

**České vysoké učení technické v Praze
Fakulta stavební**



**Zpráva o činnosti
fakulty stavební ČVUT
za rok 2010**

Předkládá:

Prof. Ing. Alena Kohoutková, CSc.

děkanka FSV

Doc. Ing. Iva Čiháková, CSc.

proděkanka pro rozvoj fakulty

Prof. Ing. Jiří Máca, CSc.

proděkan pro pedagogickou činnost

Prof. Ing. Petr Hájek, CSc.

proděkan pro vědeckou a výzkumnou činnost

Prof. Dr. Ing. Karel Pavelka

proděkan pro zahraniční styky

Prof. Ing. arch. Tomáš Šenberger

proděkan pro výstavbu a investiční činnost

Praha, červen 2011

Obsah:

Úvod

1. Organizační schéma	str. 3
2. Rozvoj	str. 9
3. Pedagogika	str.10
4. Věda a výzkum	str.18
5. Zahraniční styky	str.35
6. Investiční výstavba	str.45
7. Pořádané akce	str.47

Úvod: Rozvoj a koncepce

Aktualizace **Dlouhodobého záměru ČVUT** pro rok 2010 kladla hlavní důraz na zvyšování efektivity a kvality všech akademických činností, na internacionalizaci školy, na rozvíjení a kvalitu strukturovaných studijních programů včetně celoživotního vzdělávání, na rozvoj vědecké a výzkumné činnosti a spolupráci s průmyslovou sférou s důrazem na podporu inovačních procesů. V následujícím hodnocení naplňování cílů Aktualizace jsou uvedeny hlavní priority a transparentní úkoly, které z těchto priorit plynou. Pro hodnocení (uvedené v závorce za každým z bodů priorit nebo úkolů, hodnoceno na úrovni ČVUT) je zvolena stupnice A až F (A je nejlepší).

Plnění základních strategických cílů:

- Posilování vnitřní integrity školy a horizontální spolupráce mezi jejími součástmi. (B)
- Zvyšování vzdělávací a vědecké excelence ČVUT. (B)
- Rozšiřování nabídky studijních programů (včetně programů pro zahraniční studenty). (B)
- Vyšší zapojení pracovišť ČVUT do mezinárodních vzdělávacích a výzkumných projektů a posilování a rozšiřování
- spolupráce s průmyslem a institucemi. (C)
- Zachovávání kontinuity investiční a rozvojové aktivity školy. (B)

Plnění úkolů vázaných na strategické cíle:

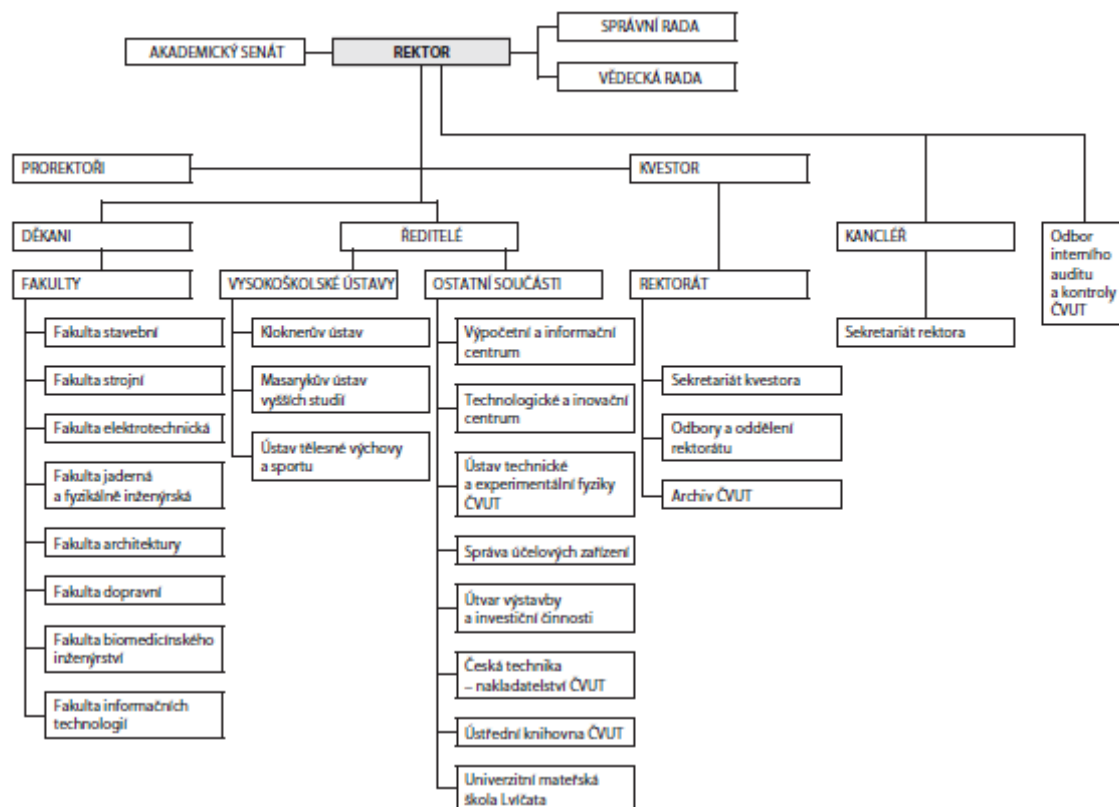
v oblasti struktury a integrity ČVUT:

- Předložení projektu Institutu aplikovaných věd (společná instituce ČVUT a AV ČR). (C)

1. Začlenění Fakulty stavební v rámci ČVUT

Fakulta stavební je největší fakultou ČVUT; její pozice je uvedena v organizačním schématu ČVUT (viz obrázek).

Organizační schéma ČVUT



Obr.1: Organizační struktura ČVUT

FSv ČVUT se člení na:

- katedry
- děkanát
- výzkumná pracoviště a zkušební laboratoř
- účelová zařízení
- výuková střediska

1.1. Katedry:

- 11101– Katedra matematiky
- 11102– Katedra fyziky
- 11104– Katedra jazyků
- 11105– Katedra společenských věd
- 11122– Katedra technologie staveb
- 11123– Katedra materiálového inženýrství a chemie
- 11124– Katedra konstrukcí pozemních staveb
- 11125– Katedra technických zařízení budov
- 11126– Katedra ekonomiky a řízení stavebnictví
- 11127– Katedra urbanismu a územního plánování
- 11128– Katedra inženýrské informatiky
- 11129– Katedra architektury
- 11132– Katedra mechaniky
- 11133– Katedra betonových a zděných konstrukcí
- 11134– Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí

11135– Katedra geotechniky
11136– Katedra silničních staveb
11137– Katedra železničních staveb
11141– Katedra hydrauliky a hydrologie
11142– Katedra hydrotechniky
11143– Katedra hydromeliorací a krajinného inženýrství
11144– Katedra zdravotního a ekologického inženýrství
11151– Katedra geodézie a pozemkových úprav
11152– Katedra vyšší geodézie
11153– Katedra mapování a kartografie
11154– Katedra speciální geodézie

1.2. Děkanát:

Sekretariát děkanky
Sekretariát tajemníka
Studijní oddělení
Zahraniční oddělení
Osobní oddělení
Věda a výzkum
Ekonomické oddělení
Výuková střediska
Práce a mzdy
Pokladna
Doplňková činnost
Redakce časopisu Stavební obzor
Investiční oddělení
Technicko-provozní služby
Podatelna
Úsek dopravy
Úsek údržby
Referát bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
Referát požární ochrany

1.3. Výzkumná pracoviště a zkušební laboratoř

1.3.1. Samostatná výzkumná pracoviště:

11210 – Experimentální centrum
11220 – Centrum experimentální geotechniky
11260 – Výzkumné centrum CIDEAS

1.3.2. Výzkumná pracoviště při katedrách:

- Mikrobiologická chemická laboratoř při katedře konstrukcí pozemních staveb
- Centrum pro výzkum kvazikřehkých materiálů při katedře mechaniky
- Laboratoř stavební bioniky a biomechaniky při katedře mechaniky
- Výzkumná laboratoř silničních staveb při katedře silničních staveb

1.3.3. Zkušební laboratoř se člení na odborné laboratoře:

- Odborná laboratoř stavební fyziky
- Odborná laboratoř stavebních hmot
- Odborná laboratoř konstrukcí pozemních staveb
- Odborná laboratoř mechaniky
- Odborná laboratoř ocelových konstrukcí

- Odborná laboratoř silničních staveb
- Odborná laboratoř stavebních dílů a prvků

1.4. Účelová zařízení:

11301 - Ústřední knihovna Fakulty stavební a Fakulty architektury ČVUT
11375 - Výpočetní a informační centrum

1.5. Výuková střediska:

11841 – VS Mariánská
11844 – VS Telč

1.6. Složení orgánů fakulty

Samosprávnými akademickými orgány FSv jsou:

- Akademický senát Fakulty stavební ČVUT (AS FSv)
- Vědecká rada Fakulty stavební ČVUT (VR FSv)
- děkan
- disciplinární komise Fakulty stavební ČVUT (DK FSv)

Dalším orgánem FSv je

- tajemník

1.7. Akademický senát FSv

Předseda:	Šibrava Zdeněk, RNDr. CSc.
Místopředseda - zaměstnanecká komora:	Satrapa Ladislav, doc. Ing. CSc.
Místopředseda - studentská komora:	Šunka Jakub, Bc.
Předseda legislativní komise:	Demel Jiří, doc. RNDr. CSc.
Předseda pedagogické komise:	Kabele Karel, prof. Ing. CSc.
Předseda ekonomické komise:	Tywoniak Jan, prof. Ing. CSc.
Předseda technické komise:	Svoboda Pavel, doc. Ing. CSc.
Tajemník AS:	Pešková Zuzana, Ing.arch. Ph.D.
Sekretářka AS:	Milada Martinovská

Komora akademických pracovníků AS FSv

Broukalová Iva, Ing. Ph.D.
Cajthaml Jiří, Ing. Ph.D.
Demel Jiří, doc. RNDr. CSc.
Eliášová Martina, Ing. CSc.
Jíra Aleš, Ing. Ph.D.
Kabele Karel, prof. Ing. CSc.
Novotná Petra, Ing. arch.
Pátková Irena, Ing. arch.
Pešková Zuzana, Ing. Ph.D.
Polák Michal, doc. Ing. CSc.
Pruška Jan, doc. Dr. Ing.
Satrapa Ladislav, doc. Ing. CSc.

Svoboda Pavel, doc. Ing. CSc.
Šibrava Zdeněk, RNDr. CSc.
Štemberk Petr, doc. Ing. Ph.D.
Tywoniak Jan, prof. Ing. CSc.
Vébr Ludvik, doc. Ing. CSc.
Vokurka Adam, Ing. Ph.D.

Studentská komora AS FSv

Místnost studentské komory AS se nachází v D2096, schránka v podatelně (AS - studenti).

Bartošová Pavla, Ing.
Fencl Martin Bc.
Hejtmánek Petr, Bc.
Janovská Zuzana Bc.
Kočí Jan, Ing.
Kočí Václav, Ing.
Kučera Petr Bc.
Máca Petr Ing.
Souček Jiří, Bc.
Šunka Jakub, Bc.
Vitingerová Zuzana, Ing.
Zbíral Jan, Ing.

Legislativní komise:

Předseda: Demel Jiří, doc. RNDr. CSc.

Členové: Šibrava Zdeněk, RNDr. CSc., Vitingerová Zuzana, Ing. Ph.D.

Ekonomická komise:

Předseda: Tywoniak Jan, prof. Ing. CSc.

Místopředseda: Polák Michal, doc. Ing. CSc.

Členové: Broukalová Iva, Ing. Ph.D., Cajthaml Jiří, Ing. Ph.D., Demel Jiří, doc. RNDr. CSc., Eliášová Martina, Ing. CSc., Jíra Aleš, Ing. Ph.D.

Pedagogická komise:

Předseda: Kabele Karel, prof. Ing. CSc.

Místopředseda: Pruška Jan, doc. Dr. Ing.

Členové: Cajthaml Jiří, Ing. Ph.D., Demel Jiří, doc. RNDr. CSc., Hejtmánek Petr, Bc., Janovská Zuzana Bc., Máca Petr Ing., Novotná Petra, Ing. arch., Satrapa Ladislav, doc. Ing. CSc., Štemberk Petr, doc. Ing. Ph.D., Vitingerová Zuzana, Ing. Ph.D., Vokurka Adam, Ing. Ph.D.

Technická komise:

Předseda: Svoboda Pavel, doc. Ing. CSc.

Místopředseda: Kučera Petr Bc.

Členové: Demel Jiří, doc. RNDr. CSc., Eliášová Martina, Ing. CSc., Jíra Aleš, Ing. Ph.D., Pátková Irena, Ing. arch., Polák Michal, doc. Ing. CSc., Souček Jiří, Bc., Šunka Jakub, Bc., Vokurka Adam, Ing. Ph.D.

1.8. Vědecká rada FSv ČVUT

Vědecká rada FSv pro funkční období 2006 – 2010 (upraveno na r. 2010)

Interní členové:

prof. Ing. Alena Kohoutková, CSc. - děkanka

prof. Ing. Zdeněk Bittnar, DrSc.

prof. Ing. Milena Císlerová, CSc.

prof. Ing. Robert Černý, DrSc.

prof. RNDr. Pavel Demo, CSc.

doc. Ing. arch. Václav Dvořák, CSc.

prof. Ing. Petr Hájek, CSc.

prof. Ing. Čeněk Jarský, DrSc.

doc. Ing. Josef Jettmar, CSc.

prof. Ing. Milan Jirásek, DrSc.

prof. Ing. Karel Kabele, CSc.

doc. Ing. Hana Krejčířiková, CSc.

prof. Ing. Vladimír Křístek, DrSc.

prof. Ing. Jiří Máca, CSc.

prof. Ing. Josef Macháček, DrSc.

prof. RNDr. Ivo Marek, DrSc.

prof. Dr. Ing. Leoš Mervart, DrSc.

prof. Dr. Ing. Karel Pavelka

prof. Ing. Jaroslav Pollert, DrSc.

prof. Ing. Jiří Pospíšil, CSc.

prof. Ing. Jiří Šejnoha, DrSc.

prof. Ing. arch. Tomáš Šenberger

doc. Ing. Aleš Tomek, CSc.

prof. Ing. Jan Tywoniak, CSc.

prof. Ing. arch. Petr Urlich

prof. Ing. Jan Vítek, CSc.

prof. Ing. Tomáš Vogel, CSc.

doc. Ing. Ivan Vorel, CSc.

prof. Ing. František Wald, CSc.

prof. Ing. Jiří Witzany, DrSc.

