní prostředí, Přírodovědecká fakulta UK, Praha							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Hnatukova, P. - Benesova, L. - Komínková, D. (2009).Impact of urban drainage on metal distribution in sediment of urban stress.In: Water Science & Technology. 2009, vol. 59, no. 9, p. 1237-1246. ISSN 0273-1223. (10%;ČVUT) Komínková, D. - Nábělková, J. (2006): The Risk Assessment of Heavy Metals in the Ecosystem of Urban Creeks. Water Science & Technology. vol. 53, no. 10, s. 65-73. ISSN 0273-1223. (50%; ČVUT) Komínková, D. - Stránský, D. - Šťastná, G. - Nábělková, J. - Caletková, J. (2005): Identification of Ecological Status of Stream Impacted by Urban Drainage, Water Science & Technology, vol. 51, no. 2, s. 249-256. ISSN 0273-1223 (30%; ČVUT) Nábělková, J. - Komínková, D. (2006): Distribution of heavy metals in freshwater ecosystem of a small stream impacted by urban drainage. Water Science & Technology. vol. 54, no. 6-7, s. 339-346. ISSN 0273-1223.(50%; ČVUT) Nábělková, J. - Šťastná, G. - Komínková, D. (2005): Flood Impact on Water Quality of Small Urban Streams, Water Science & Technology, vol. 52, no. 12, s. 267-274. ISSN 0273-1223 (33%; ČVUT) Nábělková, J., Komínková, D. (2009): Těžké kovy v drobných městských tocích a jejich význam. Vodní hospodářství. 2009, roč. 59, č. 6, s. 217-220. ISSN 1211-0760. (30%; ČVUT) Komínková, D., Štarmanová, D., Nábělková, J. (2010): Vliv čistíren odpadních vod na chování stopových prvků ve vodních ekosystémech urbanizovaných toků. Vodní hospodářství 2010, roč. 60, č. 3, s. 42-45, ISSN 1211-0760. (50%; ČVUT)							
Působení v zahraničí							
1998-1999 - roční odborný pobyt v EAWAG/ ETH, Limnological research center Kastanienbaum, Švýcarsko 2001 a 2002 (5+2 měsíce) - postdoktorandská stáž na Universitě v Davisu, USA 2004 (2 měsíce) – stáž na Universitě v Newcastle upon Tyne (Velká Británie) – účast na evropském projektu COSTAR (visiting researcher) 2005 – 2006 (8 měsíců) –sabbatical na University of Canberra, Cooperative Research Center for Freshwater Ecology (Austrálie)							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Vodní hospodářství a vodní stavby				řízení na VŠ		
Rok udělení (prof...)	2007				ČVUT V Praze		
Podpis přednášejícího					ohlasy publikací		
					mezinár. tuzem.		
					67	15	
					datum	18.10.2010	

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	České vysoké učení technické v Praze				Fakulta stavební		
Název SP	Stavební inženýrství						
Jméno a příjmení	Jana Koníčková				Tituly	Dr. Mgr.	
Rok narození	1968	typ vzt.	pp.	rozsah	40	do kdy	0812
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
1986 – 1991: MFF UK v Praze, obor Teoretická kybernetika, matematická informatika a teorie systémů, zaměření Operační výzkum a teorie řízení.							
1991 – 1994: MFF UK v Praze, katedra aplikované matematiky, interní doktorandské studium, obor Operační výzkum, téma disertační práce: <i>Optimalizační úlohy s nepřesnými daty</i> .							
1994 – dosud: FSv ČVUT v Praze, katedra matematiky.							
1996 – obhájení disertační práce, titul Dr.							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Vybrané publikace:							
- Koníčková, J., <i>Vlastnosti soustav lineárních rovnic s intervalově zadanými koeficienty</i>, Sborník 30. konference o matematice na VŠTEZ. Praha: JČMF, Komise pro matematiku na VŠTEZ, 2008, s. 85-90. - Koníčková, J., <i>Strong Unboundedness of Interval Linear Programming Problems</i>, 12th GAMM – IMACS International Symposium on Scientific Computing, Computer Arithmetic and Validated Numerics, SCAN 2006 Conference Post-Proceedings [CD-ROM]. Los Alamitos: IEEE Computer Society Press, 2007. - Koníčková, J., <i>Limit Load States Analysis of Reinforced Concrete Slabs with Uncertainties</i>, Joint EUROPT - OMS Meeting 2007, 2nd Conference on Optimization Methods & Software and 6th EUROPT Workshop on Advances in Continuous Optimization. Hradec Králové: Gaudeamus, 2007, p. 89. - Koníčková, J., <i>Vlastnosti úloh intervalového lineárního programování</i>, Spolehlivost, optimalizace a trvanlivost stavebních materiálů a konstrukcí. Praha: ČVUT v Praze, Fakulta stavební, 2007, s. 7-12. - Koníčková, J., <i>Lineární úlohy s nepřesnými daty</i>, Spolehlivost, optimalizace a trvanlivost stavebních konstrukcí. Praha: Česká technika - nakladatelství ČVUT, 2006, s. 9-10. - Koníčková, J., <i>Ověření báze stability úlohy lineárního programování s intervalově zadanými daty</i>, Matematika na vysokých školách. Praha: Jednota českých matematiků a fyziků, 2005, s. 149-150.							
2005-2008: Spolupřítel výzkumného záměru MSM6840770001, <i>Spolehlivost, optimalizace a trvanlivost stavebních materiálů a konstrukcí</i>							
Působení v zahraničí							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo vědecké hodnosti	Operační výzkum				Řízení na VŠ		
Rok udělení (prof...)	1996				MFF UK v Praze		
Podpis přednášejícího	<i>Koníčková</i>				ohlasy publikací		
					mezinár. tuzem.		
					9		
					datum 21.10.2010		

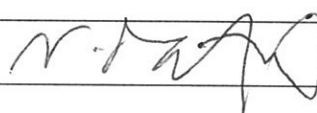
G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	České vysoké učení technické v Praze				Fakulta stavební		
Název SP	Stavební inženýrství						
Jméno a příjmení	Jaroslav Kruis				Tituly	Doc. Ing. Ph.D.	
Rok narození	1971	typ vzt.	Pp	rozsah	40	do kdy	Na dobu neurčitou
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Zatížení a spolehlivost							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
1989-1994 inženýrské studium, obor Konstrukce a dopravní stavby							
1994-1999 doktorské studium, obor Konstrukce a dopravní stavby							
1999-nyní: zaměstnanec FSv ČVUT							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Monografie: Domain Decomposition Methods for Distributed Computing. Vydavatel: Saxe-Coburg Publications, Scotland, 2006.							
Clanky v časopisech:							
Solín, P., Dubcová, L., Kruis, J.: Adaptive hp-FEM with dynamical meshes for transient heat and moisture transfer problems. Journal of Computational and Applied Mathematics, vol. 233, n. 12, pp. 3103-3112, April 2010.							
Kruis, J., Koudelka, T., Krejčí, T.: Efficient computer implementation of coupled hydro-thermo-mechanical analysis. Mathematics and Computers in Simulation, vol. 80, pp. 1578-1588, 2010.							
Gruber, P., Zeman, J., Kruis, J., Sejnoha, M.: Homogenization of composite with interfacial debonding using duality-based solver and micromechanics. Computer Assisted Mechanics and Engineering Sciences, vol. 16, pp. 59-76, 2009.							
Medek O., Kruis J., Tvrdík P., Bittnar Z.: Static Load Balancing Applied to Schur Complement Method. Computers and Structures, 2007, vol. 85, no. 9, p. 489-498. ISSN 0045-7949.							
Příspěvky na konferencích: přibližně 45 za posledních 5 let.							
Působení v zahraničí							
2002 : 3 měsíce na Heriot-Watt university v Edinburku							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		teorie stavebních konstrukcí a materiálů				řízení na VŠ	
						CVUT v Praze	
Rok udělení (prof...)		2006				ohlasy publikací	
Podpis přednášejícího						mezinár.	tuzem.
						13	11
		datum				13.10.2010	

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	České vysoké učení technické v Praze				Fakulta stavební		
Název SP	Stavební inženýrství						
Jméno a příjmení	Anna Lounková				Tituly	Ing. CSc.	
Rok narození	1956	typ vzt.	jp	rozsah	20	do kdy	2014
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Technická dokumentace							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
FSv ČVUT Praha obor Pozemní stavby FA ČVUT 1980-1981 stáž FSv ČVUT Praha 1981- 1988 interní aspirantura FSv ČVUT Praha 1988-1994 pp FSv ČVUT Praha 1994 dosud 0,5pp							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		CSc.- Obor pozemní stavby				řízení na VŠ	
Rok udělení (prof...)		1989 CSc.				FSv ČVUT Praha	
						ohlasy publikací	
						mezinár.	tuzem.
Podpis přednášejícího						datum	3.11.2010

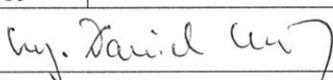
G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	České vysoké učení technické v Praze				Fakulta stavební		
Název SP	Stavební inženýrství						
Jméno a příjmení	Josef Macháček				Tituly	prof. Ing. DrSc.	
Rok narození	1944	typ vzt.	hlavní p.	rozsah	40 h/t	do kdy	N
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
-							
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Ocelové konstrukce 1 (OK1) 4. sem. 2+2, z, zk							
Ocelové konstrukce 2 (OK2) 5. sem. 2+2, z, zk							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
ČVUT v Praze, Fakulta stavební, konstrukce a dopravní stavby (1962-67)							
ČVUT v Praze, Stavební ústav (1967-71)							
ČVUT v Praze, CSc. v oboru konstrukce staveb (1977)							
Imperial College London, 10 měsíců výzkumná stáž (1979-80)							
ČVUT v Praze, DrSc. v oboru konstrukce staveb (1990)							
ČVUT v Praze, habilitace (doc.) v oboru kovové a dřevěné stavby (1991)							
ČVUT v Praze, jmenovací řízení (prof.) v oboru kovové a dřevěné stavby (1993)							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Od roku 2005 publikoval 67 vědeckých prací v časopisech a sbornících konferencí (viz http://people.fsv.cvut.cz/~machacek/). Výběr významných prací:							
Macháček, J. - Tůma, M.: Fatigue life of girders with undulating webs. Journal of Constructional Steel Research (JCSR), Vol. 62, No. 1-2, 2006, s. 168-177 [ISSN 0143-974X]							
Jandera, M. – Gardner, L. - Macháček, J.: Residual stresses in cold rolled stainless steel hollow sections, Journal of Constructional Steel Research, Vol. 64, No. 11, 2008, s. 1255-1263 [ISSN 0143-974X]							
Macháček, J.: Buckling of stiffened and unstiffened plates in compression, Eurosteel 2008, Graz, 2008, s. 1179-1184 [ISBN 92-0147-000-90]							
Macháček, J. – Čudejko, M.: Longitudinal shear in composite steel and concrete trusses, Engineering Structures, Vol. 31, No. 6, 2009, pp. 1313-1320 [ISSN 0141-0296] IF 1,102							
Macháček, J. – Tůma, M.: Únavová pevnost ocelových nosníků s vlnitou stojinou, Stavební obzor, roč. 18, č. 4, 2009, s. 101-109 [ISSN 1210-4027]							
Macháček, J. – Čudejko, M.: Shear connection in steel and concrete composite trusses, Proc. SDSS'Rio 2010 (Stability and ductility of steel structures). Batista, P. Vellasco, L. de Lima (Eds.), Fedral University of Rio de Janeiro and State University of Rio de Janeiro, September 8 - 10, 2010, s. 847-854 [ISBN 978-85-285-0137-7]							
Působení v zahraničí							
Imperial College London, 10 měsíců výzkumná stáž (1979-80), Instituto Superior Técnico Lisabon, 14 dní výzkumná spolupráce (1993), Zahraniční vyzvané přednášky: Budapest (1992), Timisoara (1997), Loughborough (1999, 2002, 2003, 2005, 2006, 2008).							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti				Kovové a dřevěné stavby (docent, 1991), Kovové a dřevěné stavby (profesor, 1993).		Řízení na VŠ	
Rok udělení (prof...)				1993		ČVUT v Praze, FSv.	
Podpis přednášejícího						ohlasy publikací	
						mezinár.	tuzem.
						44	182
				datum		27.X.2010	

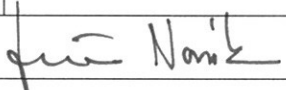
G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	České vysoké učení technické v Praze				Fakulta stavební		
Název SP	Stavební inženýrství						
Jméno a příjmení	Iva Malechová				Tituly	RNDr., CSc.	
Rok narození	1964	typ vzt.	pp.	rozsah	40 hodin	do kdy	0913
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
101KOG							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
Matematicko – fyzikální fakulta UK, učitelství matematika a deskriptivní geometrie, absolvovala 1986 1986-1989 – interní vědecká aspirantura na Katedře didaktiky matematiky MFF UK 1989-1998 – odborný asistent na katedře didaktiky matematiky MFF UK 1998-2000 – mateřská dovolená 2000- dosud – odborný asistent na katedře matematiky, Fakulta stavební ČVUT							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Malechová, I.: Rozpory v geometrickém vzdělávání. In XXVII. mezinárodní kolokvium o řízení vzdělávacího procesu [CD-ROM]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2009, ISBN 978-80-7231-650-2 Malechová, I.: Funkce - fenomén školské matematiky. In 6. žilinská didaktická konference s mezinárodní účastí [CD-ROM]. Žilina: Žilinská univerzita, 2009, ISBN 978-80-554-0049-5 Malechová, I.: Problems of Teaching Geometry at Faculty of Civil Engineering of Czech Technical University in Prague. In XXVI. mezinárodní kolokvium o řízení vzdělávacího procesu Sborník abstraktů a elektronických verzí recenzovaných příspěvků na CD-ROMu [CD-ROM]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2008, ISBN 978-80-7231-511-6 Malechová, I. - Černý, J.: Podpora výuky matematiky pomocí knihovny DILLEO. In XXV. mezinárodní kolokvium o řízení osvojovacího procesu [CD-ROM]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2007, ISBN 978-80-7231-228-3 Černý, J. - Malechová, I.: Webové prostředí pro testování matematiky. In XXIV. mezinárodní kolokvium o řízení osvojovacího procesu [CD-ROM]. Brno: Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2006, ISBN 80-7231-139-5 (50%) Malechová, I.: Testování v matematice na Stavební fakultě ČVUT Praha. In Nové trendy vo vyučování matematiky a informatiky na základních, středních a vysokých školách [CD-ROM]. Žilina: Žilinská univerzita, 2006, ISBN 80-8070-556-9							
Působení v zahraničí							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo vědecké hodnosti	nebo udělení	Teorie vyučování matematice titul CSc.				řízení na VŠ	
Rok udělení (prof...)	1998					MFF UK	
Podpis přednášejícího						ohlasy publikací	
						mezinár.	tuzem.
		datum				21.10.2010	

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	České vysoké učení technické v Praze				Fakulta stavební		
Název SP	Stavební inženýrství						
Jméno a příjmení	Alena Mansfeldová				Tituly	Doc., Ing. arch., CSc.	
Rok narození	1942	typ vzt.	jp.	rozsah	30	do kdy	31.7.2011
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
127UUPS – Urbanismus a územní plánování 127YPVO– Plánování venkovského osídlení 127YSEI – Sociální a ekonomická infrastruktura sídel							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
1959-1965: Fakulta architektury a pozemního stavitelství VUT Brno 1971-1975: studium k získání titulu CSc.; Fakulta architektury VUT Brno 1995: habilitační řízení k získání pedagogického titulu „docent“; FSv ČVUT v Praze 1965 - 1977: Institut manipulačních, dopravních, obalových a skladovacích systémů Praha 1977 - 1991: zaměstnavatel - Výzkumný ústav výstavby a architektury Praha 1990 - dosud: autorizovaný architekt - projektant a konzultant pro zpracování územních plánů obcí, urbanistických studií, rozvojových programů 1991 - dosud : zaměstnavatel: Fakulta stavební ČVUT v Praze; funkce: odborný asistent, od r.1995 docent (habilitační obor „urbanismus“), do roku 2007 vedoucí katedry, v současné době docent Katedry urbanismu a územního plánování							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Mansfeldová, A.: Aplikace výsledků výzkumu problémového okruhu; Výstavba na brownfields; MSM6840770005; ve výuce Katedry urbanismu a územního plánování, FSv ČVUT v Praze; In: Člověk, stavba a územní plánování 4. Praha: České vysoké učení technické v Praze, Fakulta stavební, 2010, s. 7-13. ISBN 978-80-01-04538-1.; 100% Kramářová, Z. - Mansfeldová, A. - Vorel, I. (ed.): Člověk, stavba a územní plánování 4; Praha: České vysoké učení technické v Praze, Fakulta stavební, 2010. 276 s. ISBN 978-80-01-04538-1.; 25% Mansfeldová, A.: JAK (ZA)CHRÁNIT PŘÍMĚSTSKOU KRAJINU? Aktuální problémy;suburbanizace a brownfields. Úloha vzdělávání. ; In: Městské inženýrství Karlovy Vary 2010. Ostrava: VŠB - Technická univerzita Ostrava, 2010, s. 89-94. ISBN 978-80-248-2230-3.; 100% Mansfeldová, A.: Přestavba brownfields na bytovou výstavbu v Kanadě; In: Stavební obzor. 2010, roč. 19, č. 5, s. 149-152. ISSN 1210-4027.; 100% Mansfeldová, A. - Kramářová, Z.: Solving of current brownfields and suburbanization problems within sustainable development of residences and regions. Analysis of current strategies. ; In: Central Europe towards Sustainable Building. Praha: České vysoké učení technické v Praze, Fakulta stavební, 2010, p. 487-490. ISBN 978-80-247-3634-1.; 80% Mansfeldová, A.: Analýza aktuálních strategií souvisejících s problematikou brownfields v České republice; In: Člověk, stavba a územní plánování III.. Praha: ČVUT, 2009, s. 24-34. ISBN 978-80-01-04293-9.; 100% Mansfeldová, A.: Řešení problematiky "brownfields"v zahraničí z hlediska metodických přístupů, výsledků výzkumu; země: Kanada; téma: Přestavba "brownfields" na bytovou výstavbu; In: Udržitelná výstavba 5. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, 2009, s. 8-15. ISBN 978-80-01-04447-6.; 100% Horký, I. - Mansfeldová, A.: Formation of Planners in the Next Decade, Trends and Strategy; In: Proceedings of 5th AECEF Symposium on Civil Engineering in the Next Decade (AECEND) Strategies for Education, Research,							
Působení v zahraničí							
Comune di Roma, Comune di Milano, Comune di Firenze, Istituto autonomo per le Case Popolari - stipendium italské vlády, Itálie, studijní pobyt 6 měsíců; 1982 TU Delft; odborné kontakty; 1993 - 1999 Heriot-Watt University Edinburgh; odborné kontakty; 1994 – 1998 Legambiente Campania, Neapol, Itálie; řešení výzkumného projektu Regenerace sídliště; 1997 – 2003							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	* CSc. obor architektura a urbanismus; **Doc. pro urbanismus				Řízení na VŠ		
					* FA VUT v Brně **FSv ČVUT v Praze		
					ohlasy publikací		
Rok udělení (prof...)	* 1975 ** 1995	mezinár.			*1975 ** 1995	tuzem.	
Podpis přednášejícího					datum	18.10.2010	

