



FAKULTA STAVEBNÍ
VYSOKÉHO UČENÍ TECHNICKÉHO V BRNĚ



VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI ZA ROK 2009

SCHVÁLENÁ NA ZASEDÁNÍ AS FAST DNE 24. 11. 2010

OBSAH

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Úvodní slovo děkana FAST | 4 |
| 2 | Představitelé fakulty | 5 |
| 3 | Další orgány fakulty..... | 5 |
| 3.1 | <i>Akademický senát.....</i> | 5 |
| 3.2 | <i>Vědecká rada</i> | 6 |
| 3.3 | <i>Disciplinární komise děkana.....</i> | 8 |
| 4 | Stálé komise a poradní sbory děkana..... | 8 |
| 4.1 | <i>Kolegium děkana</i> | 8 |
| 4.2 | <i>Vedoucí oborů.....</i> | 9 |
| 4.3 | <i>Pedagogické Oborové rady.....</i> | 9 |
| 4.4 | <i>Rady studijních programů.....</i> | 12 |
| 4.5 | <i>Rada doktorských studijních programů</i> | 13 |
| 4.6 | <i>Oborové Rady doktorského studia</i> | 14 |
| 4.7 | <i>Stálé komise děkana</i> | 16 |
| 5 | Pracoviště fakulty..... | 20 |
| 5.1 | <i>Děkanát FAST.....</i> | 20 |
| 5.2 | <i>Ústavy FAST.....</i> | 20 |
| 5.3 | <i>Další součásti FAST.....</i> | 20 |
| 6 | Činnost fakulty v oblasti pedagogické..... | 21 |
| 6.1 | <i>Úvodní slovo</i> | 21 |
| 6.2 | <i>Studijní programy akreditované k 31. 12. 2009</i> | 22 |
| 6.2.1 | <i>Bakalářské studijní programy</i> | 22 |
| 6.2.2 | <i>Navazující magisterské studijní programy</i> | 23 |
| 6.2.3 | <i>Dlouhý magisterský studijní program</i> | 24 |
| 6.2.4 | <i>Doktorské studijní programy.....</i> | 24 |
| 6.3 | <i>Přijímací řízení pro akademický rok 2009–2010.....</i> | 25 |
| 6.3.1 | <i>Počty studentů na FAST v uvedených stupních studia, ročnících, programech a oborech k 31. 12. 2009.....</i> | 26 |
| 6.4 | <i>Závěrečné zkoušky.....</i> | 27 |
| 6.5 | <i>Studentská vědecká a odborná činnost.....</i> | 29 |
| 6.6 | <i>Celoživotní vzdělávání</i> | 30 |
| 6.6.1 | <i>CŽV podle § 60 Zákona o vysokých školách.....</i> | 30 |
| 6.6.2 | <i>Komplexní vzdělávání pro veřejnou správu podle Zákona č. 312/2002 Sb.</i> | 30 |
| 6.6.3 | <i>Individuální kurzy v oblasti stavebnictví a veřejné správy</i> | 30 |

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 6.6.4 | Počet kurzů, ekonomika kurzů | 31 |
| 6.7 | <i>JUNIORSTAV 2009</i> | 31 |
| 7 | Akreditované obory pro habilitační řízení a řízení pro jmenování profesorem | 32 |
| 7.1 | <i>Akreditované obory pro habilitační řízení</i> | 32 |
| 7.2 | <i>Ukončená habilitační řízení v roce 2009</i> | 32 |
| 7.3 | <i>Akreditované obory pro jmenovací řízení</i> | 32 |
| 7.4 | <i>Ukončená profesorská řízení v roce 2009</i> | 32 |
| 8 | Činnost fakulty v oblasti vědecko – výzkumné | 33 |
| 8.1 | <i>Úvodní slovo</i> | 33 |
| 8.2 | <i>Přehled podaných projektů (statistika ve srovnání s minulými roky)</i> | 33 |
| 8.3 | <i>Řešené projekty</i> | 35 |
| 9 | Doplňková činnost | 43 |
| 10 | Strategický rozvoj | 44 |
| 11 | Ekonomika | 46 |
| 12 | Spolupráce s tuzemskými partnery | 46 |
| 13 | Spolupráce s praxí | 46 |
| 14 | Spolupráce se zahraničními partnery | 46 |
| 14.1 | <i>Úvodní slovo</i> | 46 |
| 14.2 | <i>Seznam partnerských univerzit v rámci programu Erasmus</i> | 47 |
| 14.3 | <i>Vybrané zahraniční univerzity spolupracující také v oblasti vědy a výzkumu</i> | 48 |
| 15 | Další aktivity fakulty | 49 |
| 15.1 | <i>Slavnostní zasedání akademické obce a zaměstnanců FAST</i> | 49 |
| 15.2 | <i>Jubilejní výstava „110 let studia na stavební fakultě v Brně“</i> | 50 |
| 15.3 | <i>Červen 2009 – záplavy</i> | 50 |
| 15.4 | <i>Obor Geodézie a kartografie</i> | 50 |
| 15.5 | <i>Ústav vodních staveb</i> | 50 |
| 15.6 | <i>STAVOKS 2009</i> | 51 |
| 16 | Věková a kvalifikační struktura pracovníků | 52 |
| 16.1 | <i>Stavy zaměstnanců FAST k 31. 12. 2009 podle pracovišť</i> | 52 |
| 16.2 | <i>Knihovnické informační centrum a děkanát</i> | 55 |
| 16.3 | <i>Personální vývoj v letech 2001 – 2009</i> | 56 |
| 16.4 | <i>Věková struktura akademických pracovníků k 31. 12. 2008</i> | 56 |
| 16.5 | <i>Členství akademických pracovníků VŠ v mezinárodních a profesních organizacích a sdruženích</i> | 57 |
| 17 | Knihovnické informační centrum (KIC) | 60 |