Externí členové:

Ing. Ivan Bauer, MBA (Průmstav a.s. místopředseda představenstva)

Ing. Martin Borovka (Eurovia CS, a.s. předseda představenstva a generální ředitel)

Ing. Vladimír Břejcha, (SMP CZ a.s. Praha předseda představenstva)

prof. Ing. Miloš Drdácý, DrSc. (ředitel ÚTAM AV ČR Praha)

Ing. arch. Jan Fibiger, CSc., (ředitel ABF Praha)
 Ing. Zdeněk Gärtner (Českomoravský beton a. s., předseda představenstva)
 Ing. arch. Daniela Grabmüllerová (ředitelka odb. pro evropské záležitosti, Min. pro místní rozvoj, Praha)
 Ing. Pavel Křeček (předseda ČKAIT)
 Ing. Pavel Pilát (generální ředitel Metrostavu a.s. Praha)
 Ing. arch. Vlasta Poláčková (Urb. atelier UP - 24, místopředsedkyně AUUP ČR)
 doc. Ing. Pavel Švejda, CSc. (gen. sekretář AIP ČR Praha, rektor VŽ Karlovy Vary)
 Ing. Jindřich Topol (Skanska a.s. - člen představenstva a výkonný ředitel divize ŽS)
 Ing. Karel Večeře (předseda Českého úřadu zeměměřického a katastrálního Praha)
 Ing. Jan Vondrák, DrSc. (Astronomický ústav AV ČR Praha)
 Ing. akad. arch. Jan Vrana (AA Héta, místopředseda ČKA)

Čestní členové:

prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc. (děkan FAST VUT Brno)
 doc. Ing. Tomáš Klečka, CSc. (řed. Kloknerova ústavu ČVUT Praha)
 prof. Ing. Alojz Kopáček, PhD., (děkan FSv STU Bratislava, SR)
 doc. Ing. Darja Kubečková-Skulínová, CSc. (děkanka FSv VŠB-TU Ostrava)
 prof. Ing. Ingrid Šenitková, PhD. (děkanka FSv TU Košice, SR)
 prof. Ing. Josef Vičan, CSc. (děkan FSv Žilinské university, Žilina, SR)
 prof. Ing. arch.-ir. Zdeněk Zavřel (děkan FA ČVUT Praha)

1.9. Děkan FSv ČVUT

Prof. Ing. Alena Kohoutková, CSc.

1.10. Proděkani

pro pedagogickou činnost – Prof. Ing. Jiří Máca, CSc.
 pro vědeckou a výzkumnou činnost – Prof. Ing. Petr Hájek, CSc.
 pro rozvoj fakulty - Doc. Ing. Iva Čiháková, CSc.
 pro zahraniční styky – Prof. Dr. Ing. Karel Pavelka.
 pro výstavbu a investiční činnost – Prof. Ing. arch. Tomáš Šenberger
 - zrušena byla pozice proděkana pro strukturované studium

1.11. Zástupci pedagogického proděkana pro studijní obory

- RNDr. Zdeněk Šibrava, CSc.
 1. a 2. ročníky bakalářského studijního programu "Stavební inženýrství" a bakalářského studijního programu "Bezpečnost a rizikové inženýrství"
- Ing. Jitka Vašková, CSc.
 bakalářský a magisterský studijní obor "Konstrukce pozemních staveb", magisterský studijní program "Budovy a prostředí" a "Building and Environment", bakalářský a magisterský studijní obor "Building Structures"
- doc. Ing. Jiří Novák, CSc.
 bakalářské a magisterské studijní obory "Management a ekonomika ve stavebnictví", "Informační systémy ve stavebnictví", "Příprava, realizace a provoz staveb", magisterské studijní obory "Projektový management a inženýring", "Stavební management"
- Ing. Martin Dočkal, Ph.D.
 bakalářské a magisterské studijní obory "Inženýrství životního prostředí" a "Vodní hospodářství a vodní stavby"

- Ing. arch. Luboš Knytl
bakalářský a magisterský studijní obor "Architektura a stavitelství"
- prof. Ing. Aleš Čepek, CSc.
bakalářské a magisterské studijní obory "Geodézie a kartografie", "Geoinformatika"
- prof. Ing. Jiří Máca, CSc.
- proděkan pro pedagogickou činnost řídí
bakalářské a magisterské studijní obory "Konstrukce a dopravní stavby" a
"Materiálové inženýrství", magisterský studijní obor "Computational Engineering in
Advanced Design"

1.12. Stálé poradní sbory děkana:

Kolegium děkana FSv

Grémium děkana FSv

1.13. Disciplinární komise FSv:

Složení Disciplinární komise FSv na dvouleté období od 30.3.2009 do 30.3.2011:

Předseda:

doc. Ing. Jaroslav Kruis, Ph.D. - katedra 132

Členové:

Ing. Lenka Hanzalová, Ph.D. - katedra 124

Ing. Radoslav Sovják, Ph.D. - katedra 210

Ing. Zuzana Vittingerová - doktorandka K132

Náhradníci:

Dr. Ing. Jakub Dolejš - katedra 134

Ing. Dušan Štětina, Ph.D. - katedra 129

Ing. Petr Máca - doktorand K210

Ing. Jindřich Fornůsek - doktorand K210

Bc. Jakub Šunka - magisterské studium

1.14. Tajemník FSv:

Ing. Miroslav Vlasák (od 7/2010)

2. Rozvoj Fakulty stavební

V oblasti rozvoje se fakulta řídila zásadami svého aktualizovaného dlouhodobého záměru pro rok 2010, dlouhodobého záměru ČVUT resp. MŠMT.

V oblasti investiční (nové laboratoře a počítačové učebny) to byly 4 projekty, v oblasti inovace pedagogické činnosti bylo úspěšně obhájeno 13 projektů a rozvoje tvůrčí činnosti studentů je pozitivní úspěšnost v řešených projektech FRVŠ v počtu 4 projektů. V roce 2010 to bylo celkem 21 financovaných projektů.

Za pozitivní lze považovat v uplynulém roce větší zapojování studentů magisterského a doktorského studia do řešitelských týmů (hnacím motorem se ukázalo zavedení SGS

(Studentská grantová soutěž na r.2010) a zvyšování úspěšnosti dokončení v doktorském studiu.

Rozvojové programy MŠMT 2011 (celkem 13,245 mil. Kč) – proběhlo výběrové předkolo ve formě prezentací všech přihlášených projektů. Všechny projekty byly přijaty za snížené výše finančních prostředků, jeden projekt nebyl přijat. Koordinátorem byl stanoven Prof. Ing. Karel Kabele, CSc. Koncem roku 2010 po snížení původních odsouhlasených částek následovalo první vyjádření MŠMT, následně proběhlo dohádovací řízení na MŠMT, kde byly projekty, upravené dle požadavků MŠMT, schváleny (konečná suma 10,329 mil.Kč). Předpoklad řešení je II.kvartál r.2011.

V personální oblasti je možno konstatovat, že v roce 2010 pokračoval pozitivní trend v počtu podaných žádostí o habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem, většina z nich byla úspěšně dokončena a celkově přispěla ke zlepšení věkového složení v kategorii docentů (8 nových docentů v r. 2010) a profesorů (3 v r.2010). Počet jmenování profesorem je průměrný, výrazně vybočil pouze rok 2009 (7). Pro podporu byly významně využity možnosti Rozvojových programů pro zvyšování kvalifikace (podpora habilitací a jmenovacích řízení).

3. Pedagogika

Hlavní výsledky v pedagogické oblasti v roce 2010

3.1 ČASOVÝ PLÁN AKADEMICKÉHO ROKU 2009/2010 FAKULTY STAVEBNÍ

1. 9. 2009 – 15. 9. 2009	zápis do zimního semestru na studijním odd. dle vyhlášky
26. 8. 2009 – 31.8. 2009	zápis 1. ročníků bc. studia v posluchárnách fakulty
17. 9. 2009	zápis 1. ročníků mgr. studia v posluchárnách fakulty

Zimní semestr

21. 9. 2009 – 18. 12. 2009	výuka zimního semestru (13 týdnů)
21.12. 2009 – 22. 12. 2009	konzultační dny
23. 12. 2009 – 1. 1. 2010	zimní prázdniny
4. 1. 2010 – 12. 2. 2010	zkouškové období (6 týdnů)
18. 1. 2010 – 29. 1. 2010	státní závěrečné zkoušky mgr. studia
leden/únor 2010	zápis do letního semestru na studijním odd. dle vyhlášky
Přesun výuky	24. 9. 2009 (čtvrtek) – výuka jako pondělí sudého týdne 6. 11. 2009 (pátek) – výuka jako středa sudého týdne
listopad 2009	státní doktorské zkoušky

Promoce absolventů magisterského studia: 10. - 11. 9. 2009
Promoce absolventů bakalářského studia: 4. – 6. 11. 2009
Imatrikulace 1. ročníků bc. studia 2. 10. 2009 (pátek)

Rektorské volno 7. 10. 2009 od 14.00 hod. (středa)
Děkanský den 7. 10. 2009 do 14.00 hod sportovní den
Dny otevřených dveří 7. 10. 2009 (středa) + 29. 1. 2010 (pátek)
Děkanské volno 16. 11. 2009

Letní semestr

15. 2. 2010 – 14. 5. 2010	výuka letního semestru (13 týdnů)
17. 5. 2010 – 19. 5. 2010	konzultační dny
20. 5. 2010 – 30. 6. 2010	zkouškové období (6 týdnů)
21. 6. 2010 – 2. 7. 2010	státní závěrečné zkoušky mgr. a bc. studia
30. 8. 2010 – 3. 9. 2010	opravné státní závěrečné zkoušky mgr. a bc. studia
1. 7. 2010 – 27. 8. 2010	letní prázdniny, praxe, výcvikový kurz
Přesuny výuky	10. 5. 2010 (pondělí lich.týdne) – výuka jako pondělí sudého týdne

únor 2010 + červen 2010 státní doktorské zkoušky

Děkanské volno

2. 4. 2010 (pátek)

Rektorský den

12. 5. 2010 (středa)

Přijímací zkoušky bc.studia

14. - 18. 6. 2010

Promoce absolventů magisterského studia:

10. - 11. 3. 2010 + 4. - 5. 10. 2010

Promoce absolventů bakalářského studia:

6. - 8. 9. 2010

Imatrikulace 1. ročníků bc. studia

8. 10. 2010

Provoz kolejí

14. 9. 2009 – 2. 7. 2010

Sudý resp. lichý týden výuky odpovídá sudému resp. lichému týdnu v kalendářním roce.

3.2 ČASOVÝ PLÁN AKADEMICKÉHO ROKU 2010/2011 FAKULTY STAVEBNÍ

1. 9. 2010 - 14. 9. 2010	zápis do zimního semestru dle vyhlášky
25. 8. 2010 - 30. 8. 2010	zápis 1. ročníků bc. studia v posluchárnách fakulty
16. 9. 2010	zápis 1. ročníků mgr. studia v posluchárnách fakulty
31. 1. 2011 - 11. 2. 2011	zápis do letního semestru dle vyhlášky

Zimní semestr

20. 9. 2010 - 17. 12. 2010	výuka zimního semestru (13 týdnů)
20. 12. 2010 - 23. 12. 2010	přesunutá výuka a konzultační dny
27. 12. 2010 - 31. 12. 2010	zimní prázdniny
3. 1. 2011 - 11. 2. 2011	zkouškové období (6 týdnů)
17. 1. 2011 - 28. 1. 2011	státní závěrečné zkoušky mgr. studia
leden/únor 2011	zápis do letního semestru na studijním odd. dle vyhlášky
Přesuny výuky	20. 12. 2010 (pondělí) - výuka jako středa sudého týdne
	21. 12. 2010 (úterý) - výuka jako pátek sudého týdne – pouze 1. ročníky bc. studia
	v týdnu 13. 12. 2010 – 17. 12. 2010 výuka podle rozvrhu lichého týdne

Promoce absolventů bakalářského studia:	6. - 8. 9. 2010
Promoce absolventů magisterského studia:	4. - 5. 10. 2010
Imatrikulace 1. ročníků bc. studia	8. 10. 2010 (pátek)
Děkanský den	13. 10. 2010 (středa)

Děkanské volno	27. 9. 2010 (pondělí) 29. 10. 2010 (pátek)
Dny otevřených dveří	13. 10. 2010 (středa) + 21. 1. 2011 (pátek)

Letní semestr

14. 2. 2011 - 13. 5. 2011	výuka letního semestru (13 týdnů)
16. 5. 2011 - 1. 7. 2011	zkouškové období (7 týdnů)
20. 6. 2011 - 1. 7. 2011	státní závěrečné zkoušky mgr. a bc. studia
4. 7. 2011 - 26. 8. 2011	letní prázdniny, praxe, výcvikové kurzy
29. 8. 2011 - 2. 9. 2011	opravné státní závěrečné zkoušky mgr. a bc. studia
Přesun výuky	13. 5. 2011 (pátek lichého.týdne) - výuka jako pátek sudého týdne

Děkanské volno	22. 4. 2011 (pátek)
Rektorský den	11. 5. 2011 (středa)
Přijímací zkoušky bc.studia	13. - 17. 6. 2011
Promoce absolventů magisterského studia:	1. - 2. 3. 2011 + 12. - 13. 9. 2011
Promoce absolventů bakalářského studia:	6. - 8. 9. 2011
Imatrikulace 1. ročníků bc. studia	7. 10. 2011
Provoz kolejí	13. 9. 2010 - 1. 7. 2011

Sudý resp. lichý týden výuky odpovídá sudému resp. lichému týdnu v kalendářním roce.

3.3 Pedagogická činnost - informace

Pedagogická činnost je hlavní činností školy a jejích fakult. Celkem na ČVUT v Praze k 31.12.2010 bylo registrováno 138 studijních programů. kde studovalo celkem 23 359 studentů.

Skupiny akreditovaných studijních programů	Studenti ve studijním programu								Celkem studentů
	bak.		mag.		mag. navazující		dokt.		
	P	K	P	K	P	K	P	K	
přirodní vědy a nauky	1 055	113	0	0	443	10	31	11	1 663
technické vědy a nauky	11 878	903	70	3	5 253	586	1 191	835	20 719
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	226	0	0	0	0	0	0	0	226
ekonomie	198	0	0	0	0	0	0	0	198
pedagogika, učitelství a sociál. péče	225	246	0	0	0	0	0	0	471
vědy a nauky o kultuře a umění	82	0	0	0	0	0	0	0	82
Celkem	13 664	1 262	70	3	5 696	596	1 222	846	23 359

Tab.1: Počty studentů v akreditovaných studijních programech

ČVUT směřuje k významnému postavení v evropském vzdělávacím prostoru. K naplnění této strategické vize trvale spolupracuje s technickými univerzitami v Evropě na společných magisterských programech, které vedou k získání diplomů platných v zúčastněných zemích. Na ČVUT bylo v r.2010 akreditováno 50 studijních programů v cizím jazyce.