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	České vysoké učení technické v Praze				Fakulta stavební		
Název SP	Stavební inženýrství						
Jméno a příjmení	Václav Matoušek				Tituly	doc. Dr. Ing.	
Rok narození	1963	typ vzt.	pp.	rozsah	40	do kdy	N
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, Praha				jp.		20	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu 141HYA (Hydraulika 1), SI Bc 141HY3V (Hydraulika 3), SI MSc 141HTP (Hydraulika technologických procesů), SI MSc							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
1981 – 1986	vysokoškolské studium: ČVUT, Fakulta stavební, obor Vodní stavby a vodní hospodářství; 1986 - Ing.,						
1986 – 1992	výzkumný pracovník Ústavu pro hydrodynamiku ČSAV,						
1992 – 1996	vědecká aspirantura na Technické univerzitě v Delftu; 1997 – Dr. (s vyznamenáním),						
1996 – 2005	VŠ učitel na Technické univerzitě v Delftu, fakulta strojní,						
2005 –	VŠ učitel na ČVUT v Praze, fakulta stavební, katedra hydrauliky a hydrologie a výzkumný pracovník Ústavu pro hydrodynamiku AV ČR (0,5)						
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Matoušek, V. (2010). Solids transport in upper plane bed regime. <i>Proc. First European IAHR Congress</i> , Edinburgh, UK (Proceedings on flash disc) (ČVUT).							
Matoušek, V. (2009). Concentration profiles and solids transport above stationary deposit in enclosed conduit. <i>Journal of Hydraulic Engineering ASCE</i> , Vol. 135, No. 12, pp. 1101-1106 (ISSN 0733-9429) (ČVUT).							
Matoušek, V. (2009). Pipe-wall friction in vertical sand-slurry flows. <i>Particulate Science and Technology. An International Journal</i> , Vol. 27, No. 5, pp. 456-468 (ISSN 0272-6351) (AV ČR).							
Matoušek, V. and Krupička, J. (2009). On equivalent roughness of mobile bed at high shear stress. <i>Journal of Hydrology and Hydromechanics</i> , Vol. 57, No. 3, pp. 191-199 (ISSN 0042/790X) (AV ČR).							
Matoušek, V. (2009). Predictive model for frictional pressure drop in settling-slurry pipe with stationary deposit. <i>Powder Technology</i> , Vol. 192, No. 3, pp. 367-374, Elsevier (ISSN 0032-5910) (ČVUT).							
Matoušek, V. (2008). Prediction of energy loss in slurry pipe at low velocities. <i>Proc. 14th Int. Conference on Transport & Sedimentation of Solid Particles</i> , St. Petersburg, pp. 204-212 (ISBN 978-5-94211-350-6) (AV ČR).							
Matoušek, V. (2007). Distribution of medium-sand particles in flow above erodible bed. <i>Journal of Hydrology and Hydromechanics</i> , Vol. 55, No. 4, pp. 274-281 (ISSN 0042/790X) (ČVUT).							
Matoušek, V. (2007). Interaction of slurry pipe flow with a stationary bed. <i>The Journal of the Southern African Institute of Mining and Metallurgy</i> , Vol. 107, No. 6, pp. 365-72 (ISSN 0038-223X) (AV ČR).							
Působení v zahraničí							
1992 - 2005 Technická univerzita v Delftu (Nizozemí), viz.výše							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Vodní hospodářství a vodní stavby				řízení na VŠ		
Rok udělení (prof...)	2006				ČVUT v Praze, FSv		
Podpis přednášejícího					ohlasy publikací		
					mezinár.		tuzem.
					> 40		
					datum		18.10.2010

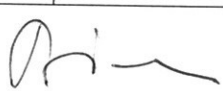
G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	České vysoké učení technické v Praze				Fakulta stavební		
Název SP	Stavební inženýrství						
Jméno a příjmení	Ivana Marešová				Tituly	Ing., CSc	
Rok narození	1944	typ vzt.	pp.	Rozsah		do kdy	N
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. Vztahu		rozsah	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
HYA – Hydraulika YHYT – Hydraulika vodních toků							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
FSv ČVUT v Praze (1968) Hydroprojekt Praha – 9 let FSv ČVUT v Praze - dodud							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Organizace semináře „Otázky vodohospodářského výzkumu a praxe“ s mezinárodní účastí – pamětní seminář věnovaný 100. výročí narození prof. Ing. Dr. Cyrila Patočky – 2009 (ČVUT v Praze) Odborná spolupráce na pamětním almanachu „Prof. Ing. Dr. Cyril Patočka (1909 – 1982)“ – 2009 (ČVUT v Praze) Spolupráce na vydání tematického čísla Stavebního obzoru, věnovaného 100. výročí narození prof. Ing. Dr. Cyrila Patočky – 2010 (ČVUT v Praze)							
Působení v zahraničí							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo vědecké hodnosti	Vodní hospodářství a vodní stavby (termomechanika a mechanika tekutin)				řízení na VŠ		
Rok udělení (prof...)	1993					ČVUT v Praze	
Podpis přednášejícího	<i>Ivana Marešová</i>				ohlasy publikací		
						mezinár.	tuzem.
				datum		19.10.2010	

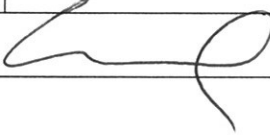
G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	České vysoké učení technické v Praze				Fakulta stavební		
Název SP	Stavební inženýrství						
Jméno a příjmení	Daniel Mattas				Tituly	Ing., CSc.	
Rok narození	1950	typ vzt.	pp	rozsah		do kdy	12.2010
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.Masaryka, v.v.i. Praha				jp		5	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Hydraulika HYA							
Hydroekologický monitoring YHEM							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
ČVUT v Praze, Stavební fakulta, obor Vodní stavby a vodní hospodářství				1968-1973			
Výzkumný ústav vodohospodářský				1973-1999			
aspirantura				1981-1985			
ČVUT v Praze, Stavební fakulta				1999-dosud			
Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.M.				2000-dosud (část úvazek)			
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Langhammer J. a kol.: Vymezení typů útvarů povrchových vod. UK v Praze, Př F Praha 2009				15%			
Ramešová, L. a Mattas, D.: Nejistota kalibrace hydrometrických vrtulí. In: Otázky vodohospodářského výzkumu a praxe. ČVUT v Praze, Fakulta stavební 2009. str. 98-102				50%			
Mattas, D., Švelch, T.: K otázce vztahu zrnitostního složení substrátu a dalších charakteristik koryta. In: Revitalizace vodního systému krajiny a měst zatíženého významnými antropogenními změnami. Sborník vědeckého semináře k VZ MSM6840770002, FSv ČVUT v Praze 2008, str. 128-132				50%			
Pícek, T., Havlík, A., Mattas, D., Mareš, K.: Hydraulic Calculation of Bridges at High Water Stages, Journal of Hydraulic Research 45(3), IAHR, Madrid, 2007				20%			
Mattas, D.: Vliv teploty na provoz a kalibrace hydrometrických vrtulí. In: Sborník odborného semináře k VZ MSM6840770002, Stavební fakulta ČVUT v Praze 2005, str. 51-57				100%			
Slavík O., Bartoš L. & Mattas D: Does stream morphology predict the home range size in burbot? Environmental Biology of Fishes 74, č. 1/2005, str.89-98.				20%			
Působení v zahraničí							
VITUKI (Maďarsko) – účast na 9th International Post-Graduate Course on Hydrological Methods for Water Resources Management				1978 (6 měsíců)			
HR Wallingford Ltd. (EC Mobility Programme) – stáž				1993 (3 měsíce)			
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Vodní stavby a vodní hospodářství			řízení na VŠ			
Rok udělení (prof...)	1985				ČVUT v Praze, FSv		
				ohlasy publikací			
				mezinár.		tuzem.	
Podpis přednášejícího						datum	
						19. října 2010	

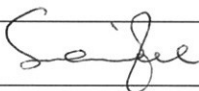
G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	České vysoké učení technické v Praze				Fakulta stavební		
Název SP	Stavební inženýrství						
Jméno a příjmení	Jiří Novák				Tituly	Doc.Ing., CSc.	
Rok narození	1945	typ vzt.	pp	rozsah	40	do kdy	N
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
žádní							
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
126 EMM – Ekonomika a management ve stavebnictví							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
1965-1969 ČVUT v Praze, Fakulta stavební, obor Ekonomika a řízení ve stavebnictví							
1969-1971 Institut pro stavební techniku, analytik							
1971-1987 ČVUT v Praze, Stavební fakulta, K – 126, asistent, odborný asistent							
1987 Technische Universität München, vědecký pracovník							
1988-1990 ČVUT v Praze, Fakulta stavební, odborný asistent, docent							
1990-1990 OSVČ (mj. vývoz stavebních prací a celků do zahraničí)							
od 1999 ČVUT v Praze, Stavební fakulta, docent, vedoucí katedry, resp. zástupce vedoucího katedry (od 2009), zástupce pedagogického proděkana							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
- VZ/100/0006 - Management udržitelného rozvoje životního cyklu staveb, stavebních podniků a území, výzkumný záměr, dílčí zprávy, spoluautor, 2002- 2010 - Novák, J. a kol., <i>Decision Making and Decision Area. In: Organization, technology and management in construction</i>, Zagreb: Croatian Association for Organization in Construction, 2006, s. 102-106. ISBN 953-96245-6-8.							
Působení v zahraničí							
1983 - Universita di Padova, stáž, 3 měsíce							
1987 - Technische Universität München, vědecký pracovník, 7 měsíců							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		Ekonomika a řízení ve stavebnictví				řízení na VŠ	
		- 1980, CSc.				ČVUT v Praze	
		- 1989, Doc.				ohlasy publikací	
Rok udělení (prof...)						mezinár.	tuzem.
Podpis přednášejícího					datum	14. 10. 2010	

G – Personální zabezpečení - přednášející																							
Název VŠ / součásti	České vysoké učení technické v Praze				Fakulta stavební																		
Název SP	Stavební inženýrství																						
Jméno a příjmení	Jaroslav Novotný				Tituly	RNDr. PhD.																	
Rok narození	1962	typ vzt.	pp.	rozsah	40	do kdy	0813																
Další současný zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah																	
Ústav termomechaniky AV ČR				jp.		8																	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu																							
101MA3																							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP																							
MFF UK Praha – obor matematická analýza PhD. - obor matematické modelování – FSI ČVUT praxe: 2008-2010 – Fsv ČVUT – odborný asistent 1991-2009 – FSI ČVUT – odborný asistent 1991-2010 - ÚT AV ČR – vědecký pracovník 1985-1991 – Státní výzkumný ústav pro stavbu strojů, Běchovice – výzkumný pracovník																							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let																							
[1] Burda, P., Novotný, J., Šístek, J.: <i>Precise FEM solution of corner singularity using an adjusted mesh</i> , Int. J. Numer. Meth. Fluids, 47 , 2005, 1285 – 1292. Impakt faktor: 0.767 [2] Burda, P., Novotný, J., Šístek, J.: <i>On a modification of GLS stabilized FEM for solving incompressible viscous flows</i> , Int. J. Numer. Meth. Fluids, 51 , 2006, 1001 – 1016. Impakt faktor: 0.870 [3] Burda, P., Novotný, J., Šístek, J.: <i>Numerical solution of flow problems by stabilized finite elements method and verification of its accuracy using a posteriori error estimates</i> , Mathematics and Computers in Simulation, 76 , No 1-3 (2007), pp. 28-33. Impakt faktor: 0.738 [4] Burda, P., Novotný, J., Šístek, J.: <i>Accuracy of semiGLS stabilization of FEM for solving Navier-Stokes equations and a posteriori error estimates</i> , Int. J. Numer. Meth. Fluids, 56 (8)(2008), pp. 1167-1173. Impakt faktor: 0.916 [5] Šístek, J., Novotný, J., Mandel, J., Čertíková, M., Burda, P.: <i>BDDC by a frontal solver and stress computation in a hip joint replacement</i> , Mathematics and Computers in Simulation, 80 (6):1310-1323, 2010. Impakt faktor: 0.930																							
Působení v zahraničí																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti</th> <th>řízení na VŠ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rok udělení (prof...)</td> <td>1999</td> </tr> <tr> <td>Podpis přednášejícího</td> <td> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ohlasy publikací</th> </tr> <tr> <th>mezinár.</th> <th>tuzem.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">datum</td> </tr> <tr> <td colspan="2">21.10.2010</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table>								Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	řízení na VŠ	Rok udělení (prof...)	1999	Podpis přednášejícího	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ohlasy publikací</th> </tr> <tr> <th>mezinár.</th> <th>tuzem.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">datum</td> </tr> <tr> <td colspan="2">21.10.2010</td> </tr> </tbody> </table>	ohlasy publikací		mezinár.	tuzem.	2	1	datum		21.10.2010	
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	řízení na VŠ																						
Rok udělení (prof...)	1999																						
Podpis přednášejícího	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ohlasy publikací</th> </tr> <tr> <th>mezinár.</th> <th>tuzem.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">datum</td> </tr> <tr> <td colspan="2">21.10.2010</td> </tr> </tbody> </table>	ohlasy publikací		mezinár.	tuzem.	2	1	datum		21.10.2010													
ohlasy publikací																							
mezinár.	tuzem.																						
2	1																						
datum																							
21.10.2010																							

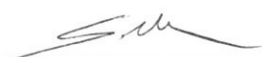
G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	České vysoké učení technické v Praze				Fakulta stavební		
Název SP	Stavební inženýrství						
Jméno a příjmení	Tomáš Pícek				Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1974	typ vzt.	pp.	rozsah	40	do kdy	N
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Hydraulika 141HYA							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
Magisterské studium: Fakulta stavební ČVUT v Praze, obor Vodní hospodářství a vodní stavby, rok ukončení: 1998 Doktorské studium: Fakulta stavební ČVUT v Praze, obor Vodní hospodářství a vodní stavby, rok ukončení: 2007 Od roku 2003: odborný asistent na Katedře hydrauliky a hydrologie, ČVUT v Praze, Fakulta stavební							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Vybrané publikace : Pícek, T., Havlík, A., Mattas, D., Mareš, K.: Hydraulic Calculation of Bridges at High Water Stages, Journal of Hydraulic Research 45(3), IAHR, Madrid, 2007, (70%). Pícek, T. Havlík, A.: Výpočet průtoku vody nad přelévanou konstrukcí mostovky – aplikace rovnice přepadu, Journal of Hydrology and Hydromechanics, Vol. 56, No. 3, p. 82-87, Bratislava, 2008, (80%) Brabec J., Matoušek V., Pícek T.: Měření bodových rychlostí proudění ultrazvukovou sondou ADV, Vodní hospodářství, Vol. 59, No. 8, p. 313-314, Praha, 2009, (33%)							
Působení v zahraničí							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti						řízení na VŠ	
Rok udělení (prof...)	2007 (Ph.D.)					ohlasy publikací	
						mezinár.	tuzem.
Podpis přednášejícího						1 (WoS)	
				datum		19.10.2010	

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	České vysoké učení technické v Praze			Fakulta stavební			
Název SP	Stavební inženýrství						
Jméno a příjmení	Rudolf Pošva			Tituly	PhDr., CSc.		
Rok narození	1952	typ vzt.	pp.	rozsah	40 hod.	do kdy	2014
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Vývoj architektury a stavění, 129 VYAS							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
Absolvent FFUK v Praze v oborech dějiny umění – italština, v letech 1981 – 84 interní aspirantury na fakultě architektury ČVUT Praha. Na této fakultě do roku 1992 jako vědecko – výzkumný pracovník, v letech 1992 – 97 odborný asistent na katedře společenských věd fakulty strojní ČVUT Praha, od 1997 do současnosti odborný asistent na katedře architektury fakulty stavební ČVUT Praha.							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Architektura v proměnách tisíciletí, spoluautoři Jaroslava Staňková, Radomíra Sedláková a Svatopluk Voděna, Praha, Sobotáles, 2005. Nad hrady a zámky České republiky, Praha, Ottovo nakladatelství 2009. Praha, Ottovo nakladatelství, odevzdáno do nakladatelství roku 2008. Stavebně historický průzkum zámku Líčkov, 2010.							
Působení v zahraničí							
Stáže: Jazykový kurs italštiny – Università ve Florencii, 1977, 1 měsíc. Stipendium na universitě v Boloni, 1981 – 82, 6 měsíců. Stáž na universitě La Sapienza v Římě 1989, 4 měsíce							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Vědecká hodnost – dějiny architektury			Řízení na VŠ			
Rok udělení (prof...)	1985				ČVUT Praha		
Podpis přednášejícího				ohlasy publikací			
					mezinár.	tuzem.	
					Citace -		22
			datum		26.10.2010		

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	České vysoké učení technické v Praze				Fakulta stavební		
Název SP	Stavební inženýrství						
Jméno a příjmení	Petr Semerák				Tituly	Doc., Ing., Ph.D.	
Rok narození	1964	typ vzt.	pp	rozsah	40	do kdy	0517
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
102FYZI - Fyzika							
102EMP - Elektrické měřicí přístroje							
102EME - Elektrická měření							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
ČVUT, Fakulta stavební, obor pozemní stavby, absolvoval v 1987							
1987- 1988 stážista, katedra fyziky, stavební fakulta ČVUT,							
1988 - 1990 aspirant, katedra fyziky, stavební fakulta ČVUT,							
1990 - 2007 odborný asistent, katedra fyziky, stavební fakulta ČVUT,							
2007 - dosud docent, katedra fyziky, stavební fakulta ČVUT,							
1999 - titul Ph.D., obor Pozemní stavby, disertační práce „Vlhkost v porézních materiálech - transport a měření“.							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Semerák, P.: Aplikovaná fyzika (VŠ skripta). ČVUT v Praze, 2009. ISBN 978-80-01-04235-9. (100%)							
Semerák, P.: Thermophysical Measurements of Building Materials. In: Proceedings of International Workshop: Physical and Material Engineering 2009. Bratislava: Slovak University of Technology, 2009, p. 66-67. ISBN 978-80-227-3193-5. (100%)							
Hošková, Š. - Semerák, P. - Vydra, V.: Effect of the Concrete Carbonation on Durability of Framework of the Buildings. In: Concrete Durability: Achievement and Enhancement. Bracknell: IHS BRE Press, 2008, p. 191-199. ISBN 978-1-84806-039-5. (33%)							
Semerák, P.: Určování neelektrických veličin stavebních materiálů elektrickými metodami. [Habilitační přednáška]. Praha: ČVUT, 2007. 23 s. ISBN 978-80-01-03641-9. (100%)							
Vydra, V. - Kapičková, O. - Demo, P. - Semerák, P.: Influence of Temperature on Induction Period and on Ultimate Porosity of Hardening Cement Paste. In: Construction and Building Materials. 2007, vol. 21, no. 6, p. 1262-1266. ISSN 0950-0618.(25%)							
Tichá, P. - Demo, P. - Sveshnikov, A. - Semerák, P.: Early Stage of Cement Paste Hydration. In: Proceedings of International Workshop: Physical and Material Engineering 2006. Bratislava: Slovak University of Technology, 2006, p. 240-243. ISBN 80-227-2467-X.(25%)							
Tichá, P. - Demo, P. - Sveshnikov, A. - Kožíšek, Z. - Semerák, P.: Temperature Dependency of Incubation Period. In: Proceedings of the 16th Joint Seminar. Prague: Czechoslovak Association for Crystal Growth, 2006, vol. 1, p. 73-74. ISBN 80-901748-7-6.(25%)							
Působení v zahraničí							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo vědecké hodnosti		2007		Habilitační řízení v oboru Teorie stavebních konstrukcí a materiálů		Řízení na VŠ	
Rok udělení (prof...)						ČVUT FSv	
Podpis přednášejícího						ohlasy publikací	
						mezinár. tuzem.	
						31	
				datum		18.10.2010	