1 ÚVODNÍ SLOVO DĚKANA FAST

V souladu s ustanovením § 27 odst. 1 písm. d) zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, byla vypracována výroční zpráva Fakulty stavební Vysokého učení technického v Brně za rok 2009. Na jejím zpracování se podíleli děkan a členové kolegia děkana fakulty. Obsahuje základní údaje o stavu fakulty ve sledovaném roce, hlavní aktivity a jejich význam pro budoucí rozvoj fakulty. Hlavní rozvojové úkoly byly předurčeny dlouhodobým záměrem fakulty, a to zejména v oblasti pedagogické, vědeckovýzkumné a zahraničních vztahů.

Personální údaje jsou uvedeny k datu 31.12.2009.

Děkuji všem akademickým pracovníkům fakulty, studentům fakulty i dalším pracovníkům, za jejich obětavou a dobrou práci, kterou přispěli k dosažení výsledků, jež jsou stručně shrnuty v této výroční zprávě.

Brno, 2010

Prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc.
děkan fakulty

2 PŘEDSTAVITELÉ FAKULTY

Děkan

prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc., FEng.

Proděkáni

Proděkan pro studium Mgr., Ph.D.

doc. Ing. Vlastimil Stara, CSc.

Proděkan pro studium Bc.

doc. Ing. Miroslav Bajer, CSc.

Proděkan pro vědu a výzkum

prof. RNDr. Zdeněk Chobola, CSc.

Proděkan pro vnější vztahy

prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc.

Proděkan pro strategický rozvoj, vnitřní vztahy

doc. Ing. Jiří Hirš, CSc.

Tajemník fakulty

Ing. Tibor Horoščák, CSc.

3 DALŠÍ ORGÁNY FAKULTY

3.1 AKADEMICKÝ SENÁT

Komora akademických pracovníků

Ing. Petr Beneš, CSc.

Ing. Petr Cikrle, Ph.D.

doc. RNDr. Josef Dalík, CSc.

doc. Ing. Antonín Fajkoš, CSc.

doc. Ing. Vlastimil Hanzl, CSc.

prof. Ing. Leonard Hobst, CSc.

doc. Ing. Vladislav Horák, CSc.

doc. Ing. Marcela Karmazínová, CSc.

doc. Ing. Zbyněk Keršner, CSc.

doc. Ing. Jana Korytářová, Ph.D. – předsedkyně ekonomické komise

RNDr. Helena Koutková, CSc.

doc. Ing. Aleš Krejčí, CSc. – místopředseda AS FAST, předseda KAP

doc. RNDr. Jiří Macur, CSc.

Ing. Libor Matějka, CSc., Ph.D.

Ing. Lumír Miča, Ph.D.

prof. Ing. Drahomír Novák, DrSc., FEng. – předseda vědecké komise

doc. Ing. Miloslav Novotný, CSc.

doc. Ing. Otto Plášek, Ph.D.

doc. Ing. Vlastislav Salajka, CSc.

doc. Ing. Ladislav Štěpánek, CSc. – předseda AS FAST

doc. Ing. Ivailo Terzijski, CSc. – předseda pedagogické komise

doc. RNDr. Václav Tryhuk, CSc. – předseda personální komise

prof. Ing. Jiří Vala, CSc. – předseda legislativní komise

doc. Ing. Josef Weigel, CSc.

Ing. Nikol Žižková, Ph.D.

Studentská komora

Zdeněk Charvát

Bc. Stanislava Dermeková

Ing. Ondřej Doležal

Ing. Martin Hrubý

Petra Kocmanová

Tomáš Konderla

Bc. Martin Kotol

Bc. Petr Liška

Ing. Pavla Matulová

Martin Pargač – místopředseda AS FAST, předseda SK

Miroslav Patočka

Bc. Jan Pešek

Bc. Martin Srba

Radim Štěpán

Bc. Jan Vahala

Zástupci Fakulty stavební v Akademickém senátu VUT

doc. Ing. Jana Korytářová, Ph.D. – místopředsedkyně AS VUT

doc. Ing. Aleš Krejčí, CSc.

Bc. Stanislava Dermeková

3.2 VĚDECKÁ RADA

Interní členové VR

prof. Ing. Albert Bradáč, DrSc., ředitel Ústavu soudního inženýrství VUT Brno

prof. RNDr. Josef Diblík, DrSc., Ústav matematiky a deskriptivní geometrie

prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., proděkan, Ústav technologie stavebních hmot a dílců

prof. Ing. Leonard Hobst, CSc., Ústav stavebního zkušebnictví

prof. RNDr. Zdeněk Chobola, CSc., proděkan, Ústav fyziky

prof. Ing. Jindřich Melcher, DrSc., FEng., Ústav kovových a dřevěných konstrukcí

prof. Ing. Drahomír Novák, DrSc., FEng., Ústav stavební mechaniky

prof. Ing. arch. Alois Nový, CSc., Ústav architektury

prof. RNDr. Pavla Rovnaníková, CSc., Ústav chemie

prof. Ing. Jaromír Říha, CSc., Ústav vodních staveb

prof. Ing. Miloš Starý, CSc., Ústav vodního hospodářství krajiny

prof. Ing. Jiří Stráský, DSc., Ústav betonových a zděných konstrukcí

prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc., FEng., děkan, Ústav betonových a zděných konstrukcí