Fakulta stavební z toho měla akreditováno 19 studijních programů:

6 bakalářských programů (15 oborů, 1 v angličtině)

10 magisterských (20 oborů, 4 v angličtině)

3 doktorské (11 oborů, 0 v angličtině)

V roce 2010 fakulta stavební zajišťovala výuku dle následující struktury:

Přehled studijních programů a oborů na FSv akreditovaných MŠMT ČR

- bakalářské studijní programy a obory
- magisterské studijní programy a obory
- doktorské studijní programy a obory

Bakalářské studijní programy a obory:

Stavební inženýrství - B3651 (stand. doba studia 4 roky)

Konstrukce pozemních staveb	3608R008	(C)
Konstrukce a dopravní stavby	3647R013	(K)
Vodní hospodářství a vodní stavby	3647R015	(V)
Inženýrství životního prostředí	3904R007	(Z)
Management a ekonomika ve stavebnictví	3647R014	(E)
Informační systémy ve stavebnictví	3647R012	(S)
Materiálové inženýrství	3911R011	(M)
Příprava, realizace a provoz staveb	3607R045	(L)

Geodézie a kartografie - B3646 (stand. doba studia 4 roky)

Geodézie a kartografie	3646R003	(G)
Geoinformatika	3646R006	(H)

Architektura a stavitelství - B3502 (stand. doba studia 4 roky)

Architektura a stavitelství	3501R011	(A)
-----------------------------	----------	-----

Bezpečnostní a rizikové inženýrství - B3652 (stand. doba studia 4 roky)

Rizika ve výstavbě	3647R024	(R)
Požární bezpečnost staveb	3647R023	(Q)

Civil Engineering - B3648 (stand. doba studia 4 roky)

Building Structures	3647R016	(D)
---------------------	----------	-----

Magisterské studijní programy a obory:

Stavební inženýrství - N3607 (stand. doba studia 1,5 roku)

Konstrukce pozemních staveb	3608T008	(C)
Konstrukce a dopravní stavby	3607T009	(K)
Vodní hospodářství a vodní stavby	3607T027	(V)
Inženýrství životního prostředí	3904T007	(Z)
Management a ekonomika ve stavebnictví	3647T014	(E)
Projektový management a inženýring	3607T033	(P)
Informační systémy ve stavebnictví	3607T032	(S)
Materiálové inženýrství	3911T011	(M)
Stavební management	3607T046	(N)
Příprava, realizace a provoz staveb	3607T045	(L)

Geodézie a kartografie - N3646 (stand. doba studia 1,5 roku)

Geodézie a kartografie	3646T003	(G)
Geoinformatika	3602T002	(H)

Architektura a stavitelství - N3502 (stand. doba studia 2 roky)

Architektura a stavitelství	3501T011	(A)
-----------------------------	----------	-----

Budovy a prostředí - N3649 (stand. doba studia 1,5 roku)

Budovy a prostředí	3608T006	(B)
--------------------	----------	-----

Inteligentní budovy - N3946 (stand. doba studia 2 roky)

Inteligentní budovy		(X)
---------------------	--	-----

Bezpečnostní a rizikové inženýrství - N3652 (stand. doba studia 1,5 roku)
(nebylo v r.2010 otevřeno)

Integrovaná bezpečnost staveb	3607T047	
Ovládání rizika	3607T048	

Civil Engineering - N3648 (stand. doba studia 1,5 roku)

Building Structures	3607T030	(D)
Computational Engineering in Advanced Design	3607T031	(U)

Civil Engineering - N3648 (*interní kód N3641*) (stand. doba studia 1 rok)

Advanced Master's in Structural Analysis of Monuments and Historical Constructions (<i>Erasmus Mundus Programme</i>)	3607T044	(Y)
---	----------	-----

Geodesy and Cartography (stand. doba studia 1,5 roku)

Geoinformatics		(O)
----------------	--	-----

Buildings and Environment (stand. doba studia 1,5 roku)

Buildings and Environment	3608T007	(W)
---------------------------	----------	-----

Doktorské studijní programy a obory:**Stavební inženýrství - P3607** (stand. doba studia 4 roky)

Ekonomika a řízení ve stavebnictví	3607V004	(E)
Fyzikální a materiálové inženýrství	3911V005	(FMI)
Inženýrství životního prostředí	3904V007	(IŽP)
Konstrukce a dopravní stavby	3607V009	(KD)
Matematika ve stavebním inženýrství	3607V034	(MAT)
Pozemní stavby	3608V001	(PS)
Systémové inženýrství ve stavebnictví a investiční výstavbě	3902V034	(SI)
Vodní hospodářství a vodní stavby	3607V027	(VH)

Geodézie a kartografie - P3646 (stand. doba studia 4 roky)

Geodézie a kartografie	3646V003	(GK)
------------------------	----------	------

Architektura a stavitelství - P3502 (stand. doba studia 4 roky)

Architektura a stavitelství	3501V011	(AS)
Trvale udržitelný rozvoj a průmyslové dědictví	3501V013	(UR)

Studium v bakalářských a magisterských studijních programech navštěvovalo 229 (282 v r.2009) zahraničních studentů, z toho 171 (174 v r.2009) stážistů (na základě mezinárodních dohod fakulty a školy se zahraničními univerzitami).

Doktorské programy byly v r. 2010 celkem 3 s novou akreditovanou délkou 4 roky (11 oborů).

Prezenční forma	Kombinovaná forma	Celkem
276	288	564

Tab.2: Počty doktorandů k 31.10.2010

V rámci SVS (studentská vědecká síla) bylo zaměstnáno k 31.10.2010 celkem 85 studentů. Počet studentů prezenčního studia na fakultě od roku 1990/91 s malými výkyvy neustále roste: údaje jsou k dispozici na <http://www.fsv.cvut.cz/zajemce/zpravy/zpravy.php>

Poslední roky ale přinesly značné problémy při přijímání nových studentů, což souviselo hlavně s vládní politikou a nejasným výhledem a koncepcí do budoucna, která se v určitých rysech začala ukazovat až koncem roku. Stále není jasná koncepce financování. Prozatím se absolventi fakulty stavební uplatňovali v praxi bez větších problémů; tento trend je zřejmě ovlivněn zájmem o studium zavedených oborů a trhem práce.

V roce 2010 (k 31.10.2010) studovalo 3849 (3870 v r.2009) studentů bakalářského, 1897 (1980 v r.2009) studentů magisterského a 564 (568 v r.2009) studentů doktorského studia.

Ke studiu se v akademickém roce 2010/2011 přihlásilo 2504 (2456 v akad.roce 2009/2010) nových uchazečů o studium (bakalářské studium), k přijímacím zkouškám se dostavilo 2018 (1976 v akad.roce 2009/2010) zájemců. Vybraná skupina studentů (s vyznamenáním) nemusela absolvovat přijímací zkoušky z matematiky a fyziky (868 studentů přihláшено, 741 přijato a 549 se zapsalo). Přijato bylo celkem 1556 (1619 v akad.roce 2009/2010) uchazečů. Do zimního semestru 2010/2011 se zapsalo celkově 1249 (1331 v akad.roce 2009/2010) studentů. U magisterských studentů se přihlásilo 790 (1028 v akad.roce 2009/2010) studentů a nastoupilo 761 (935 v akad.roce 2009/2010) studentů (údaje lze najít ze zápisů Grémiu děkana).

Na základě doporučení prorektorky pro studijní záležitosti z r.2006 jsou studenti - samoplátcí Bc.a Mgr. studijních programů zařazeni s kódem 6 tak, že jsou placeni MŠMT jako naši řádní studenti.

V roce 2010 proběhly obdobně jako v předchozích letech na katedrách studentské soutěže. Nejlepší studenti z těchto akcí se zúčastnili celostátní soutěže SVOČ studentů stavebních fakult, kde jsme jako fakulta výrazně uspěli. Doktorandi se zúčastnili oblíbené vědecké konference pro mladé odborníky uskutečněné pod názvem Juniorstav 2010 (Brno).

Kód	Fak.	Kód	St.program	T	F	Počet celkem	ČR			Cizinci			
							celk.	ženy	sam.	celk.	ženy	sam.	stáže
21110	FSv	B3502	Architektura	B	P	1104	1056	579	0	48	26	0	0
21110	FSv	B3646	Geodézie a	B	P	239	232	87	0	7	4	0	0
21110	FSv	B3648	Civil Engin	B	P	62	25	7	0	37	8	0	0
21110	FSv	B3651	Stavební in	B	P	2395	2313	661	0	82	26	0	0
21110	FSv	B3652	Bezpečnos	B	P	49	48	14	0	1	0	0	0
21110	FSv	N3502	Architektura	N	P	348	337	197	0	11	7	0	0
21110	FSv	N3607	Stavební in	N	P	1000	978	283	0	22	6	0	0
21110	FSv	N3646	Geodézie a	N	P	139	132	56	0	7	2	0	0
21110	FSv	N3648	Civil Engin	N	P	192	10	2	0	182	58	0	171
21110	FSv	N3649	Budovy a p	N	P	187	183	86	0	4	1	0	0
21110	FSv	N3946	Inteligentní	N	P	31	28	7	0	3	2	0	0
21110	FSv	P3502	Architektura	D	K	17	16	5	0	1	1	0	0
21110	FSv	P3502	Architektura	D	P	22	20	5	0	2	1	0	0
21110	FSv	P3607	Stavební in	D	K	267	238	52	0	29	3	0	0
21110	FSv	P3607	Stavební in	D	P	242	218	70	0	24	9	0	3
21110	FSv	P3646	Geodézie a	D	K	28	27	8	0	1	0	0	0
21110	FSv	P3646	Geodézie a	D	P	31	31	15	0	0	0	0	0
	Suma					6353	5892	2134	0	461	154	0	174

Tab.3: Celkové počty studentů k 31.10.2010

V bakalářském, magisterském a doktorském studiu byla v roce 2010 vyplacena stipendia ze státní dotace a odměny studentským vědeckým silám :

Vyplacená stipendia celkem	
Stipendia státní	24 641 168 Kč
Stipendia z grantů	11 395 128 Kč
Stipendia DZS	480 000 Kč
Stipendia mimořádná	117 665 Kč
SVS	514 500 Kč
<i>Tabulka státních stipendií prezenčních doktorandů</i>	
Rok	Výše stipendia
1	6 500 Kč
2	7 000 Kč
3	7 500 Kč
4	8 000 Kč

Tab.4: Výplaty stipendií

Fakulta v roce 2010 neuskutečňovala žádný z akreditovaných programů na detašovaných pracovištích. Plánovaná výuka v Hradci Králové byla pro malý zájem a nízkou ekonomiku zrušena a přihlášeným studentům bylo nabídnuto místo v Praze.

V AS FSv 16. 6. 2010 byla projednána a schválena změna ve Směrnici s tím, že od příštího akad.roku je povinností studenta všechny zkoušky vykonat do konce příslušného zkouškového období, tzn.zkoušky za ZS do konce zkouškového období ZS, zkoušky za LS do konce zkouškového období LS. Pouze při mimořádně vážných důvodech je možné udělit výjimku.

4. Věda a výzkum

4.1 Hlavní výsledky v oblasti výzkumu a vývoje v roce 2010

Vědecká, výzkumná a vývojová či umělecká tvůrčí činnost (dále VVČ) patří na ČVUT mezi nejdůležitější prvky poslání školy. ČVUT má zájem patřit mezi největší výzkumné instituce v České republice a programově usiluje o to být univerzitou výzkumného typu s mezinárodním uznáním. Výzkum a vývoj je spjat samozřejmě s výukou, zejména v doktorském a magisterském studiu.

Organizační i tematická struktura VVČ je dána především zaměřením kateder a samostatných pracovišť. Výzkumné záměry i některé grantové projekty řešené za spoluúčasti více pracovišť tvoří důležitý integrující prvek. Významné jsou i vnější spolupráce s dalšími univerzitami, ústavy AV ČR, rezortními ústavy, podniky a zahraničními institucemi.

Na fakultě stavební jsou dominantními směry výzkumu:

- Integrovaný návrh progresivních stavebních konstrukcí.
- Funkční způsobilost, spolehlivost, optimalizace a trvanlivost stavebních materiálů a konstrukcí.
- Management udržitelného rozvoje životního cyklu staveb, stavebních podniků a území a aspekty životního prostředí ve stavebnictví.
- Rozvoj algoritmů počítačových simulací a jejich aplikace v inženýrství.
- Experimentální výzkum stavebních materiálů a technologií.

- Integrované vodní hospodářství a ochrana před povodněmi v rámci trvale udržitelného rozvoje.
- Revitalizace vodního systému krajiny a měst zatíženého významnými antropogenními změnami.
- Komplexní inovace technologií v geodézii a kartografii.
- Geoinformační technologie - optimalizace metod sběru, využití a prezentace geodat v zeměměřičském, krajinném a městském inženýrství
- 3D skenování (GaK)

ČVUT představuje zároveň rozsáhlou výzkumnou organizaci, v jejímž rámci existuje řada pracovišť, majících specifický a unikátní charakter.

Hlavním tuzemským vědeckým partnerem ČVUT jsou ústavy Akademie věd ČR. ČVUT má uzavřenu rámcovou dohodu o spolupráci s AV ČR a jednotlivé fakulty spolupracují s řadou ústavů z oblasti přírodních a technických věd. Tato spolupráce je orientována jednak na doktorské studijní programy, je však též základem společného řešení různých vědeckých projektů financovaných grantovým způsobem. Spektrum spoluprací je však podstatně širší.

Na fakultě stavební se realizovala spolupráce např. s Ústavem teoretické a aplikované mechaniky, Ústavem pro hydrodynamiku, Ústavem struktury a mechaniky hornin, Ústavem geoniky AV ČR. Významná je i spolupráce s Astronomickým ústavem AV ČR.

Výzkumné záměry a SGS

V r.2010 byla změněna metodika financování výzkumných záměrů, MŠMT poskytlo v plné výši dotaci na VZ začínající v r.2007 – 21 284 tis.Kč, VZ začínající v r.2005 byly financovány ze 2/3 – 61 707 tis.Kč, zbývající 1/3 ve výši 30 854 tis Kč byla pokryta z prostředků FSv na vědu a výzkum.

Velký podíl na rozvoji vědeckovýzkumné činnosti včetně posílení materiálním vybavením mělo řešení výzkumných záměrů (celkově na ČVUT přes 321 mil.Kč z MŠMT, ČVUT dofinancovalo ve výši cca 104 mil. Kč). Těžiště financování vědeckovýzkumné činnosti zůstalo ve výzkumných záměrech a tuzemských grantech a projektech. Další příspěvek představovaly zahraniční granty, v této oblasti je však vhodné aktivity výrazněji posílit. Rozvoj VaV činnosti lze dokumentovat na bohatosti výstupů, jejichž přehled je obsažen v publikaci *CTU Research Activity Report 2010*. Výše uvedené skutečnosti pozitivně ovlivnily vzdělávací činnost. Řešitelé grantů a výzkumných záměrů zapojili významně studenty magisterských a doktorských studijních programů do řešení. Účast studentů na řešení projektů se odráží na jejich zodpovědnějším přístupu ke studiu, což platí ale jen pro jejich nevelké procento. Nové metodické postupy, založené na řešení projektů, experimentů byly uplatněny ve výuce a přispěly k jejímu zkvalitnění a aktualizaci z hlediska obsahové náplně. Důležitým momentem byla skutečnost, že velký počet zadání diplomových a disertačních prací má přímou návaznost na problematiku řešených projektů.

Místo specifického výzkumu na VŠ byla zavedena Studentská grantová soutěž (SGS). Využití účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum je realizováno na ČVUT formou „Studentské grantové soutěže ČVUT“ (dále jen SGS) v souladu se zákonem 130/2002Sb. v aktualizovaném znění (zákon 110/2009 Sb., úplné znění vyhlášené předsedou vlády ČR211/2009 Sb.), zákony dalšími a Pravidly pro poskytování účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum (dále jen Pravidla) dle Usnesení vlády ČR č. 1021 ze dne

17. Srpna 2009. Z této účelové podpory jsou hrazeny náklady projektů v rámci výzkumné a vývojové činnosti studentů v doktorských a magisterských studijních programech. V rámci SGS byl objem financí, generovaný výsledky vědy a výzkumu za léta minulá, rozdělen až na jednotlivé katedry. V rámci kateder pak proběhla soutěž o finanční prostředky s cílem finance zajistit finanční prostředky zejména doktorandům.

SGS (studentská grantová soutěž) v roce 2010 ve výši: 22 938tis. Kč Bylo financováno 91 projektů.