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	České vysoké učení technické v Praze				Fakulta stavební		
Název SP	Stavební inženýrství						
Jméno a příjmení	Jan Schröfel				Tituly	RNDr.	
Rok narození	1943	typ vzt.	pp	rozsah	40	do kdy	N
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
135GEO 135GEOE 135GEG 135YGZPV							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
1969 - RNDr. PŘF UK obor Ložisková geologie 1969 - 70 ÚNB NEW BRUNCWICK - Kanada 1970 - 74 PŘF UK 1974 - dosud FSv ČVUT							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Chamra Sv., Schröfel J., Tylš V.: Základy petrografie a regionální geologie ČR. Vydavatelství ČVUT 2005 Schröfel J., Škoda S., Váchal J.: Indikace hlubokého zlomu při průzkumu staveniště obchodního centra v Hluboké n. Vlt., Sborník 1. NIGK Ostrava 2009 Valenta J., Schröfel J.: Možnosti zakládání průmyslových hal v místě bývalého odkaliště. Sborník 1. NIGK Ostrava 2009							
Působení v zahraničí							
Mongolsko, 3x letní mapovací sezóna Kanada (IOCC) 4měsíce Švédsko, 5 měsíců mapování (SGU) San Salvador 40 dní (2008)							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti						řízení na VŠ	
Rok udělení (prof...)						ohlasy publikací	
Podpis přednášejícího						mezinár.	tuzem.
				datum		0	2
						18.10.2010	

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	ČVUT v Praze					Fakulta stavební	
Název SP	Stavební inženýrství						
Jméno a příjmení	Kamila Sluková					Tituly	Ing.
Rok narození	1982	typ vzt.	PP	rozsah	40	do kdy	2011
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Česká zemědělská univerzita, Provozně ekonomická fakulta				VPP		0,5	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Základy ekonomické teorie							
Komunikační a prezentační dovednosti							
Institucionální ekonomie							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
2001-2006 VŠB-TU Ostrava, Ekonomická fakulta, obor Finance							
2006 – 2008 interní doktorand VŠB-TU Ostrava, EKF, obor Ekonomické teorie							
2008 – 2009 Project manager Investiční společnosti							
2008 – dosud odborný asistent ČVUT v Praze							
2009 – dosud odborný asistent ČZU v Praze, PEF							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
2007-09-06 Asymetrické informace a riziko v investování - Konference k 30.výročí založení EKF VŠB-TU, Ostrava;							
2008-02-13 Asym.informace a kreditní riziko investic do dluhopisů – Kolokvium „Asymetrické informace“, ČVUT, Praha							
2008-02-14 Asym.informace a riziko investování do cenných papírů v ČR – Konference „Mekon“, Ostrava;							
2008-04-10 Rozhodování ekonomických subjektů v prostředí asymetrických informací – Baťova konference pro doktorandy, Zlín.							
2009-04-07 Globalizace a její vliv na ekonomii center v ČR							
2009-05-20 Věda a výzkum – nezbytné atributy ekonomického růstu							
2009-06-01 Firma v prostředí asym.info. z pohledu eko.teorie – konference Brno							
2009-07-30 Globalizace, informace, krize - konference Bratislava							
2010 - Finanční krize - výzvy – hrozby, ČVUT							
2010 – My a oni, ČVUT							
Působení v zahraničí							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti						řízení na VŠ	
Rok udělení (prof...)						ohlasy publikací	
Podpis přednášejícího						mezinár. tuzem.	
				datum		5.11.2010	

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	České vysoké učení technické v Praze				Fakulta stavební		
Název SP	Stavební inženýrství						
Jméno a příjmení	Luboš Svoboda				Tituly	Doc. Ing. CSc.	
Rok narození	1947	typ vzt.	pp.	rozsah	40h/týden	do kdy	0912
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
123SHM – Stavební hmoty							
123PLVS – Plasty ve stavebnictví							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
VŠCHT Praha, fakulta chemické technologie, organická syntéza - abs.1971							
Stavební izolace, Praha 1971 – 1989							
VŠCHT Pardubice externí aspirantura, technol. makromolekulárních látek - abs. 1980							
Acidotechna Praha 1990 - 1992							
ČVUT v Praze, fakulta stavební, Praha 1992 - dosud							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Svoboda, L.: Stavební hmoty a jejich výběr. Stavebné hmoty. 2005, roč. 1, č. 1, s. 44-47. ISSN 1336-604 (100%)							
Svoboda, L. – Vimmrová, A.: Hybridně lehčená sádrová hmota. Stavební obzor 17(1), 2008, s. 8-10. ISSN 1210-4027. (50%)							
Svoboda, L.: Granulometrie částicových plniv pro vytvrditelné kompozity. Chemagazín, 2010, roč. 20,č.7 s.6-8. ISSN 1210-7409 (100 %)							
Svoboda, L. a kol.: Stavební hmoty. Bratislava: Jaga 2005, 472 s. ISBN 80-8076-007-1 (25 %)							
Svoboda, L.: Vlhkostní a difúzní vlastnosti střešních materiálů (kapitola v knize). Stavební ročenka 2008. Bratislava: Jaga 2007, s. 28-31 (100 %).							
Svoboda, L. a kol.: Stavební hmoty (2. přeprac. vyd.). Bratislava: Jaga 2007, 400 s. ISBN 978-80-8076-057-1 (25%)							
Působení v zahraničí							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		Stavební hmoty				řízení na VŠ	
						ČVUT v Praze	
						ohlasy publikací	
Rok udělení (prof...)	1994					mezinár.	tuzem.
Podpis přednášejícího						1	10
		datum				12. X. 10	

G – Personální zabezpečení – přednášející

Název VŠ / součásti	České vysoké učení technické v Praze				Fakulta stavební		
Název SP	Stavební inženýrství						
Jméno a příjmení	Michal Šejnoha				Tituly	Prof. Ing. Ph.D. DSc.	
Rok narození	5.12.1966	typ vzt.	pp.	rozsah	40	do kdy	30.6.11
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. Vztahu		rozsah	
nejdou							

Přednášky v předmětech příslušného studijního programu

Pružnost a pevnost, Stavební mechanika 3

Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP**Vzdělání:**

1991 Ing. (Master of Science), ČVUT v Praze, Fakulta stavební, katedra geotechniky. Diplomová práce: "Nový variační přístup k řešení stability zemních svahů"

1996 Doctor of Philosophy (Ph.D.), Rensselaer Polytechnic Institute, Troy, NY, USA. Disertační práce: "Micromechanical modeling of unidirectional fibrous plies and laminates"

2008 DSc. (Doctor of Science), Akademie věd České republiky, Doktorská práce: "Micromechanical modeling of heterogeneous materials and structures"

Praxe:

1992–1996 Teaching and research assistant, RPI, Department of Civil Engineering, Troy, NY, USA

1997–2001 Assistant professor, ČVUT v Praze, Fakulta stavební, katedra mechaniky

2001–2008 Associate professor (Doc.), ČVUT v Praze, Fakulta stavební, katedra mechaniky. Habilitační práce: "Micromechanical analysis of random composites"

2008— Professor (Prof.), ČVUT v Praze, Fakulta stavební, katedra mechaniky

Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let

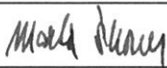
1. Gajdošík, J. - Zeman, J. - Šejnoha, M.: Qualitative Analysis of Fiber Composite Microstructure: Influence Of Boundary Conditions. Probabilistic Engineering, Mechanics. 2006, vol. 21, no. 4, p. 317-329
2. Zeman, J. - Šejnoha, M.: From Random Microstructures to Representative Volume Elements. Modelling and Simulation in Materials Science and Engineering. 2007, vol. 15, no. 4, p. S325-S335
3. Šejnoha, M. - Šejnoha, J. - Kalosková, M. - Novák, J. - Zeman, J. (2007) Stochastic analysis of failure of earth structures, Probabilistic Engineering Mechanics, **22**(2), 206–218
4. Zeman, J. - Novák, J. - Šejnoha, M. - Šejnoha, J.: Pragmatic Multi-Scale and Multi-Physics Analysis of Charles Bridge in Prague. Engineering Structures. 2008, vol. 30, no. 11, p. 3365-3376
5. Tomková, B. - Šejnoha, M. - Novák, J. - Zeman, J. Evaluation of effective thermal conductivities of porous textile composites. International Journal of Multiscale Computational Engineering. 2008, vol. 6(2), p.153-168
6. Lombardo, M. - Zeman, J. - Šejnoha, M. - Falsone, G. Stochastic modeling of chaotic masonry via mesostructural study. International Journal of Multiscale Computational Engineering. 2009, vol. 7(2), p.171-185
7. Valenta, R. - Šejnoha, M. - Zeman, J. Macroscopic constitutive law for mastic asphalt mixtures from multiscale modeling. International Journal of Multiscale Computational Engineering. 2010, vol. 8(1), p. 131-149

Působení v zahraničí

1992 – 1996 Odborný asistent, RPI, Dep. of Civil Eng., modelování kompozitů s keramickou a kovovou maticí, spoluřešitel na programu ARPA-ONR URI mechanism-based design of composite structures.

Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Teorie stavebních konstrukcí a materiálů	Řízení na VŠ	
		ČVUT v Praze	
Rok udělení (prof...)	2008	ohlasy publikací	
		mezinár.	tuzem.
Podpis přednášejícího		157	nesledují
		datum	

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	České vysoké učení technické v Praze				Fakulta stavební		
Název SP	Stavební inženýrství						
Jméno a příjmení	Petr Štemberk				Tituly	doc. Ing. Ph.D.	
Rok narození	1975	typ vzt.	pp.	rozsah	40	do kdy	0913
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
133BEK1 - Betonové a zděné konstrukce							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
1998 - Ing., ČVUT v Praze, FSv: obor Konstrukce a dopravní stavby							
2000 - Ph.D., ČVUT v Praze, FSv: obor Konstrukce a dopravní stavby							
2003 - Ph.D., Yokohama National University, Japonsko: obor Civil Engineering, Architecture and Marine Technology							
2003 až 2007 - odborný asistent, ČVUT v Praze, FSv, Katedra betonových a zděných konstrukcí							
2007 doted' - docent, ČVUT v Praze, FSv, Katedra betonových a zděných konstrukcí							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Štemberk, P., Pokorna, N., Kohoutkova, A.: Applicability of Fuzzy Logic to Definition of Stress-strain Diagram of Fibre Concrete. Modelling, Measurement and Control (AMSE) B, Vol. 78, No. 1, pp. 81-92, 2009.							
Prochazka, J., Štemberk, P.: Design Procedures for Reinforced Concrete Structures, Prague: CTU Publishing House, 190 p., 2009.							
Štemberk, P., Kalafutova, P.: Modeling Very Early Age Concrete under Uniaxial Short-time and Sustained Loading. Mechanika, Vol. 70, No. 2, pp. 16-21, 2008.							
Prochazka, J., Štemberk, P.: Concrete Structures 1. Prague: CTU Publishing House, 218 p., 2007.							
Štemberk, P., Kruis, J.: Fuzzy Dynamic Structural Analysis of two-dimensional Frame. Structural Engineering and Mechanics, Vol. 25, No. 2, pp. 147-160, 2007.							
Štemberk, P., Kruis, J.: Fuzzy Distribution of Internal Forces in Dynamically Loaded Structure. Engineering Mechanics, Vol. 13, No. 4, pp. 241-248, 2006.							
Štemberk, P., Kohoutkova, A.: Method of Measuring Lateral Deformation of Hardening Concrete Specimen under Monotonous and Cyclic Loading. Ultragarsas, Vol. 59, No. 2, pp. 36-39, 2006.							
Štemberk, P., Kohoutkova, A.: A Tool for Experimental Analysis of Behavior of Solidifying Concrete Inside Massive Structures. Materials Science, Vol. 12, No. 2, pp. 175-178, 2006.							
Působení v zahraničí							
1/2 roku - IPM-HTW Zittau/Goerlitz, Německo.							
3 roky - Yokohama National University, Japonsko.							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		Teorie stavebních konstrukcí a materiálů			Řízení na VŠ		
					ČVUT v Praze		
Rok udělení (prof...)		(doc)			ohlasy publikací		
2007					mezinár.		tuzem.
Podpis přednášejícího					18		12
		datum			17.10.2010		

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	České vysoké učení technické v Praze				Fakulta stavební		
Název SP	Stavební inženýrství						
Jméno a příjmení	Martin Štroner				Tituly	Doc. Ing. Ph.D.	
Rok narození	1975	typ vzt.	pp	rozsah	40	do kdy	N
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Výuka v terénu z geodézie							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
Magisterské studium – ČVUT Praha, Fakulta stavební, obor Geodézie a kartografie 1993-98							
Doktorské studium – ČVUT Praha, Fakulta stavební, obor Geodézie a kartografie 1998-2002							
Odborný asistent – ČVUT Praha, Fakulta stavební, Katedra speciální geodézie 2000 – 2009							
Docent – ČVUT Praha, Fakulta stavební, Katedra speciální geodézie 2009 – dosud							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Za posledních 5 let je autorem nebo spoluautorem celkem tří monografií, více než čtyřiceti publikací v odborných časopisech a více než dvaceti příspěvků na odborných konferencích. Vybrané publikace (vše ČVUT):							
[1] Štroner, M. - Pospíšil, J.: Terestrické skenovací systémy. 1. vyd. Praha: Česká technika - nakladatelství ČVUT, 2008. 187 s. ISBN 978-80-01-04141-3. [monografie], 95% [2] Wald, F. - Kallerová, P. - Chlouba, J. - Sokol, Z. - Strejček, M. - Pospíšil, J. - Štroner, M. - Křemen, T. - Smítka, V.: Fire Test on an Administrative Building in Mokrsko. 1. ed. Praha: CTU Publishing House, 2010. 152 p. ISBN 978-80-01-04571-8. [monografie] 9% [3] Štroner, M.: Vývoj softwaru na plánování přesnosti geodetických měření PreciPlanner 3D. Stavební obzor. 2010, roč. 19, č. 3, s. 92-95. ISSN 1210-4027. 100% [4] Štroner, M. - Pospíšil, J.: Modelování vlivu atmosféry na geodetická měření při požární zkoušce v Mokrsku. Stavební obzor. 2009, roč. 18, č. 2, s. 60-64. ISSN 1210-4027. 50% [5] Vráblík, L. - Urban, R. - Štroner, M.: Measurement of bridge body across the river Labe in Mělník. Acta Montanistica Slovaca. 2009, vol. 14, no. 1, p. 79-85. ISSN 1335-1788. 35% [6] Urban, R. - Křemen, T. - Štroner, M.: The Test Of Distance Accuracy Dependence On Angle Of Incidence. In: Optical 3-D Measurement Techniques IX. Wien: TU Wien, 2009, vol. 1, p. 281-286. ISBN 978-3-9501492-5-8. 33% [7] Štroner, M. - Pospíšil, J.: Analýza systematických vad skenování ploch s nenulovou křivostí. Stavební obzor. 2008, roč. 17, č. 9, s. 280-287. ISSN 1210-4027. 50% [8] Pospíšil, J. - Štroner, M. - Křemen, T. - Smítka, V.: Geodetická měření při požární zkoušce na experimentálním objektu v Mokrsku. 1. vyd. Praha: CTU Publishing House, 2008. 87 s. ISBN 978-80-01-04244-1. [monografie] 25% [9] Štroner, M.: Virtuální laserový skener. Stavební obzor. 2006, roč. 15, č. 6, s. 187-190. ISSN 1210-4027. 100% [10] Koska, B. - Pospíšil, J. - Štroner, M.: The Result Presentation of the Development of Laser and Optic Rotating Scanner LORS and Introduction of Public Library of Classes and Functions SPATFIG. In: Optical 3-D Measurement Techniques VII, Volume I. Vienna: TU Vienna, 2005, vol. 1, s. 63-73. ISBN 3-9501492-2-8. 25%							
Působení v zahraničí							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo vědecké hodnosti		Geodézie a kartografie			Řízení na VŠ		
					ČVUT v Praze		
Rok udělení (doc)		2009			ohlasy publikací		
					mezinár.		tuzem.
Podpis přednášejícího					18.10.2010	10	16
					datum		

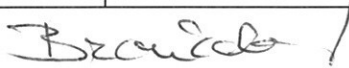
G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	České vysoké učení technické v Praze				Fakulta stavební		
Název SP	Stavební inženýrství						
Jméno a příjmení	Ivan Vaníček				Tituly	Prof. Ing., DrSc.	
Rok narození	1944	typ vzt.	pp	rozsah	40	do kdy	N
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
135MEZE 135YGZP							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
Vodní hospodářství a vodní stavby, ČVUT, Fakulta stavební 1967 - Ústav teoretické a aplikované mechaniky ČSAV, Praha 1967 - 1975 Fakulta stavební, katedra geotechniky - asistent, vedoucí lab. mechaniky zemin 1975 - 1976 - Academic visitor - Imperial College London 1976 - dosud FSv ČVUT, katedra geotechniky - učitel							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
1. Vaníček, I.: Eurokód 7 – navrhování geotechnických konstrukcí a vodní stavby. Vodní hospodářství č.4/2010, s. 33 – 37. . 2. Vaníček, I.: Úloha geotechniky při rozvoji stavebnictví a ochraně životního prostředí. Inženýrská komora 2010. Zvláštní číslo „České inženýrské stavitelství“, ČKAIT Praha, 2010, s. 13-23. 3. Vaníček, I.: Main Trends in Environmental Geotechnics. In: Proc. XIV DEC GE, Bratislava, Edts: Frankovska, Hulla, Ondrášik, Turček, Slovak University of Technology, 2010, pp.147-165. 4. Vaníček, I.: Urban Environmental Geotechnics-Construction on Brownfields. In: Proc. GeoMos2010, GRF, Moscow, 2010, Vol. 1. pp. 218-235. 5. Vaníček, I.: Earth Structures in Transport, Water and Environmental Engineering - 2008- Springer.							
Působení v zahraničí							
1975-1976 Imperial College London, Velká Británie, academic visitor, vědecká hodnost DIC Krátkodobé přednáškové pobyty - Švýcarsko, Belgie, Norsko, Holandsko, Chorvatsko, Polsko, Maďarsko, Rumunsko, Rusko, Kanada, Francie, Bulharsko, Irsko, Brazílie, Albánie, Španělsko, Německo, Rakousko, Slovinsko, Čína, Japonsko, Turecko, Itálie Vicepresident ISSMGE pro Evropu od 2009							
Obor	habilitačního	nebo	Mechanika zemin a zakládání staveb habilitace 1980 - Docent 1976-CSc., 1977-DIC - IC London, 1986 - DrSc.			řízení na VŠ	
jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti						ČVUT v Praze	
Rok udělení (prof...)	1988					ohlasy publikací	
Podpis přednášejícího						mezinár.	tuzem.
				datum	18.10.2010		