prof. Ing. Jan Šulc, CSc., Ústav vodních staveb
prof. Ing. Otakar Švábenský, CSc., Ústav geodézie
doc. Ing. Miroslav Bajer, CSc., proděkan, Ústav kovových a dřevěných konstrukcí
doc. Ing. Antonín Fajkoš, CSc., Ústav pozemního stavitelství
doc. Ing. Jiří Hirš, CSc., proděkan, Ústav technických zařízení budov
doc. Ing. Josef Chybík, CSc., Fakulta architektury VUT Brno
doc. Ing. Jan Kudrna, CSc., Ústav pozemních komunikací
doc. RNDr. Jiří Macur, CSc., Ústav automatizace inženýrských úloh a informatiky
doc. Ing. Leonora Marková, CSc., Ústav stavební ekonomiky a řízení
doc. Ing. Miloslav Novotný, CSc., Ústav pozemního stavitelství
doc. Ing. Vlastimil Stara, CSc., proděkan, Ústav vodních staveb
doc. Ing. Ladislav Štěpánek, CSc., Ústav pozemního stavitelství
doc. RNDr. Miloslav Švec, CSc., prorektor, Ústav geodézie
doc. Ing. Josef Weigel, CSc., Ústav geodézie
doc. Ing. Kamila Weiglová, CSc., Ústav geotechniky

Externí členové VR

Ing. Miloš Filip, Prefa Brno, ředitel závodu Kompozity
Ing. Josef Hájek, generální ředitel SKANSKA DS, Brno
doc. Ing. Milan Hřebačka, CSc., zástupce ČR v Komitétu pro spolupráci železničních drah se
sídlem ve Varšavě
Ing. Zdeněk Jeřábek, CSc., prezident SSBK a ředitel firmy Infram, a.s.
Ing. Josef Kamera, ředitel Katastrálního úřadu pro Jihomoravský kraj, Brno
doc. Ing. Tomáš Klečka, CSc., ředitel Kloknerova ústavu ČVUT v Praze
doc. Dr. Ing. Miroslav Kyncl, generální ředitel Severomoravských vodovodů a kanalizací
Ostrava
prof. Ing. arch. Mojmír Kyselka, CSc., emeritní profesor FAST STU Bratislava a profesor
VŠB–TU Ostrava
doc. Ing. Alois Materna, CSc., děkan FAST VŠB–TU Ostrava
doc. Ing. Lubomír Mikš, CSc., ředitel Qualiform a.s. Brno
Ing. Pavel Schneider, ředitel Povodí Odry, a.s., se sídlem v Ostravě
prof. Ing. Milan Sojka, CSc., Univerzita Karlova Praha
prof. Ing. Miroslav Škaloud, DrSc., ÚTAM ČSAV v Praze
Ing. Michal Štefl, generální ředitel OHL ŽS a.s. Brno
doc. Ing. Karel Tuza, CSc., A PLUS, a.s., Brno
prof. Ing. Jan L. Vitek, CSc., expert Metrostav, a.s., profesor na Fakultě stavební ČVUT Praha
Ing. Arne Žůrek CSc., generální ředitel Brněnských komunikací Brno

Stálí hosté VR

prof. Ing. Jiří Adámek, CSc., Ústav stavebního zkušebnictví
prof. Ing. Zdeněk Bittnar, DrSc., FEng., děkan FSv ČVUT v Praze

prof. Ing. Jiří Brandštetr, DrSc., Fakulta chemická VUT v Brně
prof. Ing. Ján Čelko, CSc., děkan SvF ŽU Žilina
prof. Ing. Ingrid Šenitková, Ph.D., děkanka FAST TU Košice
prof. Ing. Jiří Kratochvíl, DrSc., emeritní profesor FAST VUT Brno
prof. Ing. František Musil, CSc., odborník v oboru technologie staveb
prof. Ing. arch. Jiří Myslín, CSc., odborník v oboru územního plánování
Ing. Petr Slácala, Siemens Engineering, a.s. Praha
prof. Ing. Alojz Kopáčík, Ph.D., děkan FAST STU Bratislava
prof. Ing. Břetislav Teplý, CSc., odborník v oboru stavební mechaniky a teorie spolehlivosti

Zástupce SK AS FAST ve VR

Ing. Ondřej Doležal

3.3 DISCIPLINÁRNÍ KOMISE DĚKANA

doc. Ing. Vlastimil Stara, CSc. – předseda

prof. Ing. Leonard Hobst, CSc.

doc. Ing. Kamila Weiglová, CSc.

Tomáš Konderla

Jan Pešek

Ing. Ondřej Doležal

4 STÁLÉ KOMISE A PORADNÍ SBORY DĚKANA

4.1 KOLEGIUM DĚKANA

Děkan

prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc., FEng.

Proděkani

doc. Ing. Vlastimil Stara, CSc.

prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc.

prof. RNDr. Zdeněk Chobola, CSc.

doc. Ing. Miroslav Bajer, CSc.

doc. Ing. Jiří Hirš, CSc.

Tajemník

Ing. Tibor Horoščák, CSc.

Předseda Akademického senátu

doc. Ing. Ladislav Štěpánek, CSc.

Předseda výboru fakultní odborové organizace

Ing. Bohuslav Zmek, CSc.