SVK (studentské vědecké konference) v roce 2010 ve výši: 474 200,-Kč, financováno 5 konferencí

Více na: [http:// www.sgs.cvut.cz](http://www.sgs.cvut.cz)

SGS se dělí podle odbornosti na Oborové hodnotitelské komise (OHK1-5). Pro FSv je určena primárně OHK1.

Oborová hodnotitelská komise OHK1

soutěžní obory:

- P3501 - Architektura a urbanismus
- P3502 - Architektura a stavitelství
- P3607 - Stavební inženýrství
- P3646 - Geodézie a kartografie

předseda: **Hájek Petr prof. Ing. CSc.**

místopředseda: Maier Karel prof. Ing. arch. CSc.

členové:

- Bobok Jozef doc. RNDr. CSc.
- Bouška Petr doc. Ing. CSc.
- Daňkovský Vladimír doc. Ing. CSc.
- Dulla Matúš prof. Ing. arch. DrSc.
- Hlaváček Michal doc. Ing. arch.
- Jehlík Jan doc. Ing. arch.
- Kabele Karel prof. Ing. CSc.
- Kabele Petr prof. Ing. Ph.D.
- Makovička Daniel doc. Ing. DrSc.
- Marková Jana doc. Ing. Ph.D.
- Pavelka Karel prof. Dr. Ing.
- Satrapa Ladislav doc. Ing. CSc.
- Šenberger Tomáš prof. Ing. arch.
- Šestáková Irena doc. Ing. arch.
- Tomek Aleš doc. Ing. CSc.
- Wald František prof. Ing. CSc.

V roce 2010 ČVUT v Praze přerozdělilo prostřednictvím Studentské grantové soutěže (SGS) celkem 103 980 000 Kč. Jedná se o prostředky poskytnuté MŠMT ČR ze státního rozpočtu určené na účelovou podporu na specifický vysokoškolský výzkum, ze kterého jsou hrazeny náklady projektů v rámci výzkumné a vývojové činnosti studentů v doktorských a magisterských studijních programech. Z výše uvedené částky šlo na vlastní projekty 99 391

851 Kč. Vedle toho nedošlo k vyčerpání 221 386 Kč a tento balík peněz byl tedy převeden do fondu účelově určených prostředků, s využitím na grantové projekty v letošním roce. Na vědecké studentské konference bylo z celkové sumy využito 1 767 263 Kč. Administrativní výdaje činily celkově 2 599 500 Kč, z čehož bylo 92 347 Kč v loňském roce nevyužito a převedeno do fondu účelově určených prostředků k využití na administraci soutěže v roce 2011.

Seznam vědeckých projektů řešených v roce 2010 :

https://www.sgs.cvut.cz/index.php?action=seznam_grantu&rok=2010

Celkem uspělo na FSv 91 projektů. Situace na ostatních součástech:

součást	FSv	FS	FEL	FJFI	FA	FD	FBMI	FIT	KÚ	ÚTEF
Počet SGS	91	39	101	26	6	15	14	11	3	5

Tab.5: SGS na fakultách ČVUT

Na FSv ČVUT v rámci SGS byl objem financí, generovaný výsledky vědy a výzkumu za léta minulá, rozdělen až na jednotlivé katedry. V rámci kateder pak proběhla soutěž o finanční prostředky s cílem finance zajistit finanční prostředky zejména doktorandům. Počet výsledků SGS, které v RIV mají generovat body, je ale u jednotlivých projektů velmi odlišný. Zde je nutno si uvědomit, že vynaložené finance by měly generovat pro další roky nové finance pro pokračující projekty i projekty nové; zde je jistě prostor k zamyšlení. Otázkou je, jak dlouho bude tento systém bez výrazných změn fungovat v reálně blízké budoucnosti.

Publikační činnost je značně rozsáhlá. Databázový systém publikací ve VVVS obsahuje za rok 2010 následující informace:

Počet publikací v roce 2010

Ve výpisu z VVVS pro rok 2010 je celkem 1986 zkontrolovaných záznamů (ne všechny jdou do RIV); pro srovnání v r. 2010 měla celá ČVUT 8223 záznamů (pro rok 2009 to bylo 6689 záznamů).

https://www.vvvs.cvut.cz/aplikace/publ/pub_p.php

Katedra	uznané		
	počet	bez korekce	s korekcí
11101	50,251	1440,074	1536,153
11102	69,275	1997,390	1914,676
11104	7,000	58,000	67,860
11105	29,500	443,875	483,574
11122	34,718	815,581	725,414
11123	117,083	2755,220	2512,166
11124	110,816	2225,093	2072,101
11125	112,167	385,534	422,035

11126	116,750	3002,951	2884,301
11127	16,383	291,258	160,023
11128	18,200	632,000	805,584
11129	13,834	351,072	357,954
11132	330,298	7271,533	6748,499
11133	103,890	1830,544	1651,937
11134	263,484	6379,969	5738,407
11135	62,000	785,463	759,711
11136	43,667	1798,861	1525,627
11137	8,450	182,600	160,314
11141	49,006	1353,648	1234,794
11142	81,962	2465,444	2144,215
11143	75,197	2636,158	2276,758
11144	63,867	1452,187	1360,848
11151	6,833	27,333	31,980
11152	19,149	659,958	596,875
11153	43,667	1361,727	1182,246
11154	58,333	571,972	561,407
11210	16,010	349,750	304,707
11220	9,167	173,940	162,180
11260	25,084	430,251	433,012
11910	0,125	2,500	2,925
11930	0,250	5,000	5,850
celkem	1956,415	44136,884	40824,132

Tab.6: Hodnocení vědeckovýzkumné činnosti fakult (RVVI 2010)
Pozn.:RVVI 2010 je za roky 2005-2009

Stále chybí větší počet článků v impaktovaných časopisech; bohužel, pro řadu oborů jsou tyto výsledky nedostižné z důvodu nemožnosti či neexistence patřičných oborových periodika či přístupu k nim. Výrazně vyrostlo bodové hodnocení v RIV, které ale nepřinese kýžené finance v té míře jak bychom si představovali – další subjekty také zvýšily svou práci v této oblasti a bodový systém má inflační podobu.

4.2 Medaile a ocenění

Pracovníkům fakulty stavební byly v roce 2010 uděleny tyto medaile:

Felberova : prof.Broža,k142, zlatá

Medaile ČVUT : prof.Kohoutková,prof.K.Kabele: 2.stupeň; prof.Bittnar: 1.stupeň

Šolínova medaile: Ing.Kalousková, K132

Medaile Prof.Rektoryse: doc.Rotter,k134, prof.J.Toman,k123

Medaile Prof.Bažanta: prof.Bittnar, k132, prof.Gabriel,k142, prof.Nacházal,k142, prof.Pollert,k144

Ceny rektora za vynikající výsledky

Cena rektora za vynikající vědecký výsledek (uděleno v r.2010 za r.2009)

II. stupeň:

Prof. Ing. Robert Černý, DrSc., „Vlastnosti porézních stavebních materiálů“

Ing. Tomáš Polcar, Ph.D., Ing. Tomáš Vítů, Ph.D., RNDr. Lubomír Kopecký, doc.
RNDr. Ing. Rudolf Novák, DrSc., „Tribology of thin protective coatings“

Ceny rektora za vynikající doktorskou práci

III stupeň:

Ing. Michal Jandera, Ph.D., „Reziduální pnutí v uzavřených čtverhranných profilech z korozivzdorné oceli“

Ing. Bronislav Koska, Ph.D., „Optoelektronické metody 3D zaměření povrchů předmětů“

Ceny rektora za prestižní publikaci

III. stupeň

Ing. Marek Foglar, Ph.D., „Strain development in concrete under cyclic loading: Theoretical and experimental investigations“

4.3 Složení oborových rad doktorského studia

Doktorský studijní program - Stavební inženýrství

předseda

prof. Ing. Tomáš Vogel, CSc. - FSv ČVUT v Praze

interní členové

doc. Ing. Václav Beran, DrSc.	obor	<u>Ekonomika a řízení ve stavebnictví</u>
prof. Ing. Zdeněk Bittnar, DrSc.	obor	<u>Fyzikální a materiálové inženýrství</u>
doc. Ing. Dalibor Vytlačil, CSc.	obor	<u>Systémové inženýrství ve stavebnictví a investiční výstavbě</u>
prof. Ing. Vladimír Křístek, DrSc.	obor	<u>Konstrukce a dopravní stavby</u>
prof. RNDr. Ivo Marek, DrSc.	obor	<u>Matematika ve stavebním inženýrství</u>
prof. Ing. Tomáš Vogel, CSc.	obor	<u>Vodní hospodářství a vodní stavby</u>
doc. Dr. Ing. Tomáš Dostál	obor	<u>Inženýrství životního prostředí</u>
prof. Ing. Jiří Witzany, DrSc.	obor	<u>Pozemní stavby</u>

externí členové

prof. Ing. Miloš Drdácký, DrSc. - ředitel ÚTAM AV ČR

doc. Ing. Pavel Vlasák, DrSc. - místopředseda AV ČR

Doktorský studijní program - Geodézie a kartografie

Členové oborové rady doktorského studijního programu jsou zároveň členy oborové rady oboru.

prof. Ing. Jiří Pospíšil, CSc.

obor **Geodézie a kartografie**

Doktorský studijní program - Architektura a stavitelství

předseda

prof. Ing. arch. Petr Urlich, CSc. - FSv ČVUT v Praze

interní členové

doc. Ing. arch. Václav Dvořák, CSc. obor **Architektura a stavitelství**

prof. Ing. arch. Tomáš Šenberger obor **Trvale udržitelný rozvoj a průmyslové dědictví**

doc. PhDr. Oldřich Ševčík, CSc. - FA ČVUT v Praze

externí členové

Ing. arch. Daniela Grabmüllerová - Ministerstvo pro místní rozvoj ČR, ředitelka odboru bytové politiky

prof. Ing. arch. Alois Nový, CSc. - FA VUT Brno

OR oboru - Ekonomika a řízení ve stavebnictví

předseda ORO

Beran Václav doc. Ing., DrSc. - FSv ČVUT v Praze

interní členové

Jirásko Josef doc. RNDr., CSc. - 11101

Liška Václav prof.h.c. Dr. Ing., Dr.h.c. - 11105

Jarský Čeněk prof. Ing., DrSc.E - 11122

Svoboda Pavel doc. Ing., CSc. - 11122

Beran Václav doc. Ing., DrSc. - 11126

Dlask Petr doc. Ing., Ph.D. - 11126

Frková Jana doc. Ing., Ph.D. - 11126

Novák Jiří doc. Ing., CSc. - 11126

Tomek Aleš doc. Ing., CSc. - 11126

Tichý Milík prof. Ing., DrSc. - 11126

Klvaňa Jaroslav doc. Ing. RNDr., CSc. - 11128

externí členové

Bauer Ivan Ing. MBA, Ph.D. - AREÁL - MP Praha

Krejčí Luboš Ing., CSc. - TOP D.C.C. s.r.o.

Veverka Milan doc. Ing., CSc. - Svaz podnikatelů ve stavebnictví v ČR

Myšička Vladimír Ing. - Skanska a.s.

OR oboru - Fyzikální a materiálové inženýrství

předseda ORO

Bittnar Zdeněk prof. Ing., DrSc. - FSv ČVUT v Praze

interní členové

Mikš Antonín prof., DrSc., - 11102

Černý Robert prof. Ing., DrSc. - 11123

Pavlík Zbyšek doc. Ing., Ph.D. - 11123

Bittnar Zdeněk prof. Ing., DrSc. - 11132

Jirásek Milan prof. Ing., DrSc. - 11132

Kabele Petr prof. Ing., Ph.D. - 11132

Šejnoha Michal prof. Ing., Ph.D. DSc. - 11132

Petrtyl Miroslav prof. Ing., DrSc. - 11132

Konvalinka Petr prof. Ing., CSc. - 11210

Kolář Karel doc. Ing., CSc. - 11210

externí členové

Rovnaníková Pavla prof. RNDr. CSc. - VUT v Brně, fakulta stavební

Vacek Miroslav Ing., Ph.D. - HELUZ cihlářský průmysl v.o.s.

Červenka Jan Ing., Ph.D. - Červenka Consulting, s.r.o.

Drdácký Miloš prof. Ing., DrSc. - ÚTAM AV ČR, v.v.i.

Škvára František doc. RNDr., DrSc. - VŠCHT, Fakulta chemické technologie

OR oboru - Inženýrství životního prostředí

předseda ORO

Dostál Tomáš doc. Dr. Ing. - FSv ČVUT v Praze

interní členové

Semerák Petr doc., Ph.D. - 11102

Horký Ivan doc. Ing. arch. - 11127

Vaníček Ivan prof. Ing., DrSc. - 11135

Vébr Ludvík doc. Ing., CSc. - 11136

Vogel Tomáš prof. Ing., CSc. - 11141

Satrapa Ladislav doc. Ing., CSc. - 11142

Císlerová Milena prof. Ing., CSc. - 11143

Dostál Tomáš doc. Dr. Ing. - 11143

Vrána Karel doc. Ing., CSc. - 11143

Čiháková Iva doc. Ing., CSc. - 11144

externí členové

Blažková Šárka Ing., DrSc. - VÚV T.G.M. Praha

Havlík Vladimír doc. Ing., CSc. - Hydroprojekt Praha

Poláček Jiří Ing. - Vodní díla Praha

Kyncl Miroslav prof. Dr. Ing. - VŠB Ostrava, SmVaK

Szolgay Ján prof. Ing., PhD. - STU Bratislava

Zezulák Jiří prof. Ing., DrSc. - ČZU Praha

OR oboru - Konstrukce a dopravní stavby

předseda ORO

Křístek Vladimír prof. Ing., DrSc. - FSv ČVUT v Praze

interní členové

Máca Jiří prof. Ing., CSc. - 11132
Patzák Bořek prof. Dr. Ing. - 11132
Polák Michal doc. Ing., CSc. - 11132
Kohoutková Alena prof. Ing., CSc. - 11133
Křístek Vladimír prof. Ing., DrSc. - 11133
Wald František prof., Ing., CSc. - 11134
Macháček Josef prof. Ing., DrSc. - 11134
Barták Jiří prof. Ing., DrSc. - 11135
Jettmar Josef doc. Ing., CSc. - 11135
Vébr Ludvík doc. Ing., CSc. - 11136
Krejčířiková Hana doc. Ing., CSc. - 11137
Konvalinka Petr prof. Ing., CSc. - 11210
Hájek Petr prof. Ing., CSc. - 11124

externí členové

Jendele Libor doc. Ing. CSc., Ph.D. - Libor Jendele
Novák Martin Ing., CSc. - SCIA CZ, s.r.o.
Pospíšil Stanislav Dr. Ing., Ph.D. - ÚTAM AV ČR, v.v.i.
Gregor Dalibor Ing. Ph.D. - EXCON, a.s.
Vítek Jan prof. Ing. CSc. - Metrostav a.s.