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	České vysoké učení technické v Praze				Fakulta stavební		
Název SP	Stavební inženýrství						
Jméno a příjmení	Vratislav Vaníček				Tituly	PhDr., Ph.D., Doc.	
Rok narození	1947	typ vzt.	JP	rozsah	12	do kdy	30.6. 2010
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		Rozsah	
žádní							
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Komparativní dějiny							
Kulturní dějiny českých zemí							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
FFUK 1699-1971							
1971-1973 Čs. televize							
1973-1990 Encyklopedický institut ČSAV							
1992 Fakulta stavební ČVUT							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Boldt Frank, <i>Cheb – město evropských dějin</i> . Poznámky a komentáře Vratislav Vaníček, s. 183-293. Praha – Litomyšl 2010.							
<i>Spiritualisierung des Adelsethos: miles Christianus und militia Dei (Zur strukturalen Typologie der frühen Eliten)</i> , in: <i>Colloquia mediaevalia Pragensia</i> 11, Die Heiligen und ihr Kult im Mittelalter, ed. A. Doležalová et al., Praha 2010, s. 89-116.							
„Otakarovská“ středovýchodní Evropa a říšské interregnum (1245/50-1273), in: <i>Pocta králi</i> . Red. Jan Libor, Jiří Kacetl, Brno – Znojmo 2010, s. 15-45.							
<i>Interpretace vztahů mezi Piastovci a Přemyslovci v díle Galla Anonyma, Wincenty Kadlubka, a jejich širší historický kontext</i> , in: <i>Onus Athlanteum</i> . Studia nad Kroniką biskupa Wincentego, Warszawa 2009, s. 110-146.							
<i>Die Ereignisse des Jahres 1968 aus dem Blickwinkel der Entwicklung von historischen Idealen</i> , in: <i>Vertane Chancen und ruhmreiche Siege</i> . Eger 2009, s. 40-75.							
<i>Etické problémy globalizace z hlediska historické reflexe</i> , in: <i>Veda a technika v procese globalizácie a humanizácie vzdelávania na technických univerzitách</i> , Bratislava 2009, s. 152-159.							
<i>Přemysl Otakar II.</i> , in: <i>Čeští králové</i> , ed. Marie Ryantová, Petr Vorel, Praha – Litomyšl 2008, s. 102-115.							
<i>Soběslav I. Přemyslovci v kontextu evropských dějin</i> , Praha – Litomyšl 2007, 368 stran. (Výroční literární cena Magnesia Litera 2008, nejlepší kniha roku v kategorii naučené literatury).							
<i>Sakralita české panovnické hodnosti, dynastie Přemyslovců a Vyšehradu v proměnách christianizace a středověké modernizace</i> , in: <i>Královský Vyšehrad III</i> . Praha – Kostelní Vydří 2007, s. 17-59.							
Působení v zahraničí				ne			
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti				České dějiny		řízení na VŠ	
Rok udělení (prof...)				2010 docent		ohlasy publikací	
						mezinár. tuzem.	
Podpis přednášejícího				Vratislav Vaníček		Datum	
						5.11.2010	

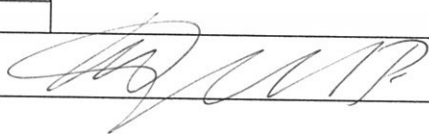
G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti		České vysoké učení technické v Praze				Fakulta stavební	
Název SP		Stavební inženýrství					
Jméno a příjmení		Vladimír Vorel				Tituly	Doc. Ing. CSc.
Rok narození	1946	typ vzt.	pp	rozsah	40	do kdy	N
Další současný zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Stavební geodézie							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
1970 – absolvent Stavební fakulty CVUT v Praze, obor geodézie a kartografie 1970 – 1972 Inženýrská geodézie, n.p. Praha – geodet specialista 1972 – 1973 SPŠ Stavební – středoškolský profesor geodézie 1973 – dosud vysokoškolský pedagog a od r. 1995 souběžně vedoucí výzkumný pracovník 1974 – 1988 Několik stáží u podniku a u Českého úřadu geodetického a kartografického 1975 – 1981 Vědecká příprava - CSc. 1990 – získání titulu docent.							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Vše ČVUT. Vorel, V. : Analýza způsobilosti procesu vytyčování pozemních komunikací. In: Silniční obzor. 2006, roč. 67, č. 8, s. 216-217. ISSN 0322-7154. 100% Vorel, V.: Geodetické monitorování staveb, jeho východiska a souvislosti. In: Geodetický a kartografický obzor. 2006, roč. 52, c. 7, s. 127-129. ISSN 0016-7096. 100% Neumanová, J. - Třasák, P. - Vorel, V.: Zajišťování trvanlivosti staveb. Část: testování homogenity souboru při kontrole geometrické přesnosti dohotovených stavebních objektu. In: Spolehlivost, optimalizace a trvanlivost stavebních materiálů a konstrukcí. Praha: CVUT v Praze, Fakulta stavební, 2007, s. 314-316. ISBN 978-80-01-03776-8. 33% Švec, M. - Vorel, V.: Geodetické monitorování staveb a měření posunu. In: Stavební obzor. 2007, roč. 16, c. 1, s. 25-28. ISSN 1210-4027. 50% Vorel, V.: K problematice překladu a definice termínu accuracy a precision s ohledem na inženýrskou geodézii. In: Perspektivy jakosti. 2007, roč. 4, c. 4, s. 43-44. ISSN 1214-8865. 100% Vorel, V.: Zajišťování bezpečnosti staveb. Část: Specifikace při měření posunu. In: Spolehlivost, optimalizace a trvanlivost stavebních materiálů a konstrukcí. Praha: CVUT v Praze, Fakulta stavební, 2007, s. 333-336. ISBN 978-80-01-03776-8. 100% Vorel, V. - Línková, L. - Rotbauerová, V.: Ověřování přesnosti délkového posunu měřeného totální stanicí. In: Stavební obzor. 2008, roč. 17, c. 8, s. 246-248. ISSN 1210-4027. 33% Švec, M. - Vorel, V.: Měření vodorovných posunu stavebních objektu metodou záměrné přímky - část 1. In: Stavební obzor. 2009, roč. 18, c. 1, s. 29-32. ISSN 1210-4027. 50% Švec, M. - Vorel, V.: Měření vodorovných posunu stavebních objektu metodou záměrné přímky - část 2. In: Stavební obzor. 2009, roč. 18, c. 2, s. 53-59. ISSN 1210-4027. 50% Vorel, V. - Línková, L.: Ukazatel způsobilosti procesu vytyčování. Stavební obzor. 2010, roč. 19, č. 5, s. 158-160. ISSN 1210-4027. 50% Vorel, V. - Línková, L. – Bureš, J.: Vyjadřování přesnosti v inženýrské geodézii. Stavební obzor, 2010, roč. 19, č. 8, s. 248-252. 1210-4027. 30%							
Působení v zahraničí							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo vědecké hodnosti		Geodézie a kartografie				Řízení na VŠ	
Rok udělení (doc)		1990				ohlasy publikací	
Podpis přednášejícího						mezinár.	tuzem.
		datum				18.10.2010	

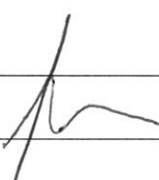
G**5.- 8. semestr****Personální zabezpečení - přednášející PoBS**

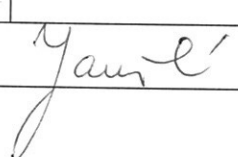
Tituly	Jméno	Příjmení
Doc. Ing. Ph.D.	Iva	Broukalová
Ing. CSc. MBA	Jan	Doležal
Prof. Ing. CSc.	Petr	Hájek
Prof. Ing. CSc.	Petr	Hájek
Ing.	Jiří	Hošek
Prof. RNDr. CSc.	Daniela	Jarušková
Doc. Ing. CSc.	Josef	Jettmar
Prof. Ing. CSc.	Alena	Kohoutková
Doc. RNDr. Ph.D.	Dana	Komínková
Prof. Ing. CSc.	Petr	Konvalinka
Ing. Ph.D.	Ilona	Koubková
Doc. Ing. CSc.	Petr	Kuklík
Doc. Ing. CSc.	Václav	Kupilík
Ing. Ph.D.	Martin	Lidmila
Doc. Ing. Dr.	Václav	Liška
Prof. Ing. DrSc.	Josef	Macháček
Ing. Ph.D.	Karel	Mikeš
Prof. Ing. CSc.	Jaroslav	Pacovský
Doc. Ing. Ph.D.	Jan	Pašek
Ing.	Marek	Pokorný
Prof. Ing. DrSc.	Jaroslav	Pollert
Prof. Ing. CSc.	Jaroslav	Procházka
Ing. Ph.D.	Zita	Prostějovská
Doc. Ing. Ph.D.	Petr	Semerák
Ing. Ph.D.	Zdeněk	Sokol
Prof. Ing. DrSc. FEng.	Jiří	Šejnoha
Ing. Ph.D.	Jaroslava	Tománková
Ing. CSc.	Jitka	Vašková
Doc. Ing. CSc.	Ludvík	Vébr
Prof. Ing. CSc.	František	Wald

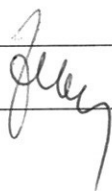
G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	České vysoké učení technické v Praze				Fakulta stavební		
Název SP	Stavební inženýrství						
Jméno a příjmení	Iva Broukalová				Tituly	doc. Ing. Ph.D.	
Rok narození	1962	typ vzt.	pp.	rozsah	40	do kdy	2013
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
133BEK2 – Betonové a zděné konstrukce 2							
133ZDK – Zděné konstrukce							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
1985 - Ing., ČVUT v Praze, FSv: obor Konstrukce a pozemní stavby							
2006 - Ph.D., ČVUT v Praze, FSv: obor Konstrukce a dopravní stavby							
od 2000 - odborný asistent, ČVUT v Praze, FSv, Katedra betonových a zděných konstrukcí							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Košťatka, P. - Broukalová, I.: Navrhování zděných konstrukcí Příručka k ČSN EN1996-1-1, 1. vyd. Praha: Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, 2010. 144 s. ISBN 978-80-87438-02-2.							
Bílý, P. - Košťatka, P. - Broukalová, I.: Program pro navrhování nevyztužených zděných stěn namáhaných bočním tlakem (sáním) větru podle EC 6							
Broukalová, I.: Jednoduché základové konstrukce, In: Betonové konstrukce - Textové materiály. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 2008. ISBN 978-80-01-04131-4.							
Broukalová, I.: Ztužující stěny a jádra, In: Betonové konstrukce - Textové materiály. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 2008. ISBN 978-80-01-04131-4.							
Působení v zahraničí							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		Teorie stavebních konstrukcí a materiálů				Řízení na VŠ	
						ČVUT v Praze	
						ohlasy publikací	
Rok udělení (prof...)						mezinár.	tuzem.
Podpis přednášejícího						datum	19.10.2010

G – Personální zabezpečení - přednášející						
Název VŠ / součásti	České vysoké učení technické v Praze			Fakulta stavební		
Název SP	Stavební inženýrství					
Jméno a příjmení	Doležal Jan			Tituly	Ing., CSc., MBA	
Rok narození	1943	typ vzt.		rozsah		do kdy
Další současní zaměstnavatelé			typ prac. vztahu		rozsah	
Fakulta stavební, ČVUT Praha			smluvní		zim. sem. 2010/11	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu						
Katedra technologie staveb - Příprava řízení projektů, Rizikové inženýrství						
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP						
FTJF ČVUT, Praha 1966, fyzikální a jaderná chemie; US BSP Praha (Rochester Inst. of Technology) 2000, Business Administration;						
ÚJV Řež, 1966-1978, řádný aspirant, vědecký pracovník; VÚJE Jaslovské Bohunice, 1978-1980, ved. odd.;						
JE Dukovany, 1981-82, ved. odd.; ŠKODA Praha, a.s., 1982-2005, ved. odd. v Útvaru spouštění JE V2, ved. odb. Spouštění JE, specialista Úseku řízení jakosti, ved. odd. Informační systémy, ved. odb. Kontroling, ved. Projektové kanceláře, manažer rizik, zástupce GŘ; Mavel, a.s., 2005, 2009-10, vedoucí Projektové kanceláře, vedoucí odd. Řízení kvality; Mostro, a.s., 2006-9, ved. Výrobně dispečerské kanceláře, zást. výkonného ředitele.						
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let						
Interní firemní směrnice a pracovní postupy systému managementu kvality, školení v managementu kvality, řízení projektů a řízení rizik pro firmy Mavel, a.s. (výroba a výstavba malých vodních elektráren) a Mostro, a.s. (výroba speciálních armatur pro energetiku).						
Přednášky o jaderné energetice pro katedru technologie staveb.						
Působení v zahraničí						
University of Surrey, Guildford, UK, 1969-70, postdoctoral fellow, assistant lecturer						
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti			CSc., jaderná chemie		řízení na VŠ	
Rok udělení (prof....)			1975		ÚJV Řež	
					ohlasy publikací	
					mezinár.	tuzem.
Podpis přednášejícího			<i>J. Doležal</i>		datum	9.11.2010

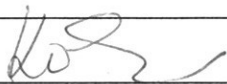
G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	České vysoké učení technické v Praze				Fakulta stavební		
Název SP	Stavební inženýrství						
Jméno a příjmení	Petr Hájek				Tituly	prof. Ing. CSc.	
Rok narození	1955	typ vzt.	Hlavní p.	rozsah	40	do kdy	N
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Konstrukce pozemních staveb 1							
Konstrukce pozemních staveb 2							
Projekt 1 – Konstrukční řešení budov							
Rizika budov							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
1974 - 1979	Ing.: Fakulta stavební ČVUT v Praze, obor Pozemní stavby						
1981 - 1983	aspirantura v oboru teorie a konstrukce pozemních staveb, FSv ČVUT						
1983 – 1993	odborný asistent na Katedře konstrukcí pozemních staveb, FSv ČVUT						
1984	CSc.: kandidát věd na FSv ČVUT; obor "Teorie a konstrukce pozemních staveb"						
1993 – 2006	docent na Katedře konstrukcí pozemních staveb, FSv ČVUT						
od 2006	profesor na Katedře konstrukcí pozemních staveb, FSv ČVUT						
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Vybraných 9 publikací:							
Hájek P: Integrated Environmental Design and Optimisation of Concrete Floor Structures for Buildings, konf. SB2005 - Sustainable Building 2005, iiSBE 2005, Tokyo, 2005 (100%)							
Hájek P: The Way towards Sustainable Construction by the Use of Recycled Municipal Waste, RSC 2006, Sarasota, Florida, USA, 2006							
Hájek P, Fiala C: Savings in Primary Material Use through Optimised RC and FRC Structures in Building Construction, SB07 HongKong, 2007							
Hájek P, Fiala C, Mukařovský J, Kynčlová M: Material Effective Structures - the Way towards Sustainable Building, SB08 Melbourne, Austrálie 2008							
Hájek P, Fiala C: Environmentally optimized floor slabs using HPC - contribution to sustainable building, UHPC08, Kassel, SRN, 2008							
Hájek P, Kynčlová M, Fiala C.: Large Scale Tests and Environmental Evaluation of the Waffle Floor Slabs from Fibre Concrete, FC2009, Prague, 2009							
Kynčlová M., Hájek P: Fibre concrete utilization in waffle floor structures, CCC 2009, Baden Baden, Německo, 2009							
Hájek P, Fiala C, Kynčlová M: Utilization of high performance concrete in the design of sustainable buildings, SB10, Algarve, Portugal, 2010							
Hájek P a kol.: Vylehčené stropní desky z vysokohodnotných cementových kompozitů, CIDEAS, 2010							
Působení v zahraničí							
1989 – 1990 studijní pobyty na univerzitách v U.S.A. (Brown University RI, Colorado University Boulder CO, University of California CA, celkem 6 měsíců)							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		profesor pro obor teorie stavebních konstrukcí a materiálů			řízení na VŠ		
Rok udělení (prof...)		2006			ČVUT v Praze		
Podpis přednášejícího					ohlasy publikací		
					mezinár. tuzem.		
					6 43		
		datum			30.10.2010		

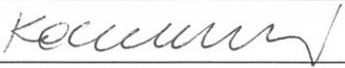
G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	České vysoké učení technické v Praze					Fakulta stavební	
Název SP	Stavební inženýrství						
Jméno a příjmení	Jiří Hošek					Tituly	Ing.
Rok narození	1976	typ vzt.	externista	rozsah	-	do kdy	-
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
HZS hl. m. Prahy, Sokolská 62, Praha 2				Služební poměr		100%	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
IZS a ochrana obyvatelstva (124IZS)							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
Bakalářské vzdělání – VŠB HGF, obor technika požární ochrany a bezpečnosti průmyslu							
Magisterské vzdělání – VŠB FBI, obor technika požární ochrany a bezpečnosti průmyslu							
Praxe – od roku 1994 zaměstnán u HZS hl. m. Prahy postupně na pozicích:							
- Hasič záchrannář - Vyšetřovatel příčin vzniku požárů - Vedoucí výjezdové směny pro zjišťování příčin požárů - Ředitel odboru zjišťování příčin požárů							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Články do odborných časopisů:							
- Rescue report, - 112, - Regál,							
Přednášky na instruktážně metodických zaměstnání příslušníků pro zjišťování příčin požárů. Přednášky v rámci preventivně výchovné činnosti pro veřejnost.							
Působení v zahraničí							
Mezinárodní kurz zjišťování příčin požárů - Fire investigation course v Szkola aspirantów państwowej straży pożarnej v Poznani.							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti				Řízení na VŠ			
Rok udělení (prof...)				ohlasy publikací			
Podpis přednášejícího						mezinár.	tuzem.
						datum	20.10.2010

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	České vysoké učení technické v Praze				Fakulta stavební		
Název SP	Stavební inženýrství						
Jméno a příjmení	Daniela Jarušková				Tituly	Prof., RNDr., CSc.	
Rok narození	1951	typ vzt.	pp.	rozsah	40	do kdy	0919
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Spolehlivost systémů (101 SPS)							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
Matematicko- fyzikální fakulta UK (ukončeno 1974). Doktorandské studium na MFF UK (ukončeno 1977). Vědecká pracovnice výzkumného ústavu IMADOS (1977 – 1978). Od roku 1978 zaměstnána na Stavební fakultě ČVUT v Praze.							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Jarušková D.: Maximum log-likelihood ratio test for a change in three parameter Weibull distribution, J. of Statist. Planning and Inference 137 (2007), 1805 – 1815.							
Antoch J., Jarušková D.: Testing homogeneity of stochastic processes, Kybernetika 43 (2007), 415 – 430.							
Jarušková D., Rencová M.: Analysis of annual maximal and minimal temperature for some European cities by change point methods, Environmetrics 19 (2008), 221 – 233.							
Jarušková D.: Modeling multivariate extremes of precipitation series in northern Moravia, Environmetrics 20 (2009), 751 – 775.							
Jarušková D.: Asymptotic behaviour of a test statistic for detection of chase in mean of vectors, J. of Statist. Planning and Inference 140 (2010), 616 – 625.							
Působení v zahraničí							
Studijní pobyt v Řecku (1983) a ve Švýcarsku (1994). Přednáškový pobyt v USA (2000) a ve Francii (2010).							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti				Aplikovaná matematika		Řízení na VŠ	
						ČVUT	
Rok udělení (prof...)				2005		ohlasy publikací	
Podpis přednášejícího						mezinár.	tuzem.
						24	
				datum			