Předseda Studentské komory Akademického senátu

Bc. Martin Kotol

4.2 VEDOUCÍ OBORŮ

| | | |
|---|--|---|
| S | „Pozemní stavby“ | doc. Ing. Ladislav Štěpánek, CSc. |
| K | „Konstrukce a dopravní stavby“ | doc. Ing. Jan Kudrna, CSc. |
| M | „Stavebně materiálové inženýrství“ | doc. Ing. Rudolf Hela, CSc. |
| V | „Vodní hospodářství a vodní stavby“ | Ing. Ladislav Tuhovčák, CSc. |
| E | „Management stavebnictví“ | doc. Ing. Alena Tichá, Ph.D. |
| R | „Realizace staveb“ | doc. Ing. Vít Motyčka, CSc. |
| G | „Geodézie a kartografie“ | doc. Ing. Josef Weigel, CSc. |
| A | „Architektura pozemních staveb“ „Architektura a rozvoj sídel“ | doc. Ing. arch. Antonín Odvárka, Ph.D. |
| T | „Teoretický a společenskovední“ | prof. Ing. Drahomír Novák, DrSc., FEng. |

4.3 PEDAGOGICKÉ OBOROVÉ RADY**Obor „Pozemní stavby“**

1. **doc. Ing. Ladislav Štěpánek, CSc. – vedoucí oboru**
2. doc. Ing. Ladislav Čírtek, CSc.
3. prof. Ing. Leonard Hobst, CSc.
4. doc. Ing. Marcela Karmazínová, CSc.
5. doc. Ing. Jiří Lank, CSc.
6. doc. Ing. Miloslav Novotný, CSc.
7. Ing. Boris Biely
8. Ing. Karel Čupr, CSc.
9. Ing. Jiří Kytýr, CSc.
10. Ing. Jana Pexová – studentka

Obor „Konstrukce a dopravní stavby“

1. **doc. Ing. Jan Kudrna, CSc. – vedoucí oboru**
2. doc. Ing. Vladislav Horák, CSc.
3. doc. Ing. Marcela Karmazínová, CSc.
4. Ing. Petr Holcner, Ph.D.
5. Ing. Vlasta Juránková, CSc.
6. Ing. Ondřej Anton

7. Ing. Josef Panáček
8. doc. Ing. Otto Plášek, Ph.D.
9. doc. Ing. Vlastislav Salajka, CSc.
10. Petr Donth – student

Obor „Stavebně materiálové inženýrství“

1. **doc. Ing. Rudolf Hela, CSc. – vedoucí oboru**
2. prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc.
3. prof. RNDr. Pavla Rovnaníková, CSc.
4. doc. Ing. Karel Kulísek, CSc.
5. Ing. Nikol Žižková, PhD.
6. Ing. Petr Cíkrle, Ph.D.
7. Lukáš Veverka – student

Obor „Vodní hospodářství a vodní stavby“

1. **Ing. Ladislav Tuhovčák, CSc. – vedoucí oboru**
2. prof. Ing. Jaromír Říha, CSc.
3. doc. Ing. Miroslav Dumbrovský, CSc.
4. Ing. Petr Hlušík
5. doc. Ing. Helena Králová, CSc.
6. doc. Ing. Jitka Malá, Ph.D.
7. Ing. Miroslav Menšík, Ph.D.
8. Ing. Rudolf Milerski, CSc.
9. Ing. Jaroslav Raclavský, CSc.
10. Ing. Hana Uhmánová, CSc.
11. Ing. Ondřej Doležal – student

Obor „Management stavebnictví“

1. **doc. Ing. Alena Tichá, Ph.D. – vedoucí oboru**
2. doc. Ing. Leonora Marková, Ph.D.
3. doc. Ing. Bohumil Puchýř, CSc.
4. Ing. Amálie Hejduková
5. doc. Ing. Jana Korytářová, Ph.D.
6. Ing. Libor Matějka, CSc., Ph.D.
7. Ing. Miroslav Menšík, Ph.D.
8. doc. Ing. Vít Motyčka, CSc.
9. Ing. Karel Sýkora
10. Ing. Miloš Waldhans
11. Ing. Bohuslav Zmek, CSc.
12. Lucie Kratochvilová – studentka

Obor „Realizace staveb“

1. **doc. Ing. Vít Motyčka, CSc. – vedoucí oboru**
2. doc. Ing. Alena Tichá, CSc.
3. prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc., FEng.
4. prof. Ing. František Musil, CSc.
5. doc. Ing. Jan Kudrna, CSc.
6. doc. Ing. Ladislav Štěpánek, CSc.
7. Ing. Ladislav Tuhovčák, CSc.
8. Ing. Boris Biely
9. Barbora Adámková – studentka

Obor „Geodézie a kartografie“

1. **doc. Ing. Josef Weigel, CSc. – vedoucí oboru**
2. Ing. Jiří Vondrák, Ph.D.
3. prof. Ing. Otakar Švábenský, CSc.
4. doc. Ing. Vlastimil Hanzl, CSc.
5. Ing. Jiří Bureš, Ph.D.
6. doc. Ing. Dalibor Bartoněk, CSc.
7. Ing. Stanislav Kutálek, CSc.
8. RNDr. Ladislav Plánka, CSc.
9. doc. RNDr. Miloslav Švec, CSc.
10. RNDr. Oldřich Dlouhý
11. Jana Hurychová – studentka

Obor „Architektura pozemních staveb“

1. **doc. Ing. arch. Antonín Odvárka, Ph.D. – vedoucí oboru**
2. prof. Ing. arch. Alois Nový, CSc.
3. doc. Ing. arch. Naděžda Menšíková, CSc.
4. doc. Ing. Ladislav Štěpánek, CSc.
5. doc. Ing. Aleš Krejčí, CSc.
6. RNDr. Oldřich Dlouhý
7. Tomáš Jurák – student