OR oboru - Matematika ve stavebním inženýrství

předseda ORO

Marek Ivo prof. RNDr., DrSc. - FSv ČVUT v Praze

interní členové

Demo Pavel prof. RNDr., CSc. - 11102
Jirásek Milan prof. Ing., DrSc. - 11132
Kruis Jaroslav doc. Ing., Ph.D. - 11132
Bobok Jozef doc. RNDr., CSc. - 11101
Jarušková Daniela prof. RNDr., CSc. - 11101
Jirásko Josef doc. RNDr., CSc. - 11101
Kostecký Jan prof. Ing., DrSc. - 11152
Křístek Vladimír prof. Ing., DrSc. - 11133
Marek Ivo prof. RNDr., DrSc. - 11101

externí členové

Antoch Jaromír doc. RNDr., CSc. - MFF UK, Praha
Drábek Pavel prof. RNDr., DrSc. - FAV ZČU, Plzeň
Feistauer Miloslav prof. RNDr., DrSc. - MFF UK, Praha
Kozel Karel prof. RNDr., DrSc. - FS ČVUT v Praze
Neustupa Jiří prof. RNDr., CSc. - FS ČVUT v Praze

OR oboru - Pozemní stavby

předseda ORO

Witzany Jiří prof. Ing., DrSc. - FSv ČVUT v Praze

interní členové

Vydra Vítězslav doc. RNDr., CSc. - 11102

Svoboda Pavel doc. Ing., CSc. - 11122

Jarský Čeněk prof. Ing., DrSc. - 11122

Výborný Jaroslav doc. Ing., CSc. - 11123

Hájek Petr prof. Ing., CSc. - 11124

Tywoniak Jan prof. Ing., CSc. - 11124

Witzany Jiří prof. Ing., DrSc. - 11124

Krňanský Jan prof. Ing., CSc. - 11124

Jiránek Martin doc. Ing., CSc. - 11124

Papež Karel doc. Ing., CSc. - 11125

Kabele Karel prof. Ing., CSc. - 11125

Máca Jiří prof. Ing., CSc. - 11132

Kohoutková Alena prof. Ing., CSc. - 11133

Wald František prof. Ing., CSc. - 11134

Šenberger Tomáš prof. Ing. arch. - 11129

externí členové

Štěpánek Ladislav doc. Ing., CSc. - VUT Brno, FAST

Kadlecová Magdaléna Ing., CSc. - DobInvest

Samec Jan Ing., Ph.D. - Ruukki CZ s.r.o.

Myšička Vladimír Ing. - SKANSKA a.s.

Sobola Jiří Ing. - TZUS

OR oboru - Systémové inženýrství ve stavebnictví

předseda ORO

Vytlačil Dalibor doc. Ing., CSc. - FSv ČVUT v Praze

interní členové

Jirásko Josef doc. RNDr., CSc. - 11101

Kadeřábková Božena doc. Ing., CSc. - 11126

Molnár Zdeněk prof. Ing., CSc. - 11126

Novák Jiří doc. Ing., CSc. - 11126

Demel Jiří doc. RNDr., CSc. - 11128

Klvaňa Jaroslav doc. RNDr. Ing., CSc. - 11128

Vytlačil Dalibor doc. Ing., CSc. - 11128

externí členové

Klapka Jindřich doc. RNDr., CSc. - VUT Brno

Kopecký Alois RNDr. - MMR

Moos Petr prof. Ing., CSc. - FD ČVUT

Seidl Petr Ing., CSc. - Arcdata

Šeda Miloš prof. Ing., CSc. - VUT Brno
Švejda Pavel doc. Ing., CSc. - AIP ČR

OR oboru - Vodní hospodářství a vodní stavby

předseda ORO

Vogel Tomáš prof. Ing., CSc. - FSv ČVUT v Praze

interní členové

Vogel Tomáš prof. Ing., CSc. - 11141
Matoušek Václav prof. Dr. Ing. - 11141
Satrapa Ladislav doc. Ing. CSc. - 11142
Valenta Petr doc. Ing. CSc. - 11142
Císlerová Milena prof. Ing. CSc. - 11143
Dostál Tomáš doc. Dr. Ing. - 11143
Pollert Jaroslav prof. Ing., DrSc. - 11144
Komínková Dana doc. RNDr., Ph.D. - 11144
Čiháková Iva doc. Ing., CSc. - 11144

externí členové

Vlasák Pavel prof. Ing., DrSc. - ÚH AVČR Praha
Chára Zdeněk Ing., CSc. - ÚH AVČR Praha
Starý Miloš prof. Ing., CSc. - VUT Brno, FAST
Daňhelka Jan RNDr., Ph.D. - ČHMÚ
Kašpárek Ladislav Ing., CSc. - VÚV TGM
Kyncl Miroslav prof. Dr. Ing. - VŠB Ostrava, SmVaK

OR oboru - Geodézie a kartografie

předseda ORO

Pospíšil Jiří prof. Ing., CSc. - FSv ČVUT v Praze

interní členové

Mikš Antonín prof. RNDr., CSc. - 11102
Blažek Radim doc. Ing., CSc. - 11151
Kostecký Jan prof. Ing., DrSc. - 11152
Mervart Leoš prof. Dr. Ing., DrSc. - 11152
Čepěk Aleš prof. Ing., CSc. - 11153
Huml Milan doc. Ing., CSc. - 11153
Pavelka Karel prof. Dr. Ing. - 11153
Veverka Bohuslav prof. Ing., DrSc. - 11153
Pospíšil Jiří prof. Ing., CSc. - 11154
Štroner Martin doc. Ing., CSc. - 11154

externí členové

Kopáček Alojz prof. Ing., Ph.D. - Stavební fakulta STU Bratislava
Poláček Jiří Ing., CSc. - Český úřad zeměměřický a katastrální Praha
Slaboch Václav Ing., CSc. - VÚGTK Zdiby

Weigel Josef doc. Ing., CSc. - VUT Brno
Holota Petr RNDr. Ing., DrSc. - VÚGTK Praha

OR oboru - Architektura a stavitelství

předseda ORO

Dvořák Václav doc. Ing. arch., CSc. - FSv ČVUT v Praze

interní členové

Tywoniak Jan prof. Ing., CSc. - 11124

Kabele Karel prof. Ing., CSc. - 11125

Kaplan Ivan doc. Ing. arch., CSc. - 11127

Dvořák Václav doc. Ing. arch., CSc. - 11129

Košatka Bedřich doc. Ing., CSc. - 11129

Pospíšil Josef prof. Ing. arch., CSc. - 11129

Vodička Jan doc. Ing., CSc. - 11133

Kuklík Petr doc. Ing., CSc. - 11134

externí členové

Grabmüllerová Daniela Ing. arch., MBA Ph.D. - MMR

Ševčík Oldřich doc. PhDr., CSc. - FA ČVUT

Cígler Jakub doc. Ing. arch. - Cígler Marani Architects

Hexner Michal doc. Ing. arch., CSc. - Hexner Architekti

OR oboru - Trvale udržitelný rozvoj a průmyslové dědictví

předseda ORO

Šenberger Tomáš prof. Ing. arch. - FSv, ČVUT v Praze

interní členové

Hájek Petr prof. Ing., CSc. - 11124

Vorel Ivan doc. Ing. arch., CSc. - 11127

Šenberger Tomáš prof. Ing. arch. - 11129

Urlich Petr prof. Ing. arch., CSc. - 11129

externí členové

Nový Alois prof. Ing. arch., CSc. - FAST VUT Brno

Matěj Miloš doc. PhDr. Ing. arch., Ph.D. - NPÚ Ostrava

Fragner Benjamin PhDr. - FA ČVUT

4.4 Přehled obhájených doktorských prací v roce 2010: 49; pro srovnání za rok 2009 jich bylo celkem 71.

Parák	Tomáš	Ing.	Použití pravděpodobnosti a matematické statistiky při výpočtech geotechnických konstrukcí	6.1.10	Konstrukce a dopravní stavby	11 135	Barták Jiří, prof. Ing. DrSc.
Jandera	Michal	Ing.	Reziduální pnutí v uzavřených čtverhanných profilech z korozivzdorné oceli	15.1.10	Konstrukce a dopravní stavby	11 134	Macháček Josef, prof. Ing. DrSc.
Horvathová	Veronika	Ing.	Vodohospodářské důsledky změny klimatu	21.1.10	Inženýrství životního prostředí	11 143	Kos Zdeněk, prof. Ing. DrSc.
Vojtěchová	Anna	Ing.	Vodní hospodářství při změně klimatu	21.1.10	Inženýrství životního prostředí	11 143	Kos Zdeněk, prof. Ing. DrSc.
Ježek	Jan	Ing.	Implementace transformací souřadnicových systémů v GIS	25.1.10	Geodézie a kartografie	11 153	Buchar Petr, Ing. CSc.
Tencar	Jiří	Ing.	Influence of interior plants on the thermal microclimate inside closed atria of office buildings	25.1.10	Trvale udržitelný rozvoj a průmyslové dědictví	11 129	Nesměrák Milan, doc. Ing.arch. CSc.
Mukařovský	Jan	Ing.	Využití recyklovaných materiálů z tříděného komunálního odpadu ve stavebnictví	26.1.10	Pozemní stavby	11 124	Hájek Petr, doc. Ing. CSc.
Davydov	Denis	Mgr.	Visco-elasto-plastic properties of cement paste	27.1.10	Fyzikální a materiálové inženýrství	11 132	Jirásek Milan, prof. Ing. DrSc.
Vojanec	Marcel	Ing.	Shape structural optimization	27.1.10	Konstrukce a dopravní stavby	11 132	Patzák Bořek, doc. Dr. Ing.
Sperat	Zbyněk	Ing.	Efektivní podpora cyklistické dopravy	3.2.10	Inženýrství životního prostředí	11 136	Slabý Petr, doc. Ing. CSc.
Klimešová	Milada	Ing.	Revitalizace drobných vodních toků z hlediska minimálních a maximálních průtoků	3.2.10	Inženýrství životního prostředí	11 143	Vrána Karel, doc. Ing. CSc.
Čegan	Lukáš	Ing.	Modelování podnikových procesů v servisně orientované architektuře	12.2.10	Systémové inženýrství ve stavebnictví a investiční výstavbě	11 128	Kučerová Jana, Ing. CSc.
Lucuk	Martin	Ing.	Využití úletových popílků z velkých spaloven uhlí jako přísada do alkalicky aktivovaných bezcementových POP betonů	24.2.10	Ekonomika a řízení ve stavebnictví	11 122	Svoboda Pavel, doc. Ing. CSc.
Fatka	Ondřej	Ing.	Modelování odpovídajících si vodních stavů a průtoků v říčním systému s využitím umělých neuronových sítí	25.2.10	Vodní hospodářství a vodní stavby	11 141	Křeček Josef, Ing. CSc.
Vološ	Boris	Ing.	Odvodenie hydrogramov odtoku pomocou modifikovaných CN kriviek	25.2.10	Vodní hospodářství a vodní stavby	11 141	Havlík Aleš, doc. Ing. CSc.
Jerman	Miloš	Ing.	Vnitřní tepelně izolační systém nové generace	17.3.10	Fyzikální a materiálové inženýrství	11 123	Černý Robert, prof. Ing. DrSc.
Sovják	Radoslav	Ing.	Non-metallic reinforcement for concrete structures	7.4.10	Konstrukce a dopravní stavby	11 210	Konvalinka Petr, prof. Ing. CSc.
Hejduk	Pavel	Ing.	Požární odolnost stěn lehkých dřevěných skeletů	16.4.10	Konstrukce a dopravní stavby	11 134	Kuklík Petr, doc. Ing. CSc.
Novák	Luděk	Ing.	Navrhování směsí a experimentální vyšetřování trvanlivosti vláknocementových kompozitů	21.4.10	Fyzikální a materiálové inženýrství	11 132	Kabele Petr, doc. Ing. Ph.D.
Hora	Zbyněk	Ing.	Constitutive modelling of concrete: from early age to end-of-life	28.4.10	Fyzikální a materiálové inženýrství	11 132	Patzák Bořek, doc. Dr. Ing.
Bauer	Ivana	Ing.	Klíčové faktory úspěchu transformace českých stavebních firem	28.4.10	Ekonomika a řízení ve stavebnictví	11 122	Musil František, prof. Ing. CSc.
Záleský	Marek	Ing.	Dilatometrická měření pro stanovení přetvárných vlastností horninového masivu	3.5.10	Konstrukce a dopravní stavby	11 135	Pruška Jan, doc. Dr. Ing.
Nágl	Jaroslav	Ing.	Příspěvek k budování S-JTSK/05	11.5.10	Geodézie a kartografie	11 152	Kostecký Jan, prof. Ing. DrSc.
Milická	Iva	Ing.	KSIM jako nástroj pro predikci rizika při opravě kolektoru	20.5.10	Fyzikální a materiálové inženýrství	11 132	Šejnoha Jiří, prof., Ing. DrSc.
Hapl	Vítězslav	Ing.	Stabilita ocelového prutu spolupůsobícího s	21.5.10	Pozemní	11 134	Vraný Tomáš, doc.

			plášťem		stavby		Ing. CSc.
Cajthamlová	Milada	Ing.	Geokinetika Českého masívu určená z dat satelitní geodézie	27.5.10	Geodézie a kartografie	11 152	Mervart Leoš, prof. Dr. Ing. DrSc.
Pohl	Karel	Ing.	Odezva železobetonových rámových konstrukcí na seizmické zatížení	1.6.10	Konstrukce a dopravní stavby	11 132	Máca Jiří, doc. Ing. CSc.
Štulíková	Lenka	Ing.Bc.	Studie vlivu různých vstupních parametrů výpočetních postupů predikce hluku ze železniční dopravy na spolehlivost získaných hodnot	21.6.10	Inženýrství životního prostředí	11 137	Špačková Helena, doc.Ing.,CSc.
Šmilauer	Václav	Ing.Mgr	Cohesive Particle Model Using Discrete Element Method on the Yade Platform	24.6.10	Fyzikální a materiálové inženýrství	11 132	Jirásek Milan, prof.Ing.DrSc.
Šebesta	Daniel	Ing.	Nový způsob hodnocení neuniformní tepelné zátěže člověka	24.6.10	Pozemní stavby	11 125	Jokl Miloslav, prof.Ing.DrSc.
Janderová	Soňa	Ing.	Tažené šroubované mikropiloty	30.6.10	Konstrukce a dopravní stavby	11 135	Kos Jan, Ing.
Al Gaboby	Ziyad	Ing.	Numerical Modelling of Piled Raft	30.6.10	Konstrukce a dopravní stavby	11 135	Jettmar Josef, doc. Ing. CSc.
Tichá	Alena	Ing.	The Fin Plate Connections in Fire	30.6.10	Konstrukce a dopravní stavby	11 134	Wald František, prof.Ing.CSc.
Sýkora	Jan	Ing.	Multiscale Modeling of Transport Processes in Masonry Structures	1.9.10	Fyzikální a materiálové inženýrství	11 132	Šejnoha Michal, prof.Ing.Ph.D.,DSc.
Vitingerová	Zuzana	Ing.	Evolutionary Algorithms for Multi-Objective Parameter Estimation	1.9.10	Fyzikální a materiálové inženýrství	11 132	Lepš Matěj, Ing. Ph.D.
Kopačková	Dagmar	Ing.	Vývoj zdravotně technických instalací v budovách od roku 1991 z hlediska trvale udržitelného rozvoje a ochrany zdraví	4.10.10	Pozemní stavby	11 125	Kabele Karel, prof.Ing.CSc.
Pokorná	Natalia	Ing.	Definování materiálových modelů a inženýrských problémů pomocí nástrojů fuzzy logiky	4.10.10	Konstrukce a dopravní stavby	11 133	Štemberk Petr,doc.Ing.Ph.D.
Hlavsa	Tomáš	Ing.	Algoritmizace procesů zařízení stavení	11.11.10	Ekonomika a řízení ve stavebnictví	11 122	Jarský Čeněk, prof. Ing. DrSc.
Šteger	Ondřej	Ing.	Kritérium a hodnocení povrchu pohledového betonu	11.11.10	Ekonomika a řízení ve stavebnictví	11 122	Popenková Miloslava, Ing. CSc.
Kolesár	Pavel	JUDr.	Právní vztahy v životním cyklu nemovitostí	15.11.10	Ekonomika a řízení ve stavebnictví	11 105	Liška Václav, doc. Dr. Ing.
Kolářová	Eva	Ing.	Rekultivace uranových odkališť	23.11.10	Inženýrství životního prostředí	11 135	Vaniček Ivan, prof. Ing. DrSc.
Valjentová	Mila	Ing.	Vlastnosti expertů v expertních analýzách	1.12.10	Ekonomika a řízení ve stavebnictví	11 126	Tichý Milík,prof.Ing.DrSc.
Podhorský	Václav	Ing.	Studie financování investic do technického vybavení území	1.12.10	Ekonomika a řízení ve stavebnictví	11 126	Tomek Aleš,Ing.CSc.
Hračov	Stanislav	Ing.	Vliv neklasického útlumu na dynamickou odezvu stavebních konstrukcí	1.12.10	Konstrukce a dopravní stavby	11 132	Kruis Jaroslav, doc.Ing.Ph.D.
Kříšková	Helena	Ing.	Analýza teplotního chování primárních okruhů tepelných čerpadel země-voda	2.12.10	Pozemní stavby	11 125	Kabele Karel, prof.Ing.CSc.
Musil	Roman	Ing.	Energetické a ekologické zátěže budov	2.12.10	Pozemní stavby	11 125	Kabele Karel, prof.Ing.CSc.
Strnad	Tomáš	Ing.	Fyzikálně-mechanické vlastnosti materiálu na bázi alkalicky aktivovaného popílku	10.12.10	Pozemní stavby	11 122	Svoboda Pavel, doc. Ing. CSc.
Trgala	Kamil	Ing.	Ekonomika trvale udržitelného stavění	15.12.10	Ekonomika a řízení ve stavebnictví	11 126	Beran Václav,doc.Ing.DrSc.
Štefka	Vojtěch	Ing.	Neregulární metoda kombinací výsledků kosmických geodetických technik	20.12.10	Geodézie a kartografie	11 152	Kostecký Jan, prof. Ing. DrSc.