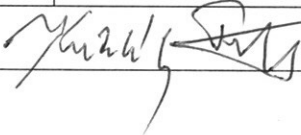
G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti		České vysoké učení technické v Praze			Fakulta stavební		
Název SP		Stavební inženýrství					
Jméno a příjmení		Josef Jettmar			Tituly		Doc. Ing. CSc.
Rok narození	1954	typ vzt.	pp	rozsah	40	do kdy	N
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
135ZSV							
135ZS1							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
1979 ČVUT, FSv, obor Konstrukce a dopravní stavby							
1979-1992 ČVUT, FSv, katedra geotechniky, odb. asistent, docent							
1992-1995 finanční sektor							
1995- ČVUT, FSv, katedra geotechniky, docent							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
1. Spolehlivý návrh plošných základů z pohledu EC7. In: Spolehlivost, optimalizace a trvanlivost stavebních konstrukcí. ČVUT Praha, 2006. ISBN 80-01-03440-2							
2. Vliv rážby podzemních děl na povrchovou zástavbu. J.Barták, In: Spolehlivost, optimalizace a trvanlivost stavebních konstrukcí. ČVUT Praha, 2006. ISBN 80-01-03440-2							
3. Zakládání City Centrum Chomutov. J.Kos. Expertní práce. ČVUT Praha, 2008.							
4. Výpočet nosníku na pružném podkladě dle Simvulidiho. Autorizovaný software. ČVUT Praha, 2009.							
5. Poruchy betonové desky NTK. J.Kos, J.Schrofel. Expertní posudek. ČVUT Praha, 2010.							
Působení v zahraničí							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		teorie konstrukcí , mechanika zemin a zakládání staveb				řízení na VŠ	
Rok udělení (prof...)	1990	Doc.				ohlasy publikací	
Podpis přednášejícího					mezinár.		tuzem.
					0		3
					datum	20.10.2010	

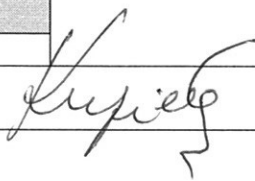
G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	České vysoké učení technické v Praze				Fakulta stavební		
Název SP	Stavební inženýrství						
Jméno a příjmení	Alena Kohoutková				Tituly	Prof. Ing. CSc.	
Rok narození	1953	typ vztl.	hlavní p.	rozsah	40	do kdy	2014
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
133BEK2 Betonové konstrukce 2							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
Fakulta stavební ČVUT v Praze – obor pozemní stavby – stavební inženýr - Ing. 1978							
Fakulta stavební ČVUT v Praze – kandidát technických věd – teorie konstrukcí inženýrských staveb 1986							
Odborná praxe a činnost:							
Projektový ústav Výstavby hl.m. Prahy – statik- analytik 1983-92							
ČVUT v Praze Kloknerův ústav , výzkumný pracovník 1992-1993							
Stavební fakulta ČVUT v Praze , katedra betonových konstrukcí a mostů - 1993 dosud,							
docent 2004,							
profesor 2009							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Broukalová, I. - Kohoutková, A. - Vodička, J. : Experience and Applications of Fibre Concrete with Environmental Aspects as a Contribution to Sustainability Construction, In: Innovative Concrete Technology in Practice. Vienna: Austrian Society for Concrete and Construction Technology, 2009, p. 312-315.							
Procházka, P. - Kohoutková, A. - Vodička, J.: Identification of Material Properties of FRC using Coupled Modeling, In: Materials Characterization IV: Computational Methods and Experiments. Southampton: WIT Press, 2009, p. 3-12. ISBN 978-1-84564-189-4.							
Kohoutková, A. (ed.)							
Fibre Concrete - Technology, Design, Application, Praha: České vysoké učení technické v Praze, Fakulta stavební, 2009. 286 s. ISBN 978-80-01-04381-3.							
Štemberk, P. - Kohoutková, A.							
A Tool for Experimental Analysis of Behavior of Solidifying Concrete Inside Massive Structures							
In: Materials Science. 2006, vol. 12, no. 2, p. 175-178. ISSN 1392-1320.							
Křístek, V. - Bažant, Z. - Zich, M. - Kohoutková, A.							
Box Girder Bridge Deflections							
In: Concrete International. 2006, vol. 28, no. 1, p. 55-63. ISSN 0162-4075.							
Působení v zahraničí							
Spolupráce s universitami: National Technical University Of Athens, Politecnico di Milano, University of Wales, School of Engineering - Cardiff							
FIB Task Group 4							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		Teorie stavebních konstrukcí a materiálů				Řízení na VŠ	
						ČVUT v Praze	
						ohlasy publikací	
Rok udělení (prof...)	2009					mezinár.	tuzem.
Podpis přednášejícího					datum	11	34
							18.10.20010

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	České vysoké učení technické v Praze				Fakulta stavební		
Název SP	Stavební inženýrství						
Jméno a příjmení	Komínková Dana				Tituly	Doc. RNDr., Ph.D.	
Rok narození	1971	typ vzt.	pp	rozsah	40	do kdy	1211
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Transport nebezpečných látek (144TNL)							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
vzdělání: Přírodovědecká fakulta UK Praha, Ústav pro životní prostředí – obor Ochrana životního prostředí(Mgr.), obor Aplikovaná a krajinná ekologie (RNDr., Ph.D.) Stavební fakulta ČVUT Praha, Vodní hospodářství (doc.)							
praxe: 2000-souč. Stavební fakulta ČVUT Praha, Laboratoř ekologických rizik městského odvodnění a Katedra zdravotního a ekologického inženýrství 1997-1998 Odborný asistent - Laboratorní cvičení z hydrochemie, Ústav pro životní prostředí, Přírodovědecká fakulta UK, Praha							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Hnatukova, P. - Benesova, L. - Komínková, D. (2009).Impact of urban drainage on metal distribution in sediment of urban stress.In: Water Science & Technology. 2009, vol. 59, no. 9, p. 1237-1246. ISSN 0273-1223. (10%;ČVUT) Komínková, D. - Nábělková, J. (2006): The Risk Assessment of Heavy Metals in the Ecosystem of Urban Creeks. Water Science & Technology. vol. 53, no. 10, s. 65-73. ISSN 0273-1223. (50%; ČVUT) Komínková, D. - Stránský, D. - Šťastná, G. - Nábělková, J. - Caletková, J. (2005): Identification of Ecological Status of Stream Impacted by Urban Drainage, Water Science & Technology, vol. 51, no. 2, s. 249-256. ISSN 0273-1223 (30%; ČVUT) Nábělková, J. - Komínková, D. (2006): Distribution of heavy metals in freshwater ecosystem of a small stream impacted by urban drainage. Water Science & Technology. vol. 54, no. 6-7, s. 339-346. ISSN 0273-1223.(50%; ČVUT) Nábělková, J. - Šťastná, G. - Komínková, D. (2005): Flood Impact on Water Quality of Small Urban Streams, Water Science & Technology, vol. 52, no. 12, s. 267-274. ISSN 0273-1223 (33%; ČVUT) Nábělková, J., Komínková, D. (2009): Těžké kovy v drobných městských tocích a jejich význam. Vodní hospodářství. 2009, roč. 59, č. 6, s. 217-220. ISSN 1211-0760. (30%; ČVUT) Komínková, D., Štarmanová, D., Nábělková, J. (2010): Vliv čistíren odpadních vod na chování stopových prvků ve vodních ekosystémech urbanizovaných toků. Vodní hospodářství 2010, roč. 60, č. 3, s. 42-45, ISSN 1211-0760. (50%; ČVUT)							
Působení v zahraničí							
1998-1999 - roční odborný pobyt v EAWAG/ ETH, Limnological research center Kastanienbaum, Švýcarsko 2001 a 2002 (5+2 měsíce) - postdoktorandská stáž na Universitě v Davisu, USA 2004 (2 měsíce) – stáž na Universitě v Newcastle upon Tyne (Velká Británie) – účast na evropském projektu COSTAR (visiting researcher) 2005 – 2006 (8 měsíců) –sabbatical na University of Canberra, Cooperative Research Center for Freshwater Ecology (Austrálie)							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		Vodní hospodářství a vodní stavby				řízení na VŠ	
						ČVUT V Praze	
						ohlasy publikací	
Rok udělení (prof...)	2007					mezinár.	tuzem.
Podpis přednášejícího					datum	67	15
							18.10.2010

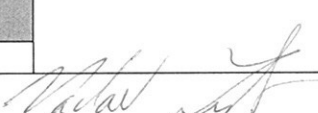
G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	České vysoké učení technické v Praze				Fakulta stavební		
Název SP	Stavební inženýrství						
Jméno a příjmení	Petr Konvalinka				Tituly	Prof. Ing., CSc.	
Rok narození	1960	typ vzt.	hlavní p.	rozsah	40	do kdy	neurčito
Další současný zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Analýza stavebních konstrukcí, Experimentální metody mechaniky							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
ČVUT v Praze, stavební fakulta, obor konstrukce a dopravní stavby, zaměření betonové konstrukce a mosty (1984) ČVUT VÚIS Praha – postgraduální 2 semestrální studium oboru pedagogika a psychologie (1987) ČVUT v Praze, stavební fakulta, vědecká aspirantura v oboru mechanika tuhých a poddajných těles a prostředí - CSc., disertační práce <i>"Numerická analýza komorových mostních konstrukcí"</i> (1994) ČVUT v Praze, stavební fakulta, habilitace v oboru teorie konstrukcí a materiálů - Doc., habilitační práce : <i>"Contribution to Experimental Investigation of Stress-Strain Diagram of Concrete in Compression"</i> (2002) ČVUT v Praze, fakulta stavební, jmenování v oboru Teorie stavebních konstrukcí a materiálů – prof., jmenovací práce : <i>„Experimentální vyšetřování stavebních konstrukcí a materiálů“</i> (2008)							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Fornůsek, J. - Litoš, J. - Dupák, J. - Sovják, R. - Konvalinka, P.: <i>Linka pro zkoušení a měření, zejména betonářské kompozitní výztuže</i> , Užitiný vzor Úřad průmyslového vlastnictví, 19466. 2009-03-30. Fornůsek, J. - Sovják, R. - Konvalinka, P. - Vítek, J.: <i>Dlouhodobé ztráty předpětí v kompozitní výztuži určené pro betonové konstrukce</i> , In: Stavební obzor. 2009, roč. 18, č. 1, s. 134-137. ISSN 1210-4027. Vítek, J. - Konvalinka, P.: <i>Prestressed Slabs with FRP Reinforcement</i> , In: 5th Central European Congress on Concrete Engineering. Vienna: Austrian Society for Concrete and Construction Technology, 2009, vol. 1, p. 7-11. Vejmelková, E. - Konvalinka, P. - Padevět, P. - Kopecký, L. - Keppert, M. - et al.: <i>Mechanical, hygric and thermal properties of cement-based composite with hybrid fiber reinforcement subjected to high temperatures</i> , In: International Journal of Thermophysics. 2009, vol. 30, no. 4, p. 1310-1322. ISSN 0195-928X. Sovják, R. - Fornůsek, J. - Konvalinka, P.: <i>Linka pro měření pracovního diagramu betonářské kompozitní výztuže</i> , Užitiný vzor Úřad průmyslového vlastnictví, 20297. 2009-11-30. Vejmelková, E. - Konvalinka, P. - Padevět, P. - Černý, R.: <i>Effect of High Temperatures on Mechanical and Thermal Properties of Carbon-Fiber Reinforced Cement Composite</i> , In: Cement Wapno Beton. 2008, vol. 13/75, no. 2, p. 66-+. ISSN 1425-8129. Zatloukal, J. - Konvalinka, P.: <i>Footbridge Across Litavka River, Beroun. Design Based on Vibration Eigenfrequencies and Eigenmodes</i> , In: Experimental Stress Analysis 2008. Ostrava: VŠB - Technical University of Ostrava, 2008, p. 283-286. ISBN 978-80-248-1774-3. Bacarreza, O.R. - Zatloukal, J. - Konvalinka, P.: <i>Materiálové modely pro časově závislou analýzu betonových konstrukcí</i> , In: Beton - křížovka požadavků. 2008, roč. 8, č. 5, s. 57-61. ISSN 1213-3116. Vejmelková, E. - Konvalinka, P. - Padevět, P. - Kopecký, L. - Černý, R.: <i>Carbon-Fiber Reinforced Cement Composite Damage Induced by High Temperatures</i> , In: Building Research Journal. 2008, vol. 56, no. 2-3, p. 113-130. ISSN 1335-8863. Michálek, P. - Tydlitát, V. - Konvalinka, P. - Černý, R.: <i>Nový materiál na bázi hydrofilní minerální vlny se zvýšenou objemovou hmotností</i> , In: Stavební obzor. 2007, roč. 16, č. 2, s. 41-44. ISSN 1210-4027. Pavlíková, M. - Mňahončáková, E. - Padevět, P. - Konvalinka, P. - Černý, R.: <i>Měření základních tepelných, vlhkostních a mechanických parametrů vysokohodnotného betonu s trhlínami</i> , In: Stavební obzor. 2007, roč. 16, č. 4, s. 97-100. ISSN 1210-4027. Černý, R. - Konvalinka, P. - Doležel, T.: <i>Počítačová analýza průběhu teplot v betonu</i> , In: Stavební obzor. 2007, roč. 16, č. 9/2007, s. 264-266. ISSN 1210-4027. Bacarreza Nogales, O. - Konvalinka, P.: <i>Material models for time-dependent analysis of concrete structures</i> , In: Recent Developments in Structural Engineering, Mechanics and Computation. Rotterdam: Millpress Science Publishers, 2007, p. 195-196. ISBN 978-90-5966-054-0.							
Působení v zahraničí							
1990 – Bullen and Partners, Consulting Engineers							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		Teorie konstrukcí a materiálů				Řízení na VŠ	
						ČVUT v Praze	
						ohlasy publikací	
Rok udělení (prof...)	2008	Prof.				mezinár.	tuzem.
Podpis přednášejícího						20	68
		datum				18.10.2010	

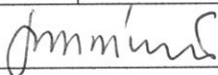
G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	České vysoké učení technické v Praze					Fakulta stavební	
Název SP	Stavební inženýrství						
Jméno a příjmení	Ilona Koubková				Tituly	Ing. Ph.D.	
Rok narození	1956	typ vzt.	hlavní p.	rozsah	40	do kdy	09/09
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Pouze ČVUT v Praze							
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Požárně bezpečnostní zařízení (125PoBS)							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
1999 – 2005 – Ph.D. České vysoké učení technické v Praze, fakulta architektury, studium v doktorském SP - doktorský studijní program „Architektura a urbanismus“, obor „Architektura a pozemní stavitelství“.							
1986 – dosud – České vysoké učení technické v Praze, fakulta stavební, katedra technických zařízení budov.							
1981 – 1986 – Agropjekt Praha – asistent, projektant							
1976 – 1981 – Ing. České vysoké učení technické v Praze, fakulta stavební, řádné studium v oboru pozemních staveb, zaměření - technická zařízení budov							
Praxe: 1981 – 1986 – Agropjekt Praha – asistent, asistent na stavbě, projektant							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
KOUBKOVÁ, I., HOUŠKOVÁ, M. : Technická zařízení budov – cvičení 1.1.vyd., Praha: ČVUT, 2001. 127 s. ISBN 80-01-02037-1. (50 % , ČVUT v Praze)							
KOUBKOVÁ, I., VOLŠÍK, M. : Legionella Pneumophila. Seminární práce. 2003. 17 s. (75 %)							
JELÍNEK, V., et al. : Technická zařízení budov – Podklady pro projekty. 1.vyd., Praha : ČVUT, 2005. 159 s. ISBN 80-01-02887-9. (15 % , ČVUT v Praze).							
KABELE, K., KOUBKOVÁ, I., KOPAČKOVÁ, D. : Měření a výpočet tepelných zisků pro Kongresové centrum v Praze 4, 2001, (35 % , ČVUT v Praze).							
KABELE, K., KOUBKOVÁ, I., KADLECOVÁ, M., MATOUŠOVIC, T. : Katalog rekonstrukce bytových jader v panelových domech., 2001 . (CD) (30 % , ČVUT v Praze).							
KOUBKOVÁ, I., VOTAVOVÁ, D. : Průřez studií a energetickým auditem, příspěvek, Sborník mezinárodní konference : Regenerace obytných celků v kontextu udržitelného rozvoje, Praha, 2004.(CD)							
KABELE, K., et al. : Energetické a ekologické systémy budov, Zdravotní technika a vytápění, výuková skripta, 1.vyd., Praha : ČVUT 2005, 317 s. (20% , ČVUT v Praze).							
KOUBKOVÁ, I. : Modernizace bytových jader v panelových domech – seriál článků na portálu TZB – info , 2006, ADÁMEK, M., JUREČKA, A. : Instalace vody a kanalizace II. 1.vyd., Informatorium, Praha 2005. 179s. ISBN 80-7333-033-4, lektorská práce. (50 % , ČVUT v Praze).							
TRNKOVÁ, M. : Instalace vody a kanalizace I. 1.vyd., Praha : Informatorium, 2001. 155 s. ISBN 80-86073-84-X, lektorská práce. (50 % , ČVUT v Praze).							
ADÁMEK, M., JUREČKA, A. : Instalace vody a kanalizace III 1.vyd., Praha : Informatorium 2006. 143s. ISBN 80-7333-050-4, lektorská práce. (50 % , ČVUT v Praze).							
Působení v zahraničí							
--							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti						Řízení na VŠ	
Rok udělení (prof...)						ohlasy publikací	
						mezinár.	tuzem.
Podpis přednášejícího						2	22
						datum	