Obor „Teoretický a společenskovední“

1. **prof. Ing. Drahomír Novák, DrSc. FEng.– vedoucí oboru**
2. prof. RNDr. Josef Diblík, DrSc.
3. prof. RNDr. Zdeněk Chobola, CSc.
4. prof. RNDr. Pavla Rovnaníková, CSc.
5. doc. Ing. Jiří Macur, CSc.
6. PhDr. Darja Daňková
7. RNDr. Oldřich Dlouhý

8. Ing. Vlasta Juránková, CSc.
9. Ing. Jiří Kytýr, CSc.
10. RNDr. Mgr. Ing. Bc. Jaroslav Lindr, Ph.D.
11. doc. Ing. Jitka Malá, Ph.D.
12. Ing. Miroslav Menšík, Ph.D.
13. Ing. Ladislav Řoutil – student

4.4 RADY STUDIJNÍCH PROGRAMŮ

Rada bakalářských a magisterských studijních programů

1. doc. Ing. Vlastimil Stara, CSc.
2. doc. Ing. Miroslav Bajer, CSc.
3. doc. Ing. Aleš Krejčí, CSc.
4. Ing. Karel Čupr, CSc.
5. vedoucí oborů:
 - S „Pozemní stavby“
 - K „Konstrukce a dopravní stavby“
 - M „Stavebně materiálové inženýrství“
 - V „Vodní hospodářství a vodní stavby“
 - E „Management stavebnictví“
 - R „Realizace staveb“
 - G „Geodézie a kartografie“
 - A „Architektura pozemních staveb“; „Architektura a rozvoj sídel“
 - T „Teoretického a společenskovedního“

Rada bakalářského studijního programu „Stavitelství“ a bakalářských a magisterských studijních programů „Stavební inženýrství“ („Civil Engineering“)

1. doc. Ing. Vlastimil Stara, CSc.
2. doc. Ing. Miroslav Bajer, CSc.
3. doc. Ing. Aleš Krejčí, CSc.
4. Ing. Karel Čupr, CSc.
5. vedoucí oborů
 - S „Pozemní stavby“
 - K „Konstrukce a dopravní stavby“
 - M „Stavebně materiálové inženýrství“
 - V „Vodní hospodářství a vodní stavby“
 - E „Management stavebnictví“
 - T „Teoretického a společenskovedního“

Rada bakalářského a magisterského studijního programu „Geodézie a kartografie“

1. **doc. Ing. Josef Weigel, CSc. – vedoucí oboru**
2. doc. Ing. Dalibor Bartoněk, CSc.
3. doc. Ing. Vlastimil Hanzl, CSc.
4. prof. Ing. Otakar Švábenský, CSc.
5. doc. RNDr. Miloslav Švec, CSc.
6. Ing. Jiří Bureš, Ph.D.
7. RNDr. Oldřich Dlouhý
8. Ing. Stanislav Kutálek, CSc.
9. RNDr. Ladislav Plánka, CSc.
10. Ing. Jiří Vondrák, Ph.D.
11. Jana Hurychová – studentka

Rada bakalářského studijního programu „Architektura pozemních staveb“ a navazujícího magisterského studijního programu „Architektura a rozvoj sídel“

1. **doc. Ing. arch. Antonín Odvárka, Ph.D. – vedoucí oboru**
2. prof. Ing. arch. Alois Nový, CSc.
3. doc. Ing. arch. Naděžda Menšíková, CSc.
4. doc. Ing. Ladislav Štěpánek, CSc.
5. RNDr. Oldřich Dlouhý
6. doc. Ing. Aleš Krejčí, CSc.
7. Tomáš Jurák – student

4.5 RADA DOKTORSKÝCH STUDIJNÍCH PROGRAMŮ

- | | | |
|-----|---|--|
| 1. | doc. Ing. Vlastimil Stara, CSc. | proděkan |
| 2. | prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc., FEng. | děkan |
| 3. | doc. Ing. Ladislav Štěpánek, CSc. | vedoucí oboru „Pozemní stavby“ |
| 4. | doc. Ing. Jan Kudrna, CSc. | vedoucí oboru „Konstrukce a dopravní stavby“ |
| 5. | doc. Ing. Rudolf Hela, CSc. | vedoucí oboru „Stavebně materiálové inženýrství“ |
| 6. | Ing. Ladislav Tuhovčák, CSc. | vedoucí oboru „Vodní hospodářství a vodní stavby“ |
| 7. | doc. Ing. Alena Tichá, Ph.D. | vedoucí oboru „Management stavebnictví“ |
| 8. | doc. Ing. Josef Weigel, CSc. | vedoucí oboru „Geodézie a kartografie“ |
| 9. | prof. Ing. Drahomír Novák, DrSc., FEng. | vedoucí oboru „Teoretického a společensko - vědního“ |
| 10. | doc. Ing. Milan Vlček, CSc. | předseda oborové rady „Pozemní stavby“ |
| 11. | prof. Ing. Jindřich Melcher, DrSc., FEng. | předseda oborové rady „Konstrukce a dopravní stavby“ |

- | | | |
|-----|--------------------------------------|---|
| 12. | prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc. | předseda oborové rady „ <i>Fyzikální a stavebně materiálové inženýrství</i> “ |
| 13. | prof. Ing. Miloš Starý, CSc. | předseda oborové rady „ <i>Vodní hospodářství a vodní stavby</i> “ |
| 14. | doc. Ing. Bohumil Puchýř, CSc. | předseda oborové rady „ <i>Management stavebnictví</i> “ |
| 15. | prof. Ing. Otakar Švábenský, CSc. | předseda oborové rady „ <i>Geodézie a kartografie</i> “ |
| 16. | prof. Ing. Albert Bradáč, CSc. | předseda oborové rady „ <i>Soudní inženýrství</i> “ |
| 17. | doc. RNDr. Jiří Macur, CSc. | |
| 18. | doc. Ing. Aleš Krejčí, CSc. | Akademický senát |