Tab7: Přehled obhájených doktorských prací v roce 2010

4.5 Habilitační řízení v roce 2010

Ing. Zita Prostějovská, Ph.D.

Pracoviště: Fakulta stavební ČVUT, katedra ekonomiky a řízení ve stavebnictví
Obor habilitace: Management a ekonomika ve stavebnictví
Habilitační práce: Komparace trendů developerských bytových projektů (V lokalitě hl.m.Prahy, v letech 2006 - 2009)
Habilitační přednáška: Specifika trhu s novými byty v hl.m. Praze
Datum habilitační přednášky: 21. října 2010
Jmenován s účinností od: 1. prosince 2010

Ing. Bohumil Šťastný, Ph.D.

Pracoviště: Fakulta stavební ČVUT, katedra zdravotního a ekologického inženýrství
Obor habilitace: Vodní hospodářství a vodní stavby
Habilitační práce: Nové trendy v komunálním lázeňství
Habilitační přednáška: Úprava bazénových vod
Datum habilitační přednášky: 13. května 2010
Jmenován s účinností od: 1. července 2010

Dr. Ing. Pavel Fošumpaur

Pracoviště: Fakulta stavební ČVUT, katedra hydrotechniky
Obor habilitace: Vodní hospodářství a vodní stavby
Habilitační práce: Využití generátoru srážek v teorii nádrží a vodohospodářských soustav
Habilitační přednáška: Kombinace numerického a fyzikálního modelování ve výzkumu vodních staveb
Datum habilitační přednášky: 15. dubna 2010
Jmenován s účinností od: 1. července 2010

Ing. Zbyšek Pavlík, Ph.D.

Pracoviště: Fakulta stavební ČVUT, katedra materiálového inženýrství a chemie
Obor habilitace: Teorie stavebních konstrukcí a materiálů
Habilitační práce: Identification of Parameters Describing the Coupled Moisture and Salt Transport in Porous Building Materials
Habilitační přednáška: Metody měření vlhkosti porézních stavebních materiálů
Datum habilitační přednášky: 21. ledna 2010
Jmenován s účinností od: 1. března 2010

RNDr. Jan Chleboun, CSc.

Pracoviště: Fakulta stavební ČVUT, katedra matematiky
Obor habilitace: Aplikovaná matematika
Habilitační přednáška: Metoda nejhoršího scénáře jako zásadní součást různých přístupů k řešení úloh s nejistými vstupními daty
Poznámka: habilitace probíhala na FJFI
Jmenován s účinností od: 1. února 2010

Ing. Aleš Tomek, CSc.

Pracoviště: Fakulta stavební ČVUT, katedra ekonomiky a řízení ve stavebnictví
Obor habilitace: Management a ekonomika ve stavebnictví
Habilitační práce: International Construction - Challenges and Solutions for Czech Construction Firms
Habilitační přednáška: International Construction Procurement Systems - Mitigation of Risks
Datum habilitační přednášky: 10. prosince 2009
Jmenován s účinností od: 1. února 2010

Ing. Jiří Němeček, Ph.D.

Pracoviště: Fakulta stavební ČVUT, katedra mechaniky

Obor habilitace: Teorie stavebních konstrukcí a materiálů

Habilitační práce: Nanoindentation of Heterogeneous Structural Materials

Habilitační přednáška: Principy nanoindentace na heterogenních systémech

Datum habilitační přednášky: 10. listopadu 2009

Jmenován s účinností od: 1. ledna 2010

Ing. Daniel Macek, Ph.D.

Pracoviště: Fakulta stavební ČVUT, katedra ekonomiky a řízení ve stavebnictví

Obor habilitace: Management a ekonomika ve stavebnictví

Habilitační práce: Buildpass - obnova a údržba objektů

Habilitační přednáška: Technicko - ekonomický software Buildpass pro údržbu a obnovu objektů

Datum habilitační přednášky: 15. října 2009

Jmenován s účinností od: 1. ledna 2010

4.6 Jmenovací řízení profesorem**doc. Dr. Ing. Bořek Patzák**

Pracoviště: Fakulta stavební ČVUT v Praze, katedra mechaniky

Obor jmenování: Teorie stavebních konstrukcí a materiálů

Téma přednášky: Paralelní výpočty v mechanice konstrukcí

Datum přednášky: 13. května 2010

Jmenován s účinností od: 8. prosince 2010

doc. Dr. Ing. Václav Matoušek

Pracoviště: Fakulta stavební ČVUT v Praze, katedra hydrauliky a hydrologie

Obor jmenování: Vodní hospodářství a vodní stavby

Téma přednášky: Transport of Solids in Enclosed Pipes and Open Channels

Datum přednášky: 10. prosince 2009

Jmenován s účinností od: 8. prosince 2010

doc. Ing. Jaroslav Klokočník, DrSc.

Pracoviště: Astronomický ústav AV ČR, v.v.i.

Obor jmenování: Geodézie a kartografie

Téma přednášky: Speciální úkoly ve studiu gravitačního pole Země družicovými metodami (dráhové rezonance, testy přesnosti modelů gravitačního pole Země, Gradiometrie)

Datum přednášky před VR: 15. října 2009

Jmenován s účinností od: 30. dubna 2010

4.7 Srovnání habilitačních řízení a jmenovacích řízení profesorem s celou ČVUT

rok	2007		2008		2009		2010	
fakulta	Doc.	Prof.	Doc.	Prof.	Doc.	Prof.	Doc.	Prof.
F1	11	2	8	2	5	7	8	3
F2	8	1	4	1	3	2		
F3	3	3	8	1	2	2		
F4	2	3	2	1	3	1		
F5	4	1	1	1	6	1		
F6	3	0	2	1	2	1		
F7								
ČVUT	31	11	25	7	21	14		

Tab.8: Počet docentů a profesorů jmenovaných na ČVUT v letech 2007–2010

4.8 Grantová činnost

Přehled samostatných účtů jednotlivých typů akcí:

GA ČR – NOVÉ, celkem 11 (2009:18)

GA ČR – POKRAČUJÍCÍ, celkem 35 (2009:30)

GA ČR – SPOLUŘEŠITELÉ, celkem 17 (2009:14)

KONTAKT, celkem 7 (2009:6)

AV ČR, celkem 2 (2009:2)

MINISTERSTVO DOPRAVY A SPOJŮ, celkem 4 (2009:8)

MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ, celkem 5 (2009:3)

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, celkem 1 (2009:1)

MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU, celkem 20 (2009:19)

MŠMT - NPV II., celkem 2 (2009:2)

MINISTERSTVO PRO MÍSTNÍ ROZVOJ, celkem 1 (2009:1)

COST, celkem 5 (2009:5)

OPPA, celkem 2 (2009:2)

RFSR, celkem 8 (2009:6)

6. RÁMCOVÝ PROGRAM, celkem 5 (2009:5)

7. RÁMCOVÝ PROGRAM, celkem 31 (2009:20)

JINÉ ZAHRANIČNÍ, celkem 5 (2009:5)

ZAHRANIČNÍ - EIE PROGRAMME, celkem 11 (2009:5)

NORSKÉ GRANTY, celkem 20 (2009:16)

LEONARDO DA VINCI, celkem 3 (2009:3)

SOKRATES, celkem 2 (2009:2)

JEAN MONNET, celkem 4 (2009:4)

AKTION, celkem 1 (2009:1)

Jiné 1

VÝZKUMNÁ CENTRA

- **Výzkumné centrum - CIDEAS**
Výzkumné centrum CIDEAS - Centrum integrovaného navrhování progresivních staveb.konstrukcí (projekt výzkumu a vývoje 1M6840770001) , 8 účtů
- **Výzkumné centrum - Recentní dynamika Země**

VÝZKUMNÉ ZÁMĚRY MŠMT na FSv

Číslo VZ: VZ 01 CEZ MSM VZ 6840770001

Spolehlivost, optimalizace a trvanlivost stavebních materiálů a konstrukcí
10 účtů

Číslo VZ: VZ 02 CEZ MSM 6840770002

Revitalizace vodního systému krajiny a měst zatíženého významnými antropogenními změnami
5 účtů

Číslo VZ: VZ 03 CEZ MSM 6840770003

Rozvoj algoritmů počítačových simulací a jejich aplikace v inženýrství
7 účtů

Číslo VZ: VZ 04 CEZ MSM 6840770005

Udržitelná výstavba
20 účtů

Číslo VZ: VZ 05 CEZ MSM 6840770006

Management udržitelného rozvoje životního cyklu staveb, stavebních podniků a území
7 účtů

VZ 06 CEZ MSM 6840770010

Aplikovaná matematika v technických a fyzikálních vědách
1 účet

VZ 08 CEZ MSM 6840770012

Transdisciplinární výzkum v oblasti biomedicínského inženýrství
2 účty

VZ 12 CEZ MSM 6840770020

Bezpečnost jaderných zařízení
1 účet

VZ 13 CEZ MSM 6840770021

Diagnostika materiálů
1 účet

VZ 14 CEZ MSM 6840770022

Laserové systémy, záření a moderní optické aplikace
1 účet

VZ 31 CEZ MSM 6840770031

Komplexní systém metod pro řízený návrh a hodnocení funkčních vlastností stavebních materiálů
5 účtů

VZ 40 CEZ MSM 6840770040

ROZVOJOVÉ PROJEKTY MŠMT

- DECENTRALIZOVANÉ PROJ., celkem 9
- CENTRALIZOVANÉ PROJ., celkem 4
- Rozvojový projekt :HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ: celkem 8 uchazečů

5. Zahraniční styky

Prostřednictvím zahraničního oddělení FSv bylo v roce 2010 uskutečněno 850 zahraničních výjezdů, přičemž 832 z nich bylo řádně zúčtováno. Jako každý rok i letos tato práce obnášela jak zúčtování cest samotných, tak i s tím spojenou administrativu jako například výpomoc při platbách předem (převážně vložné a ubytování). V rámci zahraničních cest vycestovalo potom 39 studentů se stejnou následnou procedurou.

Nejvíce navštívené byly země v tomto pořadí: Slovensko, Německo, Rakousko, Francie a Itálie. Účelem výjezdů byly jako každý rok převážně konference, kongresy, sympózia, cesty v rámci plnění jednotlivých úkolů a grantů, u studentů např. účasti na workshopech; samostatnou kapitolu tvořily výjezdy v rámci obhajob, habilitací apod., opět většinou na Slovensko, financované z peněz zahraničního oddělení a částečně refundované z peněz rektorátu ČVUT (celkové náklady za zahraničního oddělení necelých 42.000,- Kč).

Zahraniční oddělení se částečně podílelo i na administraci výjezdů v rámci Erasmus Mundus a s tím opět spojené následné refundaci přes rektorát.

V rámci příjezdů zahraničních pracovníků bylo evidováno 145 žádostí o ubytování, které jsme taktéž plně zabezpečovali a v rámci návštěv jsme zaznamenali 26 vyřízených objednávek ubytování pro příchozí studenty.

Součástí náplně práce oddělení byla rovněž výpomoc při příjezdech zahraničních studentů či hostů, které si jednotlivé katedry zvou, a to především po stránce zajištění víz (komunikace a zasílání potřebných dokladů jednotlivým konzulárním oddělením, případně návazná jednání přímo s cizineckou policií ministerstva vnitra) nebo ubytování (týká se zejména přijetí zahraničních studentů k řádnému studiu, někdy prostřednictvím Domu zahraničních služeb, jindy např. přijíždějících studentů v rámci *International Visegrad Fund*). Posledně jmenovaná skupina vyžadovala a vyžadovat pravděpodobně nadále bude ještě osobní pomoc po samotném příjezdu, kdy jsme přes cizineckou policii pomáhali s vízy na území ČR.

V rámci akce „Podpora nadaných studentů“ byli ze zahraničního oddělení podpořeny výjezdy 4 studentů – konkrétně jízdní náklady a pomohly s administrativní stránkou věci.

V roce 2010 jsme také přepracovali informace na našich webových stránkách, a to tak, aby jednak byly plně aktualizované a pro uživatele přehledné, aby vše, co potřebují znát mohli co nejrychleji najít právě zde.

Další z činností oddělení je spoluvyřizování plateb za členství v mezinárodních nevládních organizacích (převládala členství v IABSE, AGU, IAHR, IWA, SPIE). Byla podniknuta také jedna cesta k domluvě další podoby spolupráce na HTW Dresden, která je jinak živá a studenti ji využívají.