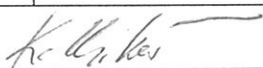
G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	České vysoké učení technické v Praze				Fakulta stavební		
Název SP	Stavební inženýrství						
Jméno a příjmení	Petr Kuklík				Tituly	Doc.,Ing.,CSc.	
Rok narození	1949	typ vzt.	plný p.	rozsah	40	do kdy	N
Další současný zaměstnavatel				typ prac. vztahu		rozsah	
-				-		-	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu Dřevěné konstrukce I (134DK1) Požární spolehlivost dřevěných a lehkých konstrukcí (134PSD)							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP absolvent ČVUT v Praze, Fakulta stavební – obor Konstrukce a dopravní stavby zaměstnanec ČVUT v Praze, Fakulta stavební – 37 let (z toho 6 let v rozsahu 0,5) zaměstnanec ČVUT v Praze, Rektorát, oddělení vědy – 6 let odborná praxe v s.p. TESKO Armabeton – 3 roky							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let Kuklík, P. - Studnička, J.: Dřevěné a kovové konstrukce, Informatorium 2006, 187 s. - (50 %) Kuklík, P.: Dřevěné konstrukce, IC ČKAIT 2006, 169 s. - (100 %) Kuklík, P. et al.: Handbook 2 - Design of Timber Structures According to Eurocode 5, publication of Leonardo da Vinci project TEMTIS 2008, 126 p. (publikace byla přeložena do němčiny, češtiny, slovenštiny a polštiny) - (90 %) Kuklík, P. - Kuklíková, A.: Navrhování dřevěných konstrukcí. Příručka k ČSN 1995-1, IC ČKAIT 2010, 140 s. - (70 %) Trvale vedoucím 5-ti doktorandů. Obhájeny byly tyto následující práce. 2006 - Výztužné stěny dřevostaveb (Radek Brandejs) 2008 - Analýza pružnoplastického chování zesíleného dřevěného nosníku (Vladimír Smudek) 2010 - Požární odolnost stěn lehkých dřevěných skeletů (Pavel Hejduk)							
Působení v zahraničí Building Research Institute, Ministry of Construction, Tsukuba, Japan, 07-09/1999 (vědecký pracovník)							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		Kovové a dřevěné stavby				Řízení na VŠ	
Rok udělení (prof...)		1988				ČVUT v Praze	
Podpis přednášejícího						ohlasy publikací	
						mezinár.	tuzem.
						35	75
		datum				22.10.2010	

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	České vysoké učení technické v Praze				Fakulta stavební		
Název SP	Stavební inženýrství						
Jméno a příjmení	Václav Kupilík				Tituly	Doc. Ing. CSc.	
Rok narození	1946	typ vzt.	hlavní p.	rozsah	40	do kdy	12/2011
Další současný zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Požární prevence (124PPR) Požární represe (124POR) Sklo a plasty za požáru (124SPP) IZS a ochrana obyvatelstva (124IZS)							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
-1969: ČVUT, stavební fakulta, zakončení studia oboru P s vyznamenáním -1970/71: absolvování pedagogického kursu na Ústavu pro studium na VŠ technických při ČVUT -1977: obhajoba kandidátské disertační práce v oboru Teorie a konstrukce pozemních staveb ČVUT -1992 obhajoba habilitační práce v oboru Teorie a konstrukce pozemních staveb ČVUT -1989-1992 absolvování tříletého studia anglického jazyka na katedře jazykové a speciální přípravy expertů JASPEX Pedagogické fakulty UK							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Kupilík, V.: Stavební konstrukce z požárního hlediska (kniha), Vydavatelství Grada Publishing, 2006, 272 stran, ISBN80-247-1329-2. (ČVUT v Praze) Kupilík, V.: Fire Resistance of Steel Elements with the Optimum Selection of the Protective Encasement, 3th International Conference on Computing, Communications and Control Technologies, Proceedings – Volume III, International Institute of Informatics and Systemics – International Federation of Systems Research (IFSR), 24 – 27 July, 2005 – Austin, Texas, USA, pp.80 - 84, ISBN 980-6560-48-5. (ČVUT v Praze) Kupilík, V.: Fire Performance of Load-bearing Structures with Specific Reference to the Encasement of Steel Elements, Proceedings of the 5th International Seminar on Environmentally Compatible Structures and Structural Materials (ECS) 24-25 June, 2004, PRAGUE, Czech Republic, Editor Czech Technical University in Prague, December 2004, ISBN 80-01-03150-0. (ČVUT v Praze) Kupilík, V.: Protection of Wood against Fire, 3rd International Conference on Advanced Engineering Design (AED 2003), 1st Edition Authors of full texts, Prague, 1 – 4.6.2003, ISBN 80-86059-35-9. (ČVUT v Praze)							
Působení v zahraničí							
--							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		Teorie stavebních konstrukcí a materiálů			Řízení na VŠ		
					ČVUT v Praze		
Rok udělení (prof...)		1992			ohlasy publikací		
Podpis přednášejícího					mezinár.		tuzem.
					3		35
		datum			20.10.2010		

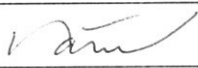
G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	České vysoké učení technické v Praze					Fakulta stavební	
Název SP	Stavební inženýrství						
Jméno a příjmení	Martin Lidmila				Tituly	Ing. Ph.D.	
Rok narození	1973	typ vzt.	pp	rozsah	40	do kdy	N
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
136DOST Dopravní stavby 136DOSZ Dopravní stavby Z							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
Inženýrské studium: ČVUT v Praze, Fakulta stavební, obor: Inženýrství životního prostředí. Doktorandské studium: ČVUT v Praze, Fakulta stavební, obor: Inženýrství životního prostředí. Praxe: Stavební geologie – Geotechnika, a.s., Praha, 7 let, pracovní úvazek 0,25, pozice: geotechnik.							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Od roku 2001 je přednášejícím u předmětů Dopravní stavby (136DOST), Dopravní stavby Z (136 DOSZ), Stavby kolejové dopravy (SKG) a Experimentální analýza konstrukcí. Pravidelně je vedoucím bakalářských a diplomových prací. V současné době je školitelem dvou doktorandů. Na Katedře železničních staveb je vedoucím laboratorních a experimentálních prací. Od roku 2005 člen řešitelského týmu projektu VZ 04 CEZ MSM 6840770005 Udržitelná výstavba. V letech 2006 až 2008 člen řešitelského týmu řešitele projektu MŠMT ČR, projekt 1M0579 Centrum integrovaného navrhování progresivních stavebních konstrukcí, "Metodika použití recyklovaných a odpadních materiálů v konstrukčních vrstvách kolejových staveb". V letech 2007 až 2009 člen řešitelského týmu projektu 6.RP Innovative Track System (INNOTRACK). V roce 2003 vedoucí experimentálních měření v grantovém projektu GAČR č. 103/03/0172 "Experimentální a matematická analýza vícevrstvého systému železniční trati". Hlavní publikace a přednášky: Horníček, L., Lidmila, M., Tyc, P.: Lab Measurements of Ballasted Track Models Reinforced by Geosynthetics at Different Levels. In: Railway Engineering-2009. London: University of Edinburg, 2009, s. 110-111. ISBN 0-947644-65-2. Lidmila, M., Krejčířiková, H., Tyc, P.: Antivibrační rohože v konstrukci železničního spodku In: Železniční dopravní cesta 2008. Liberec : Správa železniční dopravní cesty, s.o., 2008, s. 116-122. ISBN 978-80-254-1554-2. Lidmila, M., Krejčířiková, H.: Přednáška ČKAIT č. 166 (I/2007) „Novelizace předpisů ČD S3 a S4“. Praha 27.2.2007. Lidmila, M.: Použití popílku v konstrukci tělesa železničního spodku. In: Železniční dopravní cesta 2006. Ostrava: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, 2006, s. 64-72. IBSN 80-85104-85-7.							
Působení v zahraničí							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti				řízení na VŠ			
				ohlasy publikací			
Rok udělení (prof...)		2005		mezinár.		tuzem.	
Podpis přednášejícího				datum		8.11.2010	

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	České vysoké učení technické v Praze					Fakulta stavební	
Název SP	Stavební inženýrství						
Jméno a příjmení	Václav Liška					Tituly	Doc.ing. Dr.
Rok narození	1960	typ vzt.	hlavní p.	rozsah	40	do kdy	12/12
Další současný zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
nemám							
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
IZS a ochrana obyvatel (105IZS) Požární represe (105POR) Správní právo a požární předpisy (105SPP) Komunikativní dovednosti (105KODO)							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
1985 - 1992 řídicí pozice v terciální sféře 1991 – funkce ve statutárních orgánech finančních a podnikatelských subjektů (např. ZZN Hodonín, a.s., Kartografie, a.s. - předseda dozorčí rady, HVP a VPO,a.s. - předseda dozorčí rady) 1993 – 1999 člen dozorčí rady Bankovního institutu, a.s. 1993- 1998 předseda dozorčí rady České ratingové agentury, a.s. 1993 - 1996 generální tajemník UNIS ČR 1998 - 1999 ředitel projektu UNIDO při OSN Vídeň							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Liška V., Fiala Z.: Právo pro techniky, Professional Publishing, Praha 2006, ISBN 80-86419-95-9. (50 %, ČVUT v Praze) Liška V., Sedláček M.: Ekonomie pro techniky, Professional Publishing, Praha 2005, ISBN 80-86419-96-7. (50 %, ČVUT v Praze) Liška V., Loudín J.: Člověk a rozhodování - rizika a nejistoty, Nakladatelství ČVUT, Praha 2006, ISBN 80-01-03312-0. (50 %, ČVUT v Praze)							
Působení v zahraničí							
v letech 1997-1999 ředitelem projektu UNIDO Vídeň, organizace pro hospodářskou spolupráci při OSN a v letech 1999- 2000 pracoval 8 měsíců jako odborný ředitel pro odborné semináře a doprovodné programy výročního zasedání skupiny Mezinárodního měnového fondu a Světové banky v Praze Krátkodobé vědecké a odborné stáže, např. tříměsíční odbornou stáž na CBOE – Komoditní burza Chicago, Asociácie pre kolektivne investovani Slovenské republiky, Komise pro cenné papíry Warszawa Polsko, BIAC OECD v Paříži							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti			Ekonomie			řízení na VŠ	
						TU VŠB Ostrava	
						ohlasy publikací	
Rok udělení (prof...)	2001					mezinár.	tuzem.
Podpis přednášejícího					datum	12	4
						16.10.2010	

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	České vysoké učení technické v Praze					Fakulta stavební	
Název SP	Stavební inženýrství						
Jméno a příjmení	Josef Macháček					Tituly	prof. Ing. DrSc.
Rok narození	1944	typ vzt.	hlavní p.	rozsah	40 h/t	do kdy	N
Další současný zaměstnavatel				typ prac. vztahu		rozsah	
-							
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Ocelové konstrukce 1 (OK1) 4. sem. 2+2, z, zk							
Ocelové konstrukce 2 (OK2) 5. sem. 2+2, z, zk							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
ČVUT v Praze, Fakulta stavební, konstrukce a dopravní stavby (1962-67)							
ČVUT v Praze, Stavební ústav (1967-71)							
ČVUT v Praze, CSc. v oboru konstrukce staveb (1977)							
Imperial College London, 10 měsíců výzkumná stáž (1979-80)							
ČVUT v Praze, DrSc. v oboru konstrukce staveb (1990)							
ČVUT v Praze, habilitace (doc.) v oboru kovové a dřevěné stavby (1991)							
ČVUT v Praze, jmenovací řízení (prof.) v oboru kovové a dřevěné stavby (1993)							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Od roku 2005 publikoval 67 vědeckých prací v časopisech a sbornících konferencí (viz http://people.fsv.cvut.cz/~machacek/). Výběr významných prací:							
Macháček, J. - Tůma, M.: Fatigue life of girders with undulating webs. Journal of Constructional Steel Research (JCSR), Vol. 62, No. 1-2, 2006, s. 168-177 [ISSN 0143-974X]							
Jandera, M. – Gardner, L. - Macháček, J.: Residual stresses in cold rolled stainless steel hollow sections, Journal of Constructional Steel Research, Vol. 64, No. 11, 2008, s. 1255-1263 [ISSN 0143-974X]							
Macháček, J.: Buckling of stiffened and unstiffened plates in compression, Eurosteel 2008, Graz, 2008, s. 1179-1184 [ISBN 92-0147-000-90]							
Macháček, J. – Čudejko, M.: Longitudinal shear in composite steel and concrete trusses, Engineering Structures, Vol. 31, No. 6, 2009, pp. 1313-1320 [ISSN 0141-0296] IF 1,102							
Macháček, J. – Tůma, M.: Únavová pevnost ocelových nosníků s vlnitou stojinou, Stavební obzor, roč. 18, č. 4, 2009, s. 101-109 [ISSN 1210-4027]							
Macháček, J. – Čudejko, M.: Shear connection in steel and concrete composite trusses, Proc. SDSS'Rio 2010 (Stability and ductility of steel structures). Batista, P. Vellasco, L. de Lima (Eds.), Fedral University of Rio de Janeiro and State University of Rio de Janeiro, September 8 - 10, 2010, s. 847-854 [ISBN 978-85-285-0137-7]							
Působení v zahraničí							
Imperial College London, 10 měsíců výzkumná stáž (1979-80),							
Instituto Superior Técnico Lisabon, 14 dní výzkumná spolupráce (1993),							
Zahraniční vyzvané přednášky: Budapest (1992), Timisoara (1997), Loughborough (1999, 2002, 2003, 2005, 2006, 2008).							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		Kovové a dřevěné stavby (docent, 1991), Kovové a dřevěné stavby (profesor, 1993).				řízení na VŠ	
Rok udělení (prof...)		1993				ČVUT v Praze, FSv.	
Podpis přednášejícího						ohlasy publikací	
						mezinár.	
						44	182
		datum				27.X.2010	

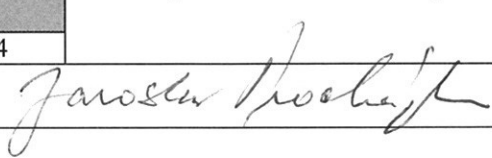
G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	České vysoké učení technické v Praze				Fakulta stavební		
Název SP	Stavební inženýrství						
Jméno a příjmení	Karel Mikeš				Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1968	typ vzt.	hlavni p.	rozsah	40	do kdy	
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Pouze ČVUT v Praze							
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Dřevěné konstrukce 1 (134DK1)							
Požární spolehlivost dřevěných a lehkých konstrukcí (134PSD)							
Navrhování soustav a konstrukcí krovů (DK22)							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
1987 - 1993: České vysoké učení technické v Praze, stavební fakulta, katedra ocelových konstrukcí, z toho půl roku na Denmark Technical University, Lyngby, Department of Civil Engineering, prof. T. Jacobsen, téma: Analýza konstrukčních systémů panelových budov.							
1993 - 2001: České vysoké učení technické v Praze, stavební fakulta, doktorské studium na oboru Konstrukce a doprava zakončené státní doktorskou zkouškou a obhájením disertační práce na téma „Styčníky dřevěných konstrukcí s vlepuvanými závitovými tyčemi“							
PRAXE: 1995 Chemoprojekt a.s., ved. aut.doz. na stavbě produktovodu KANDLA - BHATINDA, Indie							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Mikeš, K.: Numerical Study Of Traditional Timber Roof Structures, STRUCTURAL FAULTS + REPAIR- 2006, 13th - 15th June 2006, Edinburgh, UK (100%, ČVUT v Praze)							
Kuklík, P. - Kuklíková, A. - Mikeš, K.: Dřevěné konstrukce 10, Pravidla pro navrhování a řešené příklady, ČVUT 2003 (ISBN 80-01-02847-X) (33%, ČVUT v Praze)							
Mikeš, K.: Spoje dřevěných konstrukcí s vlepuvanými závitovými tyčemi, Sborník semináře, Funkční způsobilost a optimalizace staveb MSM 210000001, Praha 2002 (100%, ČVUT v Praze)							
Jirka, O., Mikeš, K.: Semi-rigid Joints of Timber Structures, POLLACK PERIODICA, An International Journal for Engineering and Information Sciences, DOI: 10.1556/Pollack.5.2010.2.2, Vol. 5, No. 2, pp. 19–26 (2010)							
Mikeš, K.: Imperfekce prostorových konstrukcí, Softwarová podpora návrhu ocelových a dřevěných konstrukcí, ISBN 978-80-01-04610-4, ČVUT v Praze, 2010							
Působení v zahraničí							
Vedoucí autorských dozorů na stavbě produktovodu KANDLA-BHATINDA, Indie r. 1995.							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti				Dřevěné konstrukce		řízení na VŠ	
						ČVUT v Praze	
Rok udělení (prof...)				2001		ohlasy publikací	
Podpis přednášejícího						mezinár.	tuzem.
				datum		4	2
						15. 11. 2010	

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	České vysoké učení technické v Praze				Fakulta stavební		
Název SP	Stavební inženýrství						
Jméno a příjmení	Jaroslav Pacovský				Tituly	Prof. Ing. CSc.	
Rok narození	1952	typ vzt.	Hlavní p.	rozsah	40	do kdy	9/17
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Pouze ČVUT v Praze.							
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Rizika podzemních staveb (220RPS)							
Požární odolnost podzemních konstrukcí (220POP)							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
1970 - 1976: České vysoké učení technické v Praze, stavební fakulta, řádné studium konstrukčně dopravního oboru, zaměření geotechnika							
1987: České vysoké učení technické v Praze, stavební fakulta, vědecká hodnost kandidát věd v oboru teorie konstrukce inženýrských staveb							
1987 – 1988: praxe u Metrostav sp.							
1993: autorizovaný inženýr v oboru geotechnika							
2000: docent (ČVUT – FSv)							
2004: profesor (ČVUT – FSv)							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Pacovský, J. - Svoboda, J. - Vašíček, R.: The continual load development measurement of the central pillar in the Valík tunnels. In Underground Space - 4 th Dimension of Metropolises. Leiden: Taylor & Francis/Balkema, 2007, vol. 1, p. 625-629. ISBN 978-0-415-40802-8.							
Pacovský, J.: TIMODAZ: Lining Stability under Thermal Load. In Fourteenth International Conference on Environmental Degradation of Materials in Nuclear Power Systems 2009. La Grande Park, Illinois 60526: American Nuclear Society, 2009, vol. 2.							
Svoboda, J. - Pacovský, J. - Šťásk, J.: The Development of Sprayed Backfill Technology. In MRS 09 Symposium Proceedings - Scientific Basis for Nuclear Waste Management XXXIII. Warrendale: Materials Research Society, 2009, p. 151-158. ISBN 978-1-60511-166-7.							
Pacovský, J. - Vašíček, R.: The effects of long-term thermal load on the stability of the lining of a deep underground repository. In Management of Natural Resources, Sustainable Development and Ecological Hazards. Southampton: WIT Press, 2010, vol. 1, p. 99-110. ISBN 978-1-84564-204-4.							
Působení v zahraničí							
NGI – Norwegian Geotechnical Institut, NTNU University – Trondheim , 1982							
VUB University Brusel, Foraky a.s- Belgium, 1989							
AECL – Manitoba, Kanada, 2004							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti				Teorie stavebních konstrukcí a materiálů		Řízení na VŠ	
						ČVUT v Praze	
Rok udělení (prof...)				2004		ohlasy publikací	
Podpis přednášejícího						mezinár.	tuzem.
						39	15
				datum			