4.6 OBOROVÉ RADY DOKTORSKÉHO STUDIA

Obor „*Pozemní stavby*“

1. **doc. Ing. Milan Vlček, CSc. – předseda oborové rady**
2. doc. Ing. Miloš Novotný, CSc. – místopředseda oborové rady
3. doc. Ing. Jiří Hirš, CSc.
4. doc. Ing. Jaromír Klouda, CSc.
5. Ing. Vít Motyčka, CSc.
6. prof. Ing. František Musil, CSc.
7. prof. Ing. arch. Jiří Myslín, CSc.
8. prof. Ing. arch. Alois Nový, CSc.
9. prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc. FEng.
10. doc. Ing. Karel Tuza, CSc.
11. doc. Ing. Ladislav Štěpánek, CSc.
12. doc. Ing. Miroslav Bajer, CSc.

Obor „*Konstrukce a dopravní stavby*“

1. **prof. Ing. Jindřich Melcher, DrSc., FEng. – předseda oborové rady**
2. prof. Ing. Drahomír Novák, DrSc., FEng. – místopředseda oborové rady
3. prof. Ing. RNDr. Petr Štěpánek, CSc., FEng.
4. doc. Ing. Pavel Zvěřina, CSc.
5. doc. Ing. Jan Kudrna, CSc.
6. doc. Ing. Leonard Hobst, CSc.
7. doc. Ing. Kamila Weiglová, CSc.
8. doc. Ing. Marcela Karmazínová, CSc.
9. prof. Ing. Stanislav Vejvoda, CSc.
10. doc. Ing. Zbyněk Keršner, CSc.
11. doc. Ing. Ivailo Terzijski, CSc.

Obor „Fyzikální a stavebně materiálové inženýrství“

1. **prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc. – předseda oborové rady**
2. prof. RNDr. Pavla Rovnaníková, CSc. – místopředseda oborové rady
3. doc. Ing. Karel Kulísek, CSc.
4. prof. Ing. Jiří Adámek, CSc.
5. prof. RNDr. Zdeněk Chobola, CSc.
6. doc. RNDr. Ing. Stanislav Šťastník, CSc.
7. doc. Ing. Rudolf Hela, CSc.
8. prof. Ing. Petr Pytlík, CSc.
9. Ing. Zdeněk Jeřábek, CSc.

Obor „Vodní hospodářství a vodní stavby“

1. **prof. Ing. Miloš Starý, CSc. – předseda oborové rady**
2. prof. Ing. Jaromír Říha, CSc. – místopředseda oborové rady
3. Ing. Ladislav Tuhovčák, CSc.
4. doc. Ing. Petr Hlavínek, CSc.
5. doc. Ing. Vlastimil Stara, CSc.
6. prof. Ing. Jiří Kratochvíl, DrSc.
7. prof. RNDr. Josef Malý, CSc.
8. prof. Ing. Jan Šálek, CSc.
9. prof. Ing. Jan Šulc, CSc.
10. doc. Ing. Miroslav Dumbrovský, CSc.

Obor „Management stavebnictví“

1. **doc. Ing. Leonora Marková, Ph.D. – předseda oborové rady**
2. doc. Ing. Bohumil Puchýř, CSc. – místopředseda oborové rady
3. prof. Ing. Karel Rais, CSc., MBA
4. doc. Ing. Václav Beran, DrSc.
5. doc. Ing. Jiří Blažek, CSc.
6. prof. Ing. Albert Bradáč, DrSc.
7. doc. Ing. Branislav Lacko, CSc.
8. prof. Ing. Petr Němeček, DrSc.
9. doc. Ing. Alena Tichá, Ph.D.
10. doc. Ing. Jana Korytářová, Ph.D.

Obor „Geodézie a kartografie“

1. **prof. Ing. Otakar Švábenský, CSc. – předseda oborové rady**
2. doc. Ing. Josef Weigel, CSc. – místopředseda oborové rady

3. prof. Ing. Karel Fixel, CSc.
4. prof. Ing. Zdeněk Nevosád, DrSc.
5. doc. RNDr. Miloslav Švec, CSc.
6. doc. Ing. Josef Vitásek, CSc.
7. doc. RNDr. Václav Tryhuk, CSc.
8. prof. Ing. Jan Kostecký, DrSc.
9. prof. Ing. Vlastimil Staněk, CSc.

Oborová rada „Soudní inženýrství“ (do 30. 6. 2009)

1. **prof. Ing. Albert Bradáč, DrSc. – předseda oborové rady**
2. doc. Ing. Leonard Hobst, CSc. – místopředseda oborové rady (FAST)
3. prof. Ing. Zdeněk Kolibal, CSc. – místopředseda oborové rady (FSI)
4. Ing. Lubomír Weigel, CSc.
5. prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc.
6. doc. Ing. Bohumil Puchýř, CSc.
7. prof. Ing. Jiří Kratochvíl, DrSc.
8. prof. RNDr. Miroslav Liška, DrSc.
9. prof. Ing. František Vlk, DrSc.
10. prof. JUDr. Josef Fiala, CSc.
11. prof. JUDr. Ing. Viktor Porada, DrSc., dr.h.c.