5.1 Zahraniční smlouvy FSv ČVUT

ZEMĚ	INSTITUTE	MĚSTO	K	GARANT	SPOLUPRÁCE	OD	DO
EGYPT	NATIONAL RESEARCH INSTITUTE OF ASTRONOMY AND GEOPHYSICS (NRIAG)	CAIRO	152	ZEMAN	VĚDECKÁ SPOLUPRÁCE , VÝMĚNA PRACOVNÍKŮ	30.1.2007	30.1.2012
FRANCIE	L'UNIVERSITE BLAISE PASCAL	CLERMONT FERRAND	F	WALD	VÝMĚNA POZNATKŮ, STUDENTŮ, PRACOVNÍKŮ	26.6.2009	26.6.2014
CHORVATSKO	UNIVERSITY OF ZAGREB, FACULTY OF CIVIL ENGINEERING	ZÁHŘEB	F	PÁROVÁ	VÝMĚNA POZNATKŮ, STUDENTŮ, PRACOVNÍKŮ	19.2.2004	NEURČITO
ITÁLIE	UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE	ANCONA	F	PAVELKA	VÝMĚNA POZNATKŮ, STUDENTŮ, PRACOVNÍKŮ	11.5.2005	NEURČITO
ITÁLIE	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE	TRIESTE	F	KŘÍSTEK	VÝMĚNA POZNATKŮ, STUDENTŮ, PRACOVNÍKŮ	17.2.2004	NEURČITO
JAPONSKO	DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING, UNIVERSITY OF TOKYO	TOKYO	F		VÝMĚNA POZNATKŮ, STUDENTŮ, PRACOVNÍKŮ	18.7.2007	18.7.2012
JAR	DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING, STELLENBOSCH UNIVERSITY	STELLENBOSCH	F	ŠEJNOHA	VÝZKUMNÁ SPOLUPRÁCE , VÝMĚNA STUDENTŮ	22.10.2008	22.10.2011
NĚMECKO	TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN, FAKULTÄT FORST-, GEO- UND HYDROWISSENSCHAFTEN	DRESDEN	154	HÁNEK	VÝMĚNA POZNATKŮ, STUDENTŮ, PRACOVNÍKŮ	20.10.1997	NEURČITO
NĚMECKO	LEUPHANA UNIVERSITÄT LUNEBURG	LUNEBURG	152,3	HUML	VYUŽÍVÁNÍ GEODÉZIE A GEOINFORMATIKY PŘI OCHRANĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	1.1.2008	31.12.2010
NĚMECKO	MHS BAUNORMTEILE	MENDENLENDRINGS EN	133	KŘÍSTEK	VÝMĚNA POZNATKŮ A PRACOVNÍKŮ	5.7.2002	NEURČITO
NĚMECKO	INTERNATIONALES HOCHSCHULINSTITUT ZITTAU	ZITTAU	143	KURÁŽ	VÝMĚNA POZNATKŮ, STUDENTŮ, PRACOVNÍKŮ	20.4.1995	NEURČITO
NĚMECKO	HOCHSCHULE ZITTAU/GORLITZ, UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES	ZITTAU	F	HUML	VÝMĚNA POZNATKŮ A PRACOVNÍKŮ	20.7.2007	NEURČITO
POLSKO	WROCLAW UNIVERSITY, SECTION OF CARTOGRAPHY, INSTITUTE OF GEOGRAPHY	WROCLAW	153	HUML	VÝMĚNA POZNATKŮ, STUDENTŮ, PRACOVNÍKŮ	13.4.2002	NEURČITO
PORTUGALSKO	NEW UNIVERSITY OF LISBON, THE FACULTY OF SCIENCES AND	LISABON	F	BITTNAR	VÝMĚNA POZNATKŮ, STUDENTŮ, PRACOVNÍKŮ	8.10.2007	NEURČITO

	TECHNOLOGY						
RAKOUSKO	INIVERSITAT FUR BODENKULTUR (BOKU)	WIEN	143	KURÁŽ	VĚDECKÁ SPOLUPRÁCE	23.9.1997	NEURČITO
RUSKO	MOSCOW STATE UNIVERSITY OF GEODESY AND CARTOGRAPHY	MOSKVA	F	HALOUNOVÁ	VÝMĚNA POZNATKŮ A STUDENTŮ	30.4.2004	31.12.2010
SLOVENSKO	STAVEBNÁ FAKULTA STU BRATISLAVA	BRATISLAV A	F	LAMBOJ	VÝMĚNA POZNATKŮ, STUDENTŮ, PRACOVNÍKŮ	20.2.2001	NEURČITO
SLOVENSKO	PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA UNIVERSITY KOMENSKÉHO V BRATISLAVĚ	BRATISLAV A	F	PAVELKA	VÝMĚNA POZNATKŮ, STUDENTŮ, PRACOVNÍKŮ	17.4.2003	NEURČITO
SLOVENSKO	STAVEBNÁ FAKULTA TU KOŠICIACH	KOŠICE	F	PAVELKA	VÝMĚNA POZNATKŮ, STUDENTŮ, PRACOVNÍKŮ	25.9.2001	NEURČITO
SLOVENSKO	STAVEBNÁ FAKULTA, ŽILINSKÁ UNIVERZITA	ŽILINA	154	HÁNEK	ODBORNÁ SPOLUPRÁCE , POBYTY PRACOVNÍKŮ A DOKTORAND Ů	22.11.2005	NEURČITO
USA, MINNESOTA	UNIVERSITY OF MINNESOTA, DPT. OF BIOSYSTEMS AND AGRICULTURAL ENGINEERING	ST. PAUL	F	CÍSLEROVÁ	VÝMĚNA POZNATKŮ, STUDENTŮ, PRACOVNÍKŮ	3.7.1996	NEURČITO
USA, MISSISSIPPI	MISSISSIPPI STATE UNIVERSITY		F	ČIHÁKOVÁ	VÝMĚNA POZNATKŮ, STUDENTŮ, PRACOVNÍKŮ	29.8.1992	NEURČITO
USA, PENNSYLVANIA	UNIVERSITY OF PITTSBURGH	PITTSBURGH	F	VAŠEK	VÝMĚNA POZNATKŮ, STUDENTŮ, PRACOVNÍKŮ	28.2.1996	NEURČITO

Tab.9: Zahraniční smlouvy

5.2 Komentář k vybraným zahraničním aktivitám Fakulty stavební za rok 2010

TA 01

V rámci tohoto typu akce se uskutečnily především cesty za účelem návštěvy konferencí jako 34. konference kateder konstrukcí pozemních staveb, *Facility Management*. Účast na kolokviu o ochraně památek SMARTDoc Heritage v USA. Podpořili jsme také 1 osobu na zasedání *general assembly* EUCEET ve Španělsku. Zbytek představují návštěvy odborného semináře a přípravy společných aktivit.

Příklady přínosu:

Veletrh pomaturitního vzdělávání Akademia 2010, Slovensko, prezentace FSv. Veletrhu se zúčastnilo cca 12 000 studentů převážně ze Slovenska. Formou přednášek a info stánku jim byl podrobně vysvětlen systém studia, základní informace o nabízených programech studia a informace o průběhu přijímacích zkoušek. Zájem studentů slovenských škol byl poměrně značný a převažovaly dotazy k programu architektura a stavitelství, stavební inženýrství,

možnostem zahraničních stáží během studia a zda je možné psát závěrečné práce ve slovenštině.

TA 05

Většina prostředků z typu akce 05 byla použita na kurzy, seznamování s novinkami či návštěvy konferencí. Za kurzy uveďme například *Annual Catchment Science* ve Velké Británii, *Computational Fluid-Structure Interaction* v Itálii, jazykový kurz v Enforex Alicante ve Španělsku, nebo studijní cestu Italské zahrady v okolí Říma a Verony. Z konferencí můžeme zmínit CONSEC 10 v Mexiku, *Structures and Architecture*, Guimaraes v Portugalsku, nebo *OSGeo Bolsena Code Sprint 2010* v Itálii.

Přínos například přinesla i účast na slovenském *International Doctoral Seminar 2010* ve Smolenici, kdy tématika konference zahrnovala problematiku technologie, zkušebních metod a nových materiálových technologií, které se dotýkaly oblasti řešení disertační práce. Prezentace publikovaného příspěvku se setkala se zájmem posluchačů a účast na konferenci přispěla i k propagaci daného pracoviště a ČVUT.

TA 10

Tyto výdaje zahrnují především konference jako například *Cartography and GIS* v Bulharsku, 5ECTS ve Finsku, Geopolymer CAMP 2010 ve Francii, ISGM 2010 v Chorvatsku, SEMC 2010 v JAR, INTERTECH 2010 v Polsku, v Rakousku *Advances in architectural geometry 2010*, na Slovensku CONSTRUMAT 2010, AKTIV 2010, INDOOR CLIMATE OF BUILDINGS 2010, Lokální mechanické vlastnosti, dále ECT 2010 ve Španělsku, GISCIENCE 2010 ve Švýcarsku, IABMAS 2010 v USA.

Příklady přínosu:

Veletrh IFAT Entsorga, zaměřený na světové novinky pro stavbu inženýrských sítí. K vidění nejnovější typy materiálů představené formou prototypu. Prezentována myšlenka využití energie z odpadní vody pomocí tepelně-výměňkové vložky.

3. INT. CONFERENCE ON CARTOGRAPHY AND GIS, uvedený příspěvek přijat se zájmem, nabízena spolupráce s fakultou geodézie v Záhřebu s ohledem na společné historické kořeny.

Průzkum in-situ kamenných chrámů v Kambodže. Prováděno termografické snímkování. Předběžné numerické simulace a prezentace jejich výsledků zástupcům místní organizace dohledu nad památkami.

Účast na jednání skupiny EFC/FAO „*Management of Mountain Watersheds*“. Přednesen příspěvek Možné dopady epizodické acidifikace horských povodí ve střední Evropě s ohledem k očekávaným klimatickým změnám.

TA 101

Byla uskutečněna jen jedna cesta: schůze projektu, příprava experimentu ve Stuttgartu, Německo, 2 osoby z katedry ocelových a dřevěných konstrukcí.

TA 110

Tento typ akce hradil především cestovní náklady spojené s exkurzemi, prezentacemi, pracovními pobyty a konferencemi.

Exkurze: studijní cesta Italské zahrady v okolí Říma a Verony, exkurze ve Schwanau v Německu, prohlídka rekonstrukce mostu Holzkirchen v Německu.

Prezentace: Meeting ECTP HLG - prezentace výzkumu v Belgii, prezentace a konzultace s prac. týmem v Braunschweigu v Německu, iENA představení výsledků VZ 05 v Norimberku – Německo.

Pracovní pobyt: konzultace Dánsko – Soborg + domluva spolupráce Švédsko - Lund, přednáška na Università degli Studi di Messina v Itálii, spolupráce a realizace experimentů, na University Tokyo v Japonsku, přednáška na TU Braunschweig v Německu + konzultace. Konference: HPSM 2010 v Estonsku, LOOKING AT CATCHMENTS IN COLORS v Lucembursku, *European Conference on Fracture* v Německu, 20. INT. CONF. ON ANN. v Řecku, BETONÁRSKE DNI 2010 na Slovensku, DANUBE 2010, seminář TU Košice + konference KFASI Štrbské pleso na Slovensku, ADVANCED PHASE MEASUREMENT METHODS IN OPTICAL METROLOGY ve Švýcarsku, EREES v Turecku.

Příklady přínosu:

High Performance Structures and Materials: nabídnuta možnost napsání monografie v oblasti mikromechanického modelování náhodných kompozitů.

Exkurze v Bambergu: prohlídka železničních tunelů na stavěné trase vysokorychlostní železnice, prohlídka firmy Herrenknecht s možností prohlédnout si výrobu zeminového štítu určeného pro ražbu prodloužení trasy A metra v Praze.

DANUBE 2010: mezinárodní prezentace, příprava realizace investice projektu, výměna zkušeností v oblasti EC 7 v rámci VZ 34 01135.

TA 15

Typ akce 15 pokrýval náklady spojené s jednáními, konferencemi a sympózií.

Jednání: výboru iisBE SB10 v Nizozemsku, EGU v Rakousku, zasedání *General Assembly WEGENER* 2010 v Turecku.

Konference: LARGE SCALE NATIONAL IMPLEMENTATION v Belgii, *Materials, Methods and Technologies* v Bulharsku, 8. FIB symposium v Dánsku, SB 10 ve Finsku, IV. ECCM ve Francii, IISAP 2010 v Japonsku, *River Flow* 2010 v Německu, *Structure & Architecture* v Portugalsku, SIF v USA.

Kongresy: 11. IAEG CONGRESS 2010 ve Švýcarsku, EUROPEAN IAHR CONGRESS v UK.

Příklady přínosu:

Jednání EGU: účast velmi přínosná v sekci geodézie, navázány kontakty s účastníky, kteří se zabývají problematikou geodynamiky území Evropy z výsledků řad měření metodami kosmické geodézie.

15. zasedání General Assembly WEGENER 2010: prezentován příspěvek *Deformation between African and Eurasian Plate Estimated from the European and the Egyptian GPS Geodetic Networks* kolektivu českých a egyptských autorů, kteří se na práci podíleli dodáním unikátních GPS dat ze stanic egyptské permanentní GPS sítě. Zde prezentované řešení je též součástí aktuálně řešeného grantu SGS ČVUT 2010.

IISAP 2010: aktivní účast na konferenci. Navázání kontaktů se zástupci společnosti ZYDEX (Indie), která projevila zájem o spolupráci při rozvoji a ověření přísady pro asfaltové směsi na bázi nanotechnologií.

Německo: spolupráce s katedrou silničních staveb TU Dresden s cílem vytvořit nový prostor a pokusit se prosadit nové oblasti, jimž by v rámci výzkumu a vývoje byla věnována pozornost a byla zajištěna podpora ze strany Evropské komise v podobě financovaného programu R&D.

TA 33

V rámci TA 33 bylo financováno jen málo cest jako např. konference FOSS4G 210 ve Španělsku, cesta za účelem rozvinutí spolupráce v oblasti výuky a rozvoje SW ve stavebnictví do Slovinska, nebo 2 cesty s cílem pořízení foto a video dokumentace v Londýně a Paříži, které měly tento přínos:

Zdokumentování provozu systémů na území Paříže, foto a video dokumentace kolejových systémů jednoho z nejmodernějších systémů metra na světě s třemi provozními systémy

metra, systému městské kolejové dopravy RER – příměstský typ rychlého metra a nově zprovozněných linek tramvajové dopravy.

V rámci projektu FR VŠ 663-F1/a pořízena rozsáhlá foto a video dokumentace o síti městské hromadné dopravy v Londýně. Londýnské metro je nejstarší podzemní dráhou na světě a jednou z nejvytíženějších, dokumentace stanic a průběh cesty, železniční stanice a tramvajové tratě.

TA 34

Převažovali konference, setkání v rámci řešení různých úkolů, exkurze, workshopy. Příklad: Konference: HPSM 2010 v Estonsku, IV. ECC ve Francii, FraMCoS-7, Korea, SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUSTAINABLE CONSTRUCTION MATERIALS AND TECHNOLOGIES Itálie, 7. INT. CONFERENCE ON SCIENCE AND TECHNOLOGY IN ARCHEOLOGY AND CONSERVATION v Jordánsku, SEVENTH ANNUAL INT. SCIENTIFIC CONFERENCE v Litvě, CONSEC 10 v Mexiku, INTERTECH 2010 v Polsku, IPC2010 v Portugalsku, TEMPMEKO & ISHM 2010 ve Slovinsku, EUROSUN 2010 v Rakousku, MANAGEMENT MOUNTAIN WATERSHEDS na Slovensku, ICCM v New Orleans, USA, ADVANCED PHASE MEASUREMENT METHODS IN OPTICAL METROLOGY ve Švýcarsku.