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	České vysoké učení technické v Praze					Fakulta stavební	
Název SP	Stavební inženýrství						
Jméno a příjmení	Jan Pašek					Tituly	Doc. Ing., Ph.D.
Rok narození	1972	typ vzt.	hlavní p.	rozsah	40	do kdy	
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
pouze ČVUT v Praze				HPP		40	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Konstrukce pozemních staveb 2 (124KP2C) Konstrukce pozemních staveb 2 – K (124KP2K) Building Structures 2 (124BUS2) Konstrukční řešení objektu – projekt (124PJ1P) – garant předmětu							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
VŠ vzdělání: 1990 – 1996: Fakulta stavební ČVUT v Praze, magisterské studium, Ing., obor Pozemní stavby 1996 – 2000: Fakulta stavební ČVUT v Praze, doktorské studium, Ph.D., obor Teorie stavebních materiálů a konstrukcí 2007: Fakulta stavební ČVUT v Praze, habilitace, Doc., obor Teorie stavebních materiálů a konstrukcí Praxe: 2000 – 2007: Fakulta stavební ČVUT v Praze, katedra Konstrukcí pozemních staveb, odborný asistent 2005 – 2008: Fakulta stavební ČVUT v Praze, katedra Konstrukcí pozemních staveb, zástupce vedoucího katedry od 2007: Fakulta stavební ČVUT v Praze, katedra Konstrukcí pozemních staveb, docent							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Witzany J., Čejka T., Zigler R., Pašek J.: Rizikové faktory spolehlivosti kontaktních zateplovacích systémů panelových budov. In: <i>Tepelná ochrana budov. 2008, roč. 11, č. 2, s. 37-44. ISSN 1213-0907. (25 %)</i> Witzany J., Čejka T., Zigler R., Pašek J.: Vliv technologie provádění na trvanlivost kontaktních zateplovacích systémů. In: <i>Stavební ročenka 2008. Bratislava: JAGA GROUP, s.r.o., 2007, s. 106-110. ISBN 80-8076-051-9. (25 %)</i> Pašek J.: Spolehlivost a trvanlivost kontaktních zateplovacích systémů obvodových plášťů panelových budov [Docentská habilitační práce]. <i>Praha: České vysoké učení technické v Praze, 2006. 108 s. ISBN 978-80-01-03766-9. (100 %)</i> Witzany J., Pašek J., Čejka T., Zigler R.: Dilatometrické deformace sendvičových dílců a tenkovrstvých omítek KZS. In: <i>Sanace 2006. Brno: Sdružení pro sanace betonových konstrukcí, 2006, s. 225-230. ISSN 1211-3700. (25 %)</i> Pašek J.: Konstrukčně statické fenomény zateplování fasád panelových domů. In: <i>Poruchy a rekonstrukce obvodových plášťů a stříech. Košice: Technical University of Košice, 2005, s. 113-118. ISBN 80-232-0245-6. (100 %)</i>							
Působení v zahraničí							
Od 1.1.2010 člen výzkumného projektu „Thermal imaging and structural analysis of sandstone monuments in Angkor“, vedoucí výzkumu českého týmu v archeologickém parku Angkor, Kambodža							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		Teorie stavebních materiálů a konstrukcí				Řízení na VŠ	
						ČVUT v Praze	
						ohlasy publikací	
Rok udělení (prof...)	2007					Doc.	mezinár. tuzem.
Podpis přednášejícího						1	6
		datum				20. října 2010	

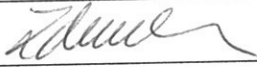
G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	České vysoké učení technické v Praze					Fakulta stavební	
Název SP	Stavební inženýrství						
Jméno a příjmení	Marek Pokorný					Tituly	Ing.
Rok narození	1981	typ vzť.	hlavní p.	rozsah	40	do kdy	9/12
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
ČVUT v Praze od 1.3. 2007							
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Požární prevence (124PPR)							
Sklo a plasty za požáru (124PSB)							
Požární represe (124POR)							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
1999 – 2005: ČVUT, Fakulta stavební – pozemní stavby a konstrukce							
od 2005: ČVUT, Fakulta stavební, K124 – doktorandské studium – pozemní stavby							
2005: projekční činnost pod vedením autorizované osoby							
2005 – 2006: BD Tech s.r.o. – zemědělské stavby, projekční + kontrolní činnost							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
POKORNÝ, Marek. Sanace bytových jader v panelové výstavbě z požárního hlediska. <i>In Sanace a rekonstrukce staveb. Sborník odborných příspěvků z konference.</i> Brno: Česká stavební společnost, WTA CZ, 2005. s. 261-265. ISBN: 80-02-01768-4 (ČVUT v Praze)							
POKORNÝ, Marek. Polystyrene Foam in the ETICS in Terms of Fire Safety. <i>In Advanced Engineering Design. 5th International Conference AED.</i> Prague: Czech Technical University in Prague, 2006. Author index P3.17, ISBN 80-86059-44-8. (ČVUT v Praze)							
POKORNÝ, Marek. Limitující faktory pro návrh dřevostaveb z požárního hlediska. <i>Odborný časopis Tepelná ochrana budov.</i> 2/2007. s. 7-13. ISSN 1213-0907.							
POKORNÝ, Marek. Protipožární ochrana kabelových instalací. <i>Odborný časopis Elektroinstalatér.</i> 6/2007. s. 10-15. ISSN 1211-2291. (ČVUT v Praze)							
POKORNÝ, Marek. Rizika spojená s použitím plastických hmot v instalačních šachtách z požárního hlediska. <i>In Požární ochrana. Sborník příspěvků z mezinárodní konference.</i> Ostrava: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, VŠB – Technická univerzita Ostrava, Fakulta bezpečnostního inženýrství, 2007. s. 477-486. ISBN 978-80-7385-009-8. (ČVUT v Praze)							
POKORNÝ, Marek. Šíření požáru instalačními šachtami. <i>In Juniorstav. Sborník anotací 11. odborné konference doktorského studia. Díl 1: Pozemní stavitelství, sekce 1.2 Konstrukce pozemních staveb.</i> Brno: VUT v Brně, Fakulta stavební, 2009. s. 35. ISBN 978-80-214-3810-1. (ČVUT v Praze)							
POKORNÝ, Marek. Požární normy stále přísnější – Závady Kontaktních zateplovacích systémů z požárního hlediska. <i>Odborný časopis Fasády.</i> 1/duben 2009. s. 67 – 69. ISSN: 1214-4592. (ČVUT v Praze)							
KUPILÍK Václav, POKORNÝ, Marek. All-glass Facades in Fire Conditions from Sustainable Development - point of View. <i>In Central Europe Towards Sustainable Building International Conference CESB 2010.</i> Praha, 07/2010, ISBN 978-80-247-3633-4. (ČVUT v Praze)							
POKORNÝ, Marek. Rizika Porovnání teplotního pole modelu šachty s plynovým hořákem a matematického modelu. <i>In Požární ochrana. Sborník příspěvků z mezinárodní konference.</i> Ostrava: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, VŠB – Technická univerzita Ostrava, Fakulta bezpečnostního inženýrství, 2010. s. 250-253. ISBN 978-80-7385-087-6. (ČVUT v Praze)							
Působení v zahraničí							
Stord / Haugesund University College (HSH), Department of Engineering, Haugesund, 45 Bjornsonsgate, Norway (09/2009 – 02/2010)							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti				--		Řízení na VŠ	
Rok udělení (prof...)						ohlasy publikací	
Podpis přednášejícího						mezinár.	tuzem.
				datum		-	-
						17. 10. 2010	

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	České vysoké učení technické v Praze				Fakulta stavební		
Název SP	Stavební inženýrství						
Jméno a příjmení	Jaroslav Pollert				Tituly	Prof., Ing., DrSc	
Rok narození	1943	typ vzt.	hlavní p.	rozsah	40	do kdy	12/12
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Pouze ČVUT v Praze							
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Transport nebezpečných látek (144TNL)							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
1962 – 1967: České vysoké učení technické v Praze, Stavební fakulta , obor vodní stavby a vodní hospodářství							
1970 – 1976: České vysoké učení technické v Praze, Stavební fakulta , obor vodní stavby a vodní hospodářství – kandidátská disertace							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Bareš, V. - Jiráček, J. - Pollert, J.: Bottom Shear Stress in Unsteady Sewer Flow, In: 10th International Conference on Urban Drainage [CD-ROM]. Lyngby: Technical University of Denmark, BYG.DTU, 2005, ISBN 87-89220-80-3. (40 %, ČVUT v Praze)							
Bareš, V. - Stránský, D. - Pollert, J. - Fatka, P. - Kabelková, I. - et al.: Evropská strategie ochrany recipientu: Konsekvence v systému městského odvodnění, In: Revitalizace vodního systému krajiny a měst zatíženého významnými antropogenními změnami. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra zdravotního inženýrství, 2005, s. 4-11. ISBN 80-01-03378-3. (30 %, ČVUT v Praze)							
Pollert, J.: Vybraná rizika městského odvodnění, In: Aktuální problémy vodního hospodářství obcí. Brno: Akademické nakladatelství CERM, 2004, s. 33-40. ISBN 80-7204-338-2. (100 %, ČVUT v Praze)							
Koudelák, P. - Pollert, J.: Kritéria beznávosového režimu ve stokové síti, In: Optimalizace návrhu a provozu stokových sítí a ČOV 2001. Brno: NOEL 2000, 2001, s. 17-22. ISBN 80-86020-33-9. (50 %, ČVUT v Praze)							
Působení v zahraničí							
1977 – 3 měsíční studijní pobyt University of Bristol, Velká Británie, prof. Sellin							
1981 – 3 měsíční studijní pobyt University of Bristol, Velká Británie, prof. Sellin							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti				Vodní stavby a vodní hospodářství		Řízení na VŠ	
Rok udělení (prof...)				1995		ohlasy publikací	
Podpis přednášejícího						mezinár.	tuzem.
				datum		79	55
						19.10.2010	

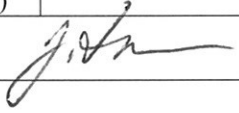
G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	České vysoké učení technické v Praze				Fakulta stavební		
Název SP	Stavební inženýrství						
Jméno a příjmení	Jaroslav Procházka				Tituly	Prof. Ing. CSc.	
Rok narození	1934	typ vzt.	jp.	rozsah	37,5	do kdy	9/2011
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Požární návrh betonových a zděných konstrukcí							
Trvanlivost betonových konstrukcí							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
Fakulta inženýrského stavitelství ČVUT v Praze – stavební inženýr, 1957							
Fakulta inženýrského stavitelství ČVUT v Praze – kandidát věd, teorie konstrukcí inženýrských staveb, 1969							
Praxe:							
Státní ústav dopravního projektování – projektant, statik, 1957-1963							
Stavební fakulta ČVUT v Praze, katedra betonových konstrukcí a mostů, 1963-dosud, docent 1989, profesor 1994							
Soudní znalec v odvětví inženýrské, průmyslové a občanské stavby se specializací pro betonové a zděné konstrukce							
Autorizovaný inženýr pro statiku a dynamiku staveb							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
- Procházka, J. – Štefan, R. – Vašková, J. <i>Navrhování betonových a zděných konstrukcí na účinky požáru</i>. Praha: ČVUT, 2010. ISBN 978-80-01-04613-5. - Procházka, J. a kol. <i>Navrhování betonových konstrukcí 1. Prvky z prostého a železobetonu</i>. 3. vydání. Praha: ČBS, 2009. ISBN 978-80-903807-5-2. - Procházka, J. – Kohoutková, A. – Vašková, J. <i>Příklady navrhování betonových konstrukcí 1</i>. Praha: ČVUT, 2009. ISBN 978-80-01-03675-4. - Procházka, J. a kol. <i>Navrhování betonových konstrukcí. Příručka k ČSN EN 1992-1-1 A ČSN EN 1992-1-2</i>. Praha: ČKAIT, 2010. ISBN 978-80-87438-03-9. - Štefan, R. – Procházka, J. Program pro stanovení teplot v obdélníkových průřezích vystavených požáru. <i>Stavební obzor</i>, 2010, roč. 19, č. 9, s. 274-278. ISSN 1210-4027. - Štefan, R. – Procházka, J.: Temperature Analysis of Masonry Structural Members Subjected to Fire. In <i>Proceedings of Int. Conference on Modelling and Simulation 2010 in Prague</i>. Praha: ČVUT, 2010. ISBN 978-80-01-04574-9. - Procházka, J. – Štefan, R.: Temperature Distribution through a Cross-Section Exposed to Fire. In <i>Concrete and Concrete Structures</i>. Žilina: Žilinská univerzita, 2009, s. 277-284. ISBN 978-80-554-0100-3.							
Působení v zahraničí							
Fulbright Scholarship – University of Illinois at Urbana – Champaign							
Spolupráce s univerzitami: Politecnico di Torino, Politecnico di Milano, University of Wales, School of Engineering – Cardiff							
Zástupce ČR: Technical Subcommittee CEN TC 250/SC2 – Design of Concrete Structures							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Teorie konstrukcí inženýrských staveb Profesor pro obor betonové stavby				Řízení na VŠ		
Rok udělení (prof...)	1994				ČVUT v Praze		
Podpis přednášejícího					ohlasy publikací		
					<table border="1"> <tr> <td>mezinár.</td> <td>tuzem.</td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>72</td> </tr> </table>		
mezinár.	tuzem.						
23	72						
					datum	18. 10. 2010	

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	České vysoké učení technické v Praze				Fakulta stavební		
Název SP	Stavební inženýrství						
Jméno a příjmení	Zita Prostějovská				Tituly	Ing. Ph.D.	
Rok narození	1971	typ vzt.	pp	rozsah	40	do kdy	N
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Management výstavbových projektů							
Řízení výstavbových projektů							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
Vzdělání:							
Pozemní stavitelství, ČVUT v Praze, Fakulta stavební, 1995 - inženýrské							
Ekonomika a řízení ve stavebnictví, ČVUT v Praze, Fakulta stavební, 2003 – doktorské							
Praxe:							
ČVUT v Praze, Fakulta stavební, 1995 – 1998,							
RK Soreta, Praha, 1998 – 2004,							
ČVUT v Praze Fakulta stavební, - 2004 – dosud							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Prostějovská, Z. <i>Databáze developerských projektů</i> . ČVUT 2006-2010 (sledování a analýza dat developerských projektů na území hl. m. Prahy) 100%							
Brožová, L. - Prostějovská, Z. - Goller, S. <i>Bytová politika a limity reprodukce bytového fondu</i> . 1. vyd. Praha: ČVUT v Praze, 2009. 190 s. ISBN 978-80-01-04419-3. 33%							
Prostějovská, Z. - Hromada, E. <i>Investiční projekty spolufinancované z prostředků EU</i> . 1. vyd. Praha: ČKAIT - Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků, 2008. ISBN 978-80-87093-59-7. 50%							
Prostějovská, Z. - Hromada, E. <i>Investiční projekty realizované formou partnerství veřejného a soukromého sektoru</i> . 1. vyd. Praha: ČKAIT - Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků, 2008. ISBN 978-80-87093-60-3. 50%							
Prostějovská, Z. <i>Finanční analýza projektu a úvěrování</i> . 1. v. Praha: ČKAIT, 2007. ISBN 80-87093-19-4. 100%							
Čápková, D. - Prostějovská, Z. <i>Developerské investice a jejich efektivnost</i> . In: Rozvoj bydlení V. Praha: Česká společnost pro rozvoj bydlení, 2007, s. 153-160. ISBN 978-80-01-03998-4. 50%							
Prostějovská, Z. <i>Hodnocení investic</i> . In: Udržitelný rozvoj v oblasti správy majetku. Praha: ČVUT, 2006, s. 145-150. ISBN 80-01-03693-6. 100%							
Působení v zahraničí							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo vědecké hodnosti		Ekonomika a řízení ve stavebnictví				řízení na VŠ	
Rok udělení (prof...)		2003 (Ph.D.)				ohlasy publikací	
Podpis přednášejícího		Pozn. říjen 2010 termín habilitační přednášky před vědeckou radou fakulty				mezinár.	tuzem.
		Zita Prostějovská				datum	19.10.2010

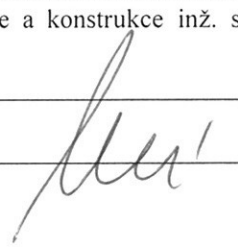
G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	České vysoké učení technické v Praze				Fakulta stavební		
Název SP	Stavební inženýrství						
Jméno a příjmení	Petr Semerák				Tituly	Doc., Ing., Ph.D.	
Rok narození	1964	typ vzt.	pp	rozsah	40	do kdy	31.5. 2017
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
102FYZI - Fyzika							
102EMP - Elektrické měřicí přístroje							
102EME - Elektrická měření							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
ČVUT, Fakulta stavební, obor pozemní stavby, absolvoval v 1987							
1987- 1988 stážista, katedra fyziky, stavební fakulta ČVUT,							
1988 - 1990 aspirant, katedra fyziky, stavební fakulta ČVUT,							
1990 - 2007 odborný asistent, katedra fyziky, stavební fakulta ČVUT,							
2007 - dosud docent, katedra fyziky, stavební fakulta ČVUT,							
1999 - titul Ph.D., obor Pozemní stavby, disertační práce „Vlhkost v porézních materiálech - transport a měření“.							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Semerák, P.: Aplikovaná fyzika (VŠ skripta). ČVUT v Praze, 2009. ISBN 978-80-01-04235-9. (100%)							
Semerák, P.: Thermophysical Measurements of Building Materials. In: Proceedings of International Workshop: Physical and Material Engineering 2009. Bratislava: Slovak University of Technology, 2009, p. 66-67. ISBN 978-80-227-3193-5. (100%)							
Hošková, Š. - Semerák, P. - Vydra, V.: Effect of the Concrete Carbonation on Durability of Framework of the Buildings. In: Concrete Durability: Achievement and Enhancement. Bracknell: IHS BRE Press, 2008, p. 191-199. ISBN 978-1-84806-039-5. (33%)							
Semerák, P.: Určování neelektrických veličin stavebních materiálů elektrickými metodami. [Habilitační přednáška]. Praha: ČVUT, 2007. 23 s. ISBN 978-80-01-03641-9. (100%)							
Vydra, V. - Kapičková, O. - Demo, P. - Semerák, P.: Influence of Temperature on Induction Period and on Ultimate Porosity of Hardening Cement Paste. In: Construction and Building Materials. 2007, vol. 21, no. 6, p. 1262-1266. ISSN 0950-0618.(25%)							
Tichá, P. - Demo, P. - Sveshnikov, A. - Semerák, P.: Early Stage of Cement Paste Hydration. In: Proceedings of International Workshop: Physical and Material Engineering 2006. Bratislava: Slovak University of Technology, 2006, p. 240-243. ISBN 80-227-2467-X.(25%)							
Tichá, P. - Demo, P. - Sveshnikov, A. - Kožíšek, Z. - Semerák, P.: Temperature Dependency of Incubation Period. In: Proceedings of the 16th Joint Seminar. Prague: Czechoslovak Association for Crystal Growth, 2006, vol. 1, p. 73-74. ISBN 80-901748-7-6.(25%)							
Působení v zahraničí							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo vědecké hodnosti		Habilitační řízení v oboru Teorie stavebních konstrukcí a materiálů				řízení na VŠ	
						ČVUT FSv	
						ohlasy publikací	
Rok udělení (prof...)	2007					mezinár.	tuzem.
Podpis přednášejícího					datum	18.10.2010	