4.7 STÁLÉ KOMISE DĚKANA

Komise BOZP

1. **doc. Ing. Jiří Hirš, CSc. – předseda**
2. Ing. Tibor Horoščák, CSc.
3. Ing. arch. Jiří Skála
4. Dalila Samková
5. Luboš Pařílek
6. Ing. Ondřej Doležal – student

Komise ediční

1. **doc. Ing. Miroslav Bajer, CSc. – předseda**
2. doc. Ing. Jana Korytářová, Ph.D.
3. doc. RNDr. Ing. Stanislav Šťastník, CSc.
4. Ing. Alena Berková
5. PhDr. Marie Davidová
6. RNDr. Oldřich Dlouhý, CSc.
7. Ing. Světlana Popelová

8. Ing. Josef Panáček
9. Ing. Hana Uhmanová, CSc.
10. doc. Ing. Jiří Kala, Ph.D.
11. Ing. Markéta Sedláková, Ph.D.
12. Bc. Martin Kotol – student

Komise ekonomická

1. **prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc., FEng. – předseda**
2. doc. Ing. Jiří Hirš, CSc. – místopředseda
3. prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc.
4. prof. RNDr. Zdeněk Chobola, CSc.
5. doc. Ing. Miroslav Bajer, CSc.
6. doc. Ing. Jana Korytářová, Ph.D.
7. doc. RNDr. Jiří Macur, CSc.
8. prof. RNDr. Pavla Rovnaníková, CSc.
9. doc. RNDr. Václav Tryhuk, CSc.
10. prof. Ing. Jiří Vala, CSc.
11. Ing. Tibor Horoščák, CSc.
12. Ing. Bohuslav Zmek, CSc.
13. Ing. Martin Hrubý
14. Tomáš Konderla – student
15. Bc. Jan Vahala – student

Komise inventarizační

1. **Ing. František Soukup – předseda**
2. Věra Kachlíková
3. Darja Caletková
4. Blanka Bártová

Komise pedagogická

1. **doc. Ing. Vlastimil Stara, CSc. – předseda**
2. doc. Ing. Miroslav Bajer, CSc.
3. Ing. Karel Čupr, CSc.
4. doc. Ing. Aleš Krejčí, CSc.
5. vedoucí oboru S
7. vedoucí oboru K
6. vedoucí oboru M
8. vedoucí oboru V
9. vedoucí oboru E

10. vedoucí oboru R
11. vedoucí oboru G
12. vedoucí oboru A
13. vedoucí oboru T
14. Ing. Ondřej Doležal – student

Komise personální

1. **prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc., FEng. – předseda**
2. doc. Ing. Marcela Karmazínová, CSc.
3. doc. RNDr. Václav Tryhuk, CSc.
4. Ing. Tibor Horoščák, CSc.
5. Ing. Bohuslav Zmek, CSc.
6. Ing. Pavla Matulová – studentka
7. Bc. Martin Kotel – student

Komise pro modernizaci a výpočetní techniku

1. **doc. Ing. Jiří Hirš, CSc. – předseda**
2. doc. RNDr. Jiří Macur, CSc.
3. prof. Ing. Jaroslav Smutný, Dr.
4. Ing. Tibor Horoščák, CSc.
5. Ing. Zdeněk Svoboda
6. Ing. Miroslav Menšík, Ph.D.
7. doc. Ing. Vlastislav Salajka, CSc.
8. Bc. Martin Kotel – student
9. Bc. Martin Srba – student

Komise stavební

1. **doc. Ing. Jiří Hirš, CSc. – předseda**
2. doc. Ing. Miloslav Novotný, CSc.
3. doc. Ing. Marcela Karmazínová, CSc.
4. doc. Ing. Alena Tichá, Ph.D.
5. Ing. Petr Beneš, CSc.
6. Ing. Jiří Fiala
7. Ing. Tibor Horoščák, CSc.
8. doc. Ing. Ladislav Klusáček, CSc.
9. Bc. Martin Kotel – student
10. Bc. Jan Vahala – student

Komise stipendijní

1. **doc. Ing. Miroslav Bajer, CSc. – předseda**
2. doc. Ing. Jana Korytářová, Ph.D.
3. Ing. Petr Beneš, CSc.
4. Ing. Věra Glisníková, CSc.
5. Ing. Vlasta Juránková, CSc.
6. doc. Ing. Jiří Kala, Ph.D.
7. Ing. Rudolf Milerski, CSc.
8. Ing. Pavla Matulová – student

Komise vědecká

1. **prof. RNDr. Zdeněk Chobola, CSc. – předseda**
2. prof. Ing. Jindřich Melcher, DrSc., FEng.
3. prof. Ing. Drahomír Novák, DrSc.
4. prof. RNDr. Pavla Rovnaníková, CSc.
5. prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc., FEng.
6. prof. Ing. Jaroslav Smutný, Ph.D.
7. doc. Ing. Alena Tichá, Ph.D.
8. Ing. Pavel Pospíšil, Ph.D.
9. Ing. Ladislav Řoutil
10. Ing. Pavel Špaček, Ph.D.
11. Ing. Ladislav Tuhovčák, CSc.
12. Ing. Martin Hrubý – student
13. Pavel Vitiska – student

Komise zahraniční

1. **prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc. – předseda**
2. prof. Ing. Drahomír Novák, DrSc., FEng.
3. doc. Ing. Jiří Sedlák, CSc.
4. PhDr. Darja Daňková
5. Ludmila Zelinková
6. Ing. Vít Petránek
7. Ing. Ladislav Řoutil
8. Ing. Ladislav Tuhovčák, CSc.
9. Vojtěch Draxl – student
10. Ing. Martin Hrubý – student