Setkání: XXIV. mezinárodní kongres FIG Austrálie, 30. EARSel Symposium 2010 ve Francii, setkání platformy ELGIP, výhled spolupráce v Evropě v Nizozemsku, *Energy Agency EXCO meeting* v Německu.

Příklady přínosu:

ISARC 2010: přednesena přednáška, která vzbudila značný ohlas, získány nové poznatky a zkušenosti z oboru automatizace a robotizace ve stavebnictví vhodné k užití při výuce Technologie staveb a navázána řada kontaktů s pracovníky akademické sféry různých zemí, kteří se touto problematikou zabývají.

XII.Mediterranean Conference: přednesení přednášky, v níž byly prezentovány originální a nejdůležitější výsledky zaměřené na transport synoviální tekutiny v periferní části kolenního kloubu. Přednáška měla mimořádný ohlas.

Aktivní účast na konferenci *Navrhovanie, priprava a realizácia stavieb* s odbornými příspěvky, uveřejněnými ve sborníku jako součást katedrálního výstupu v rámci plnění úkolu VZ 34 05122.

Účast na exkurzi na stavbě železničního městského tunelu (City Tunnel Leipzig), všechny technické informace budou využity v příslušných přednáškách katedry 137.

Účast na mezinárodní konferenci *Priehradné dny* v Bánské Bystrici: na konferenci byly diskutovány i problémy filtrační stability a hydraulických poruch v podloží ochranných hrází. Byla zde domluvena spolupráce při zavádění Eurocodu č. 7.

Aktivní účast na BIOMECHANICS 2010: prezentována přednáška, v průběhu konference navázány kontakty s vědeckými pracovišti zabývajícími se blízkou problematikou. Prezentace vzbudila velký ohlas a byli jsme vyzváni k publikování v časopise a vyzváni k vědecké spolupráci s Polskou akademií věd ve Varšavě.

17. CESB: představen současný světový trend ve vývoji kloubních náhrad a mnoha dalších podoborů. Hlavním přínosem byla konfrontace vlastních prezentovaných výsledků s předními evropskými odborníky, navázání kontaktů pro možnou spolupráci s pracovišti v Německu a Švýcarsku. Poskytnuta možnost seznámení se SW Simpleware, nad jehož pořízením se již delší dobu na katedře uvažuje.

Aktivní účast na konferenci CICE 2010: přednesení příspěvku. V rámci jednání byla projednána možnost vzájemné spolupráce v rámci tohoto výzkumného záměru. Dále byly vzájemně předány informace o zaměření výzkumu a výuky na ČVUT v Praze a Jiao Tong Univerzity v Šanghaji.

TA 18

Typ akce 18 pokrýval jen náklady spojené s konzultací řešení úkolů grantu na TU Dresden, kterých se zúčastnily 2 osoby a konzultace výzkumných metod v rámci bilaterálního projektu s Čínou, kterých se zúčastnili 4 zástupci katedry materiálového inženýrství a chemie.

TA 181

Výdaje spadající pod TA 181 se týkaly především grantu KONTAKT. Proběhlo mezinárodním pracovním setkání k problematice rizik ve výstavbě na Slovensku.

Jeho přínos: naše aktivní účast na mezinárodním setkání k problematice rizik ve výstavbě za účasti pracovníků KTS SvF TU Košice a KTS FSv ČVUT Praha, probírána problematika rizik ve výstavbě a jejich předcházení při projektování, přípravě i při výukovém procesu.

TA 19

Tento typ akce je spojen pouze s cestovními náklady v rámci jednání BOKU - příprava projektu Aktion 2011 v Rakousku, kterého se zúčastnily 3 osoby. Program slouží podpoře bilaterální spolupráce ve vzdělávání a vědě v terciárním sektoru.

TA 80

Převažují akce týkající se 6. RP EU TIMODAZ např. koordinační schůze ve Francii, Švýcarsku, *Second Training Course* ve Španělsku, nebo např. schůzka INNOGLAST v Německu, schůzka Nanocem, řešící nanotechnologie apod.

Přínos:

Second Training Course: získání nových informací o ukládání radioaktivního odpadu v sedimentech a prohloubení znalostí o Timodaz projektu, navázání nových kontaktů s lidmi z oboru ukládání radioaktivního odpadu.

Na závěrečné schůzi projektu TIMODAZ prezentovány nejdůležitější výsledky, následně tyto široce diskutovány i s ohledem na jejich význam při konečném hodnocení dlouhodobé bezpečnosti hlubinného úložiště radioaktivních odpadů. Nejvýznamnější poznatky prezentovány zástupcům agentur zodpovědným za ukládání radioaktivních odpadů, tedy konečným uživatelům výzkumu. Výsledky hodnoceny jako velice úspěšné. Ve spolupráci s výzkumným kolektivem doporučeny oblasti výzkumu a vývoje pro další léta.

TA 861

Norské granty

Proběhlo cca 10 cest do Norska za účelem jednání mezinárodního projektu NORM-A/CZ/0046/0020, a konference SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUSTAINABLE CONSTRUCTION MATERIALS AND TECHNOLOGIES v Itálii.

Přínos: schůze mezinárodního projektu - během schůzky jednáno o postupu při ukončování projektu, diskutovány dosažené výsledky a plán publikací výsledků včetně závěrečné zprávy.

5.3 Mobilita studentů a akademických pracovníků

Prostřednictvím zahraničního oddělení FSv bylo v roce 2010 uskutečněno 850 zahraničních výjezdů, přičemž 832 z nich bylo řádně zúčtováno. Jako každý rok i letos tato práce obnášela jak zúčtování cest samotných, tak i s tím spojenou administrativu jako například výpomoc při platbách předem (převážně vložné a ubytování). V rámci zahraničních cest vycestovalo potom 39 studentů se stejnou následnou procedurou.

Nejvíce navštívené byly země v tomto pořadí: Slovensko, Německo, Rakousko, Francie a Itálie. Účelem výjezdů byly jako každý rok převážně konference, kongresy, sympózia, cesty

v rámci plnění jednotlivých úkolů a grantů, u studentů např. účasti na workshopech; samostatnou kapitolu tvořily výjezdy v rámci obhajob, habilitací apod., opět většinou na Slovensko, financované z peněz zahraničního oddělení a částečně refundované z peněz rektorátu ČVUT.

Mobilita studentů a akademických pracovníků podle zemí FSV ČVUT 2010				
země	počet vyslaných studentů	počet přijatých studentů	počet vyslaných akademických pracovníků	počet přijatých akademických pracovníků
Austrálie			2	
Belgie	3		29	1
Bhútán			1	
Brazílie			2	2
Bulharsko			6	1
Černá Hora			1	
Čína			12	
Dánsko			6	
Estonsko			6	
Etiopie				1
Finsko			12	1
Francie	13	1	48	3
Hongkong			1	
Chile			1	
Chorvatsko	2		1	
Indie			5	1
Írán				1
Island			1	
Itálie	1		41	1
Izrael			5	1
Japonsko			5	1
JAR			10	
Jordánsko			1	
Kambodža	1		1	
Kanada			3	
Korea			2	
Kypr			2	
Lichtenštejnsko	1		2	
Litva		1	5	
Lucembursko			3	
Maďarsko			11	
Malajsie			1	
Mexiko			7	2
Německo	2		113	32
Nizozemsko			12	1
Norsko	1		9	
Nový Zéland			3	
Peru		1	1	
Polsko	1		34	19
Portugalsko	2		15	1

Rakousko	2	20	54	12
Rusko			3	
Řecko			7	3
Singapur			4	
Slovensko	3	1	191	45
Slovinsko			8	1
Srbsko			1	1
Španělsko	2		28	2
Švédsko	1		6	
Švýcarsko	2		30	1
Thaiwan			1	
Thajsko				1
Turecko			17	1
Ukrajina		2	2	1
USA	2		22	1
Velká Británie			36	7
Vietnam			2	
Celkem	39	26	832	145
CELKEM ČVUT				

Tab.10: Mobilita studentů a zaměstnanců na FSv

5.4 Přijetí hostů 2009 (pro srovnání)

Přijetí hostů na FSv ČVUT 2009		
země	počet přijatých studentů	počet přijatých akademických pracovníků
Belgie		3
Bhútán	1	
Brazílie		1
Bulharsko	1	
Čína	1	
Egypt	1	2
Francie	2	2
Indie	1	
Island		1
Itálie	4	
Japonsko	1	
Kanada	3	
Kolumbie	1	
Kostarika	1	
Mexiko	2	
Německo	1	25
Nizozemsko		1
Norsko		5
Nový Zéland	1	

Polsko	6	6
Portugalsko	1	2
Rakousko	15	4
Rusko		4
Řecko	1	
Salvador	1	
Singapur		1
Skotsko		4
Slovensko		37
Slovinsko	3	
Thajsko	1	
Ukrajina	2	
USA	4	5
Velká Británie	1	2
Vietnam	1	
Celkem	57	105

Tab.11: Přijetí hostů v r.2009 pro srovnání s r.2010

5.5 Mezinárodní programy na výměnu studentů a učitelů (ERASMUS, Athens, aj.)

- **Program Erasmus.** V roce 2010 došlo k mírnému nárůstu v počtu uzavřených bilaterálních dohod. Celkový počet BA se zvýšil a 03, přičemž nejvíce BA máme s Německem – 17, Španělskem – 12, Francií – 12, Velkou Británií – 8, Portugalskem – 7. Celkové počty BA jsou uvedeny v tab. č. 7.1. Celkový počet vyjíždějících studentů byl **79**, celkem na **488 měsíců**. Tento počet v současné době stagnuje, důvodem je hlavně to, že stále klesá počet studentů s jazykovými znalostmi jinými než angličtina. Na druhé straně kvalitní university z těchto zemí mají enormní zájem o uzavírání nových BA a o další rozšiřování počtu vysílaných studentů. Další rozšíření počtu BA v anglofonních zemích prakticky není možné, jejich kapacita je vyčerpaná, rovněž tak nemáme dostatek dohod pro výměnu studentů oboru Architektura a stavitelství, kde narážíme na konkurenci FA.

Zájem o studium a naši fakultě také potvrzuje údaj, že v tomto roce u nás studovalo celkem 193 zahraničních studentů, i když někteří z nich pouze na několik vybraných předmětů (studenti jak v rámci programu ERASMUS, tak mimoevropských bilaterálních dohod).

Učitelské mobility: V rámci *Short Teaching Stay* vyjelo celkem 5 učitelů (vždy na 1 týden), přijelo **10** učitelů.

- **Program Athens** – týdenní výukové kurzy: V jarním termínu vyjelo 42 studentů, v podzimním termínu 32 studentů. Zájem našich studentů o tyto výukové kurzy je mnohem větší, náklady jsou přesto podle možnosti zčásti dofinancovány také ze stipendijního fondu fakulty, přesto bylo nutno přikročit k výběru studentů podle kritérií zveřejněných na webu fakulty.
- **Další stipendijní pobyty** – mimoevropské bilaterální dohody. Stipendium získalo celkem **41** studentů, kteří vyjeli jednak v rámci bilaterálních mimoevropských dohod, jednak studenti studující program *double degree*.

Mobilita studentů a její další perspektivy a rozvoj je závažným problémem, z tohoto důvodu byla tato problematika definována jako klíčová v rámci Asociace stavebních fakult EUCEET, jejíž je naše fakulta aktivním členem (Doc. Kuráž se stal v minulém roce předsedou pracovní skupiny na toto téma).

Země	Počet dohod	Země	Počet dohod
AT	4	IT	5
BE	5	NL	6
BG	3	NO	1
DE	17	PL	1
DK	2	PT	7
ES	12	SE	6
FI	4	SL	2
FR	12	SK	3
GB	8	TR	4
IS	1		

Tab. 12: Bilaterální dohody ERASMUS podle zemí – rok 2010

6. Investiční výstavba a rozvoj materiálně technické základny

V roce 2010 pokračoval v rámci programu rozvoj materiálně technické základny ČVUT; zahájeny byly další významné realizace, naplánované dříve:

- Výstavba Nové budovy ČVUT, Dejvice.
- Stavební úpravy prostoru občerstvení na Fakultě stavební ČVUT
- Rekonstrukce fasády a markýzy – budova C

Souběžně s realizací výše uvedených akcí byla zajišťována předprojektová a projektová příprava akcí plánovaných k realizaci v příštích letech (Centrum energeticky efektivních budov – Kladno)

Přehled nejdůležitějších akcí za rok 2010:

V popředí zájmu byla úprava a rekonstrukce prostor občerstvení FSv. Nové uspořádání prostor i vlastní provoz občerstvení je hodnocen kladně. Velmi diskutovaná rekonstrukce výtahů byla přeložena z důvodu termínu i financí z MŠMT na rok 2011, byly přislíbeny finanční prostředky na celou rekonstrukci v jednom roce, což je výhodné. Průběžně probíhá výměna podlahových krytin v budově B. Velkou investiční akcí byla rekonstrukce fasády a markýzy na jižním průčelí budovy C.

Stavební úpravy prostoru občerstvení – Státní dotace + FRIM -cena 15.773 624,- Kč
z toho 6.500 000,- Kč státní dotace a 650 000,- Kč FRIM v roce 2009

termín říjen 09 – březen 10

Stavební úpravy prostoru otevřeného atria občerstvení- FRIM - cena 585 916, - Kč,
termín duben – květen

Stavební úpravy laboratoře Nanotechniky – FRIM – cena 328 416,- Kč vč. DPH,
termín červen - srpen

Dodávka a montáž podlahové krytiny Altro na chodbách 4.a 5.NP budova B – FRIM –
cena 2.093 988,- Kč

termín červenec – srpen

Stavební úpravy učebny A 532 - FRIM – cena 374 818,- Kč,
termín červenec - září

Stavební úpravy laboratoří D 2044-2046 – FRIM – cena 813 943,- Kč
termín srpen –říjen

Dodávka a montáž prvků prostorové akustiky Atelier D – FRIM – cena 269 352,- Kč
termín září

Rekonstrukce fasády a markýzy na jižní části budovy C – Státní dotace + FRIM – cena 15.702 376 Kč , z toho 15.000 000,- Kč státní dotace,
termín září – listopad

Stavební úpravy učebny A 739 - FRIM – cena 188 604,- Kč termín září - říjen

Stavební úpravy kanceláří D 2121 – D2126 – FRIM – cena 664 851,- Kč
termín říjen – listopad

Úprava místností A231 a A233 - FRIM – cena 224 737,- Kč
termín listopad – prosinec

Všechny ceny jsou včetně DPH.

7. Akce pořádané FSv

Konference ["VODA A KRAJINA"](#) 16.9.2010

Mezinárodní konference ["TECHSTA 2010 - Technologie a management pro udržitelný rozvoj ve stavebnictví"](#) 15.-17.9.2010

Mezinárodní workshop ["Navrhování betonových konstrukcí podle EN 1992-1-1"](#) 16. - 17.9.2010

Mezinárodní konference ["CESB10 - Udržitelná výstavba budov ve střední Evropě"](#) 30.6. - 2.7.2010

Mezinárodní konference ["Modelling and Simulation 2010 in Prague"](#) 22. - 25.6.2010

Odborná konference ["Pozemní komunikace 2010 - Inovace a změny"](#) 17.6..2010

Mezinárodní konference ["Facility management ve školství"](#) Národní technická knihovna, 3.- 4.6.2010

[XI. kolo mezinárodní soutěže SVOČ stavebních fakult ČR a SR](#) 20.5.2010