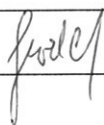
G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	České vysoké učení technické v Praze					Fakulta stavební	
Název SP	Stavební inženýrství						
Jméno a příjmení	Zdeněk Sokol				Tituly	Ing. PhD.	
Rok narození	1968	typ vzť.	hlavní p.	rozsah	40	do kdy	1/12
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Pouze ČVUT v Praze							
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Požární spolehlivost ocelových a ocelobetonových konstrukcí (134PSO)							
Ocelové konstrukce 1 (134OK1)							
Ocelové konstrukce 2 (134OK2)							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
1999 – dosud: odborný asistent na katedře ocelových konstrukcí							
1996 - 1999: ČVUT, stav. fakulta, kat. ocelových konstrukcí, doktorské studium, obhajoba práce Modelování únosnosti a tuhosti patek sloupů v roce 2000, školitel prof. Wald.							
1993 – 1994: ČVUT, stav. fakulta, kat. ocelových konstrukcí, práce na projektu COST C1, PECO 143/93							
1987 - 1993: České vysoké učení technické v Praze, stavební fakulta, studium oboru konstrukce a dopravní stavby, ukončení studia s vyznamenáním, z toho 15 měsíců na University of Wales, College Cardiff, Velká Británie, Master Course in Civil Engineering.							
1992: 9 praxe ve firmě DMD Cardiff, UK							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Wald, F. - Sokol, Z.: Navrhování styčníků. In Základy navrhování ocelových konstrukcí podle ČSN EN 1993-1-1 a ČSN EN 1993-1-8. Ostrava: Česká asociace ocelových konstrukcí (ČAOK), 2010, s. 92-130.							
Kallerová, P. - Sokol, Z. - Lebr, M.: Kazetová stěna vystavená účinkům požáru. In Ocelové konstrukce a mosty 2009. Brno: Akademické nakladatelství CERM, 2009, s. 117-122. ISBN 978-80-7204-635-5. (75 %, na ČVUT v Praze)							
Wald, F. - Sokol, Z. - Moore, D.: Horizontal Forces in Steel Structures Tested in Fire. Journal of Constructional Steel Research. 2009, vol. 65, no. 8-9, p. 1896-1903. (50 %, na ČVUT v Praze)							
Sokol, Z. - Wald, F. - Kallerová, P. - Bonnet, N.: Column Behaviour during Localised Fire Test. In Proceedings of the Fifth International Conference Structures in Fire. Singapore: Nanyang Technological University, 2008, p. 256-263. (75 %, na ČVUT v Praze)							
Šulcová, Z. - Sokol, Z. - Wald, F.: Steel End-Plate Connection with Thermal Separation Layer. In Sustainability of Constructions, Integrated Approach to Life-Time Structural Engineering. Lisboa: Multicomp, Lda., 2007, p. 3.109-3.114.							
Sokol, Z. - Wald, F.: Design of Corrugated Sheets Exposed to Fire. In: Progress in Steel, Composite and Aluminium Structures. London: Taylor and Francis, 2006, s. 294-295.							
Sokol, Z. - Wald, F.: Stresses in Steel Columns under Natural Fire. In: Improvement of Buildings' Structural Quality by New Technologies - Proceedings. Leiden: A. A. Balkema Publishers, 2005, s. 259-266.							
Působení v zahraničí							
1991-1992: 6 měsíců na University of Wales, College Cardiff, Velká Británie, Master Course in Civil Engineering.							
1992: 9 měsíců praxe ve firmě DMD, Cardiff, zaměřené na provádění dopravních a inženýrských staveb (součást studijního pobytu)							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		Konstrukce a dopravní stavby				řízení na VŠ	
						ČVUT v Praze	
						ohlasy publikací	
Rok udělení (prof...)		2001				mezinár.	tuzem.
Podpis přednášejícího						datum	22/10/2010

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	České vysoké učení technické v Praze					Fakulta stavební	
Název SP	Stavební inženýrství						
Jméno a příjmení	Jiří Šejnoha				Tituly	Prof. Ing. DrSc. FEng	
Rok narození	1939	typ vzt.	hlavní p.	rozsah	40	do kdy	2007
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Spolehlivost systémů (101SPS)							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
Fakulta architektury a pozemního stavitelství ČVUT – 1956 – 1961 Pražský projektový ústav v Praze – 1961 – 1964 Fakulta stavební ČVUT v Praze, katedra stavební mechaniky – 1964 – dosud Nyní vedoucí výzkumného centra CIDEAS							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Procházka, P.-Šejnoha, J. A BEM Formulation for Homogenization of Composites with Randomly Distributed Fibers, <i>Engineering Analysis with Boundary Elements</i> , Vol. 71, No. 1 pp. 137 – 144, 2003. 50%							
Procházka, P.-Šejnoha, J. Extended Hashin-Shtrikman Variational Principles, <i>Applications of Mathematics</i> , Vol. 49, No. 4, pp. 357-372, 2004 50%							
Šejnoha, J.-Zeman, J.-Novák, J.-Janda, Z Non-Linear 3D Analysis of Charles Bridge Exposed to Temperature Impact, in <i>Proceedings of the Tenth Intern. Conf. On Civil, Struct. And Environm. Engng.</i> Stirling: Civil-Comp Press Ltd, CD ROM, 2005 25%							
Řeřicha, P.-Šejnoha, J. Partial Service Life Assessment of a Reactor Containment, <i>Nuclear Engineering and Design</i> , Vol. 235, No. 23, pp. 2451-2462, 2005 50%							
Šejnoha, M.-Šejnoha, J.-Kalousková, M.-Zeman, J. Stochastic Analysis of Failure of Earth Structures, <i>Journ. of Probabilistic Engng.</i> , in print 25%							
Fajman, P.-Šejnoha, J. A Simplified Approach to Time-Dependent Subsoil-Structure Interaction, <i>Computers and Structures</i> , in print. 50%							
Působení v zahraničí							
Pobyty s vyzvanými přednáškami: 4 měs. pobyty v USA na Rensselaer Polytechnic Inst. a na School of Engineering and Applied Science v Milwaukee, Týdenní pobyty v NSR RWTH Aachen, Odense Techn. ENPC Paris ad.							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		DrSc.- 1983 Analýza konstrukcí výškových budov				Řízení na VŠ	
						ČVUT v Praze, FSv	
						ohlasy publikací	
Rok udělení (prof...)	1984	Teorie pružnosti a plasticity				mezinár.	tuzem.
Podpis přednášejícího					datum	25	70

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	České vysoké učení technické v Praze				Fakulta stavební		
Název SP	Stavební inženýrství						
Jméno a příjmení	Jaroslava Tománková				Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1957	typ vzt.	pp	rozsah	40	do kdy	12/11
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
126MVPR - Management výstavbových projektů							
126RVP1 - Řízení výstavbových projektů							
126PRRS - Příprava a řízení staveb							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
Vzdělání:							
Ekonomika a řízení ve stavebnictví, ČVUT v Praze, Fakulta stavební, 1981 - inženýrské							
Ekonomika a řízení ve stavebnictví, ČVUT v Praze, Fakulta stavební, 2004 – doktorské							
Praxe:							
Dopravní podnik hl.m. Praha, 1981 – 1984,							
Metroprojekt, Praha, 1984 – 1992,							
ČVUT v Praze Fakulta stavební, - 1992 – dosud							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Tománková, J.: Stavba od projektu k realizaci 2010, on-line kurs, Verlag Dashofer, 2010 100%							
Beran, V. - Dlask, P. - Tománková, J. - Anisimova, N. Razvitie aglomeracij, In: Architektura i stroitelstvo Rossii. 2008, č. 11, s. 28-40. ISSN 0235-7259. 25%							
Tománková, J. Náklady na obnovu a údržbu v průběhu životního cyklu staveb, In: Vysoké školy na cestě k inovacím managementu. Praha: VŠE v Praze, Nakl. Oeconomica, 2008, s. 1-8. ISBN 978-80-245-1371-3. 100%							
Tománková, J. - Beran, V. - Čápová, D. - Časenský, M.: EUROPAS nemovitostí, 1. vyd. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 2007. 83 s. ISBN 978-80-01-03651-8. 25%							
Tománková, J. Technicko-ekonomická analýza stavebních objektů, In: Regenerace bytových domů - proměny bydlení. Ostrava: VŠB, 2006, s. 181-188. ISBN 80-248-1015-8. 100%							
Tománková, J. Planning in the Project Management, In: Proceedings (1st ICEC-IPMA Global Congress) [CD-ROM]. Ljubljana: Slovenian Project Management Association (ZPM), 2006, vol. 1, p. 91-1-91-7. ISBN 961-6597-01-9. 100%							
Výzkum:							
VZ MŠMT - Management udržitelného rozvoje životního cyklu staveb a území; MSM 6840770006 2005-2011							
VC MŠMT - Centrum integrovaného navrhování progresivních stavebních konstrukcí; 1M684077001 2005-2011							
Grant GAČR - Výzkum proměn bydlení v České republice GA 103/05/2775 2005-2007							
Působení v zahraničí							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		Ekonomika a řízení ve stavebnictví				Řízení na VŠ	
Rok udělení (prof...)		2004 (Ph.D.)				ohlasy publikací	
						mezinár.	
Podpis přednášejícího						tuzem.	
		datum				2	
						9.11.2010	

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	České vysoké učení technické v Praze				Fakulta stavební		
Název SP	Stavební inženýrství						
Jméno a příjmení	Jitka VAŠKOVÁ				Tituly	Ing., CSc.	
Rok narození	1953	typ vzt.	pp.	rozsah	40	do kdy	N
Další současní zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
133PSB Požární spolehlivost betonových a zděných konstrukcí							
133BEK1 Betonové a zděné konstrukce							
133BEK2 Betonové konstrukce 2							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
ČVUT v Praze, Fakulta stavební - Ing., obor Pozemní stavby – 1976							
- Kandidát technických věd, obor Teorie a konstrukce inženýrských staveb – 1987							
- zahájení habilitačního řízení - 2010							
Zaměstnání: ČVUT v Praze, Fakulta stavební, katedra betonových a zděných konstrukcí – od r.1976 dosud							
V průběhu odborné stáže: STÚ Praha (1976-77), Kovoprojekta Praha (1988-89)							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Procházka, J. - Kohoutková, A. - Krátký, J. - Vašková, J. - Štěpánek, P.: Navrhování betonových konstrukcí 1: Prvky z prostého a železobetonu Praha: ČBS ČSSI, 2005 a upravená vydání 2007, 2009. 308 s. ISBN 80-903502-0-8. (9%)							
Vašková, J. - Števula, M. - Veselý, V.: Modul pružnosti automaticky? In: BETON-technologie, konstrukce, sanace. 2007, roč. 7, č. 6, s. 57-59. ISSN 1213-3116. (40%)							
Vašková, J. - Vodička, J. - Krátký, J. Behaviour of FC Beams Reinforced with Steel Bars of Various Ductility In: LC 2008. Brno: Akademické nakladatelství CERM, 2008, p. 285-290. ISBN 978-80-214-3773-9. (50%)							
Broukalová, I. – Vašková, J.: Application of Numerical Analysis to Behaviour of Fibre Concrete Elements. In: Proceedings of Intern.Conference on Modelling and Simulation 2010 in Prague, AMSE and CTU. ISBN: 978-80-01-04574-9 (50%)							
Vašková, J.: Experimentální ověřování chování vláknobetonových prvků. In: BETON - technologie, konstrukce, sanace. 2010, roč. 10, č. 2, s. 74-78. ISSN 1213-3116. (100%)							
Vašková, J.: Zděné konstrukce v ČSN EN 1996-1-2 In: Navrhování konstrukcí na účinky požáru podle evropských norem. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 2007, s. 102-122. ISBN 978-80-01-03580-1. (100%)							
Vašková J.: Konstrukční prvky z vyztuženého vláknobetonu - experiment, analýza. Habilitační práce. ČVUT v Praze, Fakulta stavební							
Působení v zahraničí							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		Teorie stavebních konstrukcí a materiálů			řízení na VŠ		
					ČVUT v Praze		
Rok udělení (prof...)		1987 (CSc.) 2010 zahájeno habil.řízení			ohlasy publikací		
Podpis přednášejícího					mezinár.		tuzem.
					2		18
		datum					

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	České vysoké učení technické v Praze					Fakulta stavební	
Název SP	Stavební inženýrství						
Jméno a příjmení	Ludvík Vébr					Tituly	Doc. Ing. CSc.
Rok narození	1960	typ vzt.	pp.	rozsah	40	do kdy	N
Další současný zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
nemám							
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Silniční stavby I (136SS1) – obor K Dopravní stavby (136DOST) – obory C, V, Q Dopravní stavby (136DOSZ) – obory Z, M a další							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
ČVUT v Praze, Fakulta stavební (obor Konstrukce a dopravní stavby) - ukončení studia 1984, JEDu (stavba jaderné elektrárny v Dukovanech) - stavbyvedoucí (1 rok), Odborná stáž – Projektová organizace Pragoprojekt a.s. – 10 měsíců (1987) ČVUT v Praze, Fakulta stavební - odborný asistent, docent, vedoucí katedry (celkem 25 roků), Autorizovaný inženýr pro dopravní stavby ČKAIT Člen zkušební komise ČKAIT							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
- ČSN 73 6109 Projektování polních cest (MD ČR, 2004, 34 str., 60%), - Technické podmínky TP 170 Navrhování vozovek pozemních komunikací (MD ČR, 2004 + úprava 2006, 108 str., 20%), - Technické podmínky TP Katalog vozovek polních cest – Změna č. 1 (MZ ČR a ÚPÚ, 2006, 62 str., 80%), - Technické podmínky TP 170 – Dodatek (MD, 09/2010, 37 str., 30%), - Středoškolská učebnice „Inženýrské stavby“ (Vydal INFORMATORIUM s.r.o., 2006, 212 str., 20%), - Dopravní stavby. Návod pro cvičení (1. vyd. Praha: ČVUT, 2006. 102 s. ISBN 80-01-03391-0, 20%), - Zodp. řešitel a spoluřešitel řady výzkumných úkolů a projektů (GA ČR, ŘSD ČR, MD ČR, FRVŠ, MŠMT), - Publikoval cca 50 odborných příspěvků, z nichž řadu i v zahraničí, na různých konferencích a seminářích přednesl cca 20 vyzvaných (nepublikovaných) přednášek, - Autor nebo spoluautor cca 40 projektů dopravních staveb a cca 90 expertních posudků na různé, mnohdy důležité a nebo komplikované dopravní stavby (např. vozovky dálnic a rychlostních silnic, runway civilních letišť Praha - Ruzyně, Praha - Kbely, Ostrava - Mošnov, Karlovy Vary, Sliač (Slovensko), ABS JETS Praha, velké překladištní plochy pro kontejnerovou přepravu a další, resp. posudky na bezpečnost dopravy v obcích).							
Působení v zahraničí							
TU Delft - Faculty of Civil Engineering, Holandsko - stáž v r. 1992 - 3 měsíce							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti		Doc. - Teorie stavebních konstrukcí a materiálů CSc. - Teorie a konstrukce inž. staveb - Dopravní stavby				Řízení na VŠ	
Rok udělení (doc.)		2008				ČVUT v Praze	
Podpis přednášejícího						ohlasy publikací	
						mezinár. tuzem.	
						5	20
		datum				20.10.2010	

G – Personální zabezpečení - přednášející							
Název VŠ / součásti	České vysoké učení technické v Praze				Fakulta stavební		
Název SP	Stavební inženýrství						
Jméno a příjmení	František Wald				Tituly	Prof. ing. CSc.	
Rok narození	1953	typ vzt.	hlavní p.	rozsah	40	do kdy	9/12
Další současný zaměstnavatelé				typ prac. vztahu		rozsah	
Pouze ČVUT v Praze							
Přednášky v předmětech příslušného studijního programu							
Tepelná a mechanická zatížení (134TMZ)							
Ocelové konstrukce 1 (134OK1)							
Projekt 2 Požární řešení objektu (134PJ2P)							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování VŠ, vč. studia v doktorském SP							
1979 - 1982: České vysoké učení technické v Praze, stavební fakulta, katedra ocelových konstrukcí, z toho půl roku na Denmark Technical University, Lyngby, Department of Civil Engineering, prof. Gimsing, téma: Velké nepružné deformace ocelových rámců.							
1972 - 1977: České vysoké učení technické v Praze, stavební fakulta, řádné studium oboru pozemních staveb, zaměření ocelové konstrukce, ukončení studia s vyznamenáním.							
1977 - 1979: Třinecké železářny, s.p. projektant, praxe.							
Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let							
Strejček, M. - Wald, F. - Sokol, Z., Column Web Panel at Elevated Temperature, In: Fire Technology. 2010, vol. 46, no. 1, p. 37-47. ISSN 0015-2684.							
Chlouba, J. - Wald, F. - Sokol, Z. Temperature of Connections During Fire on Steel Framed Building, In: International Journal of Steel Structures. 2009, vol. 9, no. 1, p. 47-55. ISSN 1598-2351.							
Wald, F. - Chlouba, J. - Uhlíř, A. - Kallerová, P. - Štujberová, M., Temperatures During Fire Tests on Structure and its Prediction According to Eurocodes, In: Fire Safety Journal. 2009, vol. 44, no. 1, p. 135-146. ISSN 0379-7112.							
Wald, F. - Sokol, Z. - Moore, D., Horizontal Forces in Steel Structures Tested in Fire, In: Journal of Constructional Steel Research. 2009, vol. 65, no. 8-9, p. 1896-1903. ISSN 0143-974X.							
Wald, F. - Sokol, Z. - Steenhuis, M. - Jaspart, J.P., Component Method for Steel Column Bases, In: HERON. 2008, vol. 53, no. 1/2, p. 3-20. ISSN 0046-7316.							
Wald, F. - Simões da Silva, L. - Moore, D. - Lennon, T. - Chladná, M. - et al., Experimental Behaviour of a Steel Structure Under Natural Fire, In: Fire Safety Journal. 2006, vol. 41, no. 7, p. 509-522. ISSN 0379-7112.							
Wald, F. - Beneš, M. - Chladná, M. - Karpas, J. - Holický, M. - et al., Výpočet požární odolnosti stavebních konstrukcí, 1. vyd. Praha: Vydavatelství ČVUT, 2005. 336 s. ISBN 80-01-03157-8.							
Moore, D.B. - Wald, F. (ed.), Questions and Answers to Design of Structural Connections According to Eurocode 3, 1. ed. Prague: CTU, 2003. 138 p. ISBN 80-01-02754-6.							
Působení v zahraničí							
1991-1992: čtyřměsíční přednáškový pobyt v Japonsku, Nagoya Institute of Technology, prof. J. Matsuura, prof. S. Goto.							
1988-1989: šestměsíční stipendijní pobyt USA, stipendium International Research Exchange Board: University of California of Berkeley, prof. A. H. Astaneh, Purdue University, Prof. W. F. Chen, prof. D. White.							
Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti				Teorie stavebních konstrukcí a materiálů		Řízení na VŠ	
Rok udělení (prof...)				2001		ČVUT v Praze	
Podpis přednášejícího						ohlasy publikací	
						mezinár.	tuzem.
						74	48
				datum		19.10.2010	