5 PRACOVNÍŠTĚ FAKULTY

5.1 DĚKANÁT FAST

| | |
|-------|--------------------------------------|
| 12901 | Pedagogicko–vědecké oddělení |
| 12902 | Ekonomické oddělení |
| 12903 | Zaměstnanecké oddělení |
| 12905 | Oddělení vnitřních a vnějších vztahů |
| 12906 | Správa technické infrastruktury |
| 12750 | Knihovnické informační centrum |
| 12800 | Správa areálu |

5.2 ÚSTAVY FAST

| | | |
|-------|-----|--|
| 12210 | MAT | Ústav matematiky a deskriptivní geometrie |
| 12220 | FYZ | Ústav fyziky |
| 12230 | CHE | Ústav chemie |
| 12250 | STM | Ústav stavební mechaniky |
| 12310 | GED | Ústav geodézie |
| 12320 | GTN | Ústav geotechniky |
| 12330 | PST | Ústav pozemního stavitelství |
| 12340 | ARC | Ústav architektury |
| 12350 | THD | Ústav technologie stavebních hmot a dílců |
| 12380 | BZK | Ústav betonových a zděných konstrukcí |
| 12390 | PKO | Ústav pozemních komunikací |
| 12400 | ZEL | Ústav železničních konstrukcí a staveb |
| 12410 | KDK | Ústav kovových a dřevěných konstrukcí |
| 12420 | VHO | Ústav vodního hospodářství obcí |
| 12430 | VST | Ústav vodních staveb |
| 12440 | VHK | Ústav vodního hospodářství krajiny |
| 12450 | TZB | Ústav technických zařízení budov |
| 12470 | AIU | Ústav automatizace inženýrských úloh a informatiky |
| 12480 | EKR | Ústav stavební ekonomiky a řízení |
| 12490 | TST | Ústav technologie, mechanizace a řízení staveb |
| 12620 | SZK | Ústav stavebního zkušebnictví |
| 12700 | SPV | Ústav společenských věd |

5.3 DALŠÍ SOUČÁSTI FAST

| | | |
|-------|--------|--|
| 12760 | CIDEAS | Centrum integrovaného navrhování progresivních stavebních konstrukcí |
|-------|--------|--|

| | | |
|-------|----------|---|
| 12770 | CVVH | Centrum dalšího vzdělávání ve vodním hospodářství |
| 12780 | TETRAEDR | Programy dalšího profesního vzdělávání ve stavebnictví a veřejné správě |

6 ČINNOST FAKULTY V OBLASTI PEDAGOGICKÉ

6.1 ÚVODNÍ SLOVO

Aktivity ve vzdělávací oblasti v akademickém roce 2008–2009 byly soustředěny do následujících oblastí:

- náběh kombinované formy studia ve čtvrtém ročníku bakalářského studijního programu „*Stavební inženýrství*“ (tvorba studijních opor pro kombinované studium za finanční podpory FAST) a studia v anglickém jazyce ve čtvrtém ročníku bakalářského studijního programu „*Civil Engineering*“,
- zahájení výuky ve druhém ročníku studijního oboru „*Realizace staveb*“ (v rámci navazujícího magisterského studijního programu „*Stavební inženýrství*“) ve spolupráci s významnými stavebními podniky ČR a akademickými pracovníky Ústavu technologie staveb a Ústavu stavební ekonomiky a řízení,
- podpora akreditovaného programu „*Architektura pozemních staveb*“; si vyžádala nemalé finanční prostředky fakulty a prostředky z rozvojových projektů VUT, bylo dokončeno vybavení nových poslucháren a atelierů v budově na Rybkově ulici,
- akreditace dvouletého navazujícího magisterského studijního programu „*Architektura a rozvoj sídel*“ a tříletého bakalářského studijního programu „*Design of Civil Engineering Structures*“ v anglickém jazyce zejména pro uchazeče ze zemí Blízkého východu,
- zahájení výuky v nově akreditovaném bakalářském studijním programu „*Geodézie a kartografie*“ v kombinované formě studia,
- vytváření podmínek pro zavedení možností studia pomocí e-learningu pod patronací Ústavu automatizace inženýrských úloh a dalších spolupracujících ústavů,
- zefektivnění a automatizace činností pro přípravu, tvorbu, odsouhlasení a distribuci rozvrhu, kdy současně nabíhaly další ročníky nových strukturovaných studijních programů a dobíhaly stávající pětileté magisterské studijní programy,
- v rámci rozvojového programu VUT bylo investičními prostředky podporováno dovybavení některých pracovišť (nejen pedagogických, ale např. i Knihovnického a informačního centra – KIC) hmotným i nehmotným majetkem, pro další rozvoj a podporu vzdělávání v nových badatelských oblastech,
- byla zahájena výuka ve druhém ročníku v nově akreditovaných čtyřletých doktorských studijních programech „*Stavební inženýrství*“ a „*Civil Engineering*“; inovované studijní plány snižují rozsah celkového počtu studovaných předmětů ve prospěch vlastní tvůrčí badatelské činnosti, studijních pobytů na zahraničních vysokých školách, pedagogických povinností a dalších vlastních publikačních a prezentačních povinností,

- zapojení studentů bakalářského a magisterského studia při hodnocení kvality vzdělávací činnosti (evaluace předmětů a pedagogů) tak, aby byly získány statisticky významné údaje; výsledky slouží jako nástroj zpětné vazby a poučení pro ústavy i samotné učitele,
- rozvíjení vzdělávání v rámci CŽV, ze kterého je možné uznávat splněné studijní povinnosti do prezenčního či kombinovaného studia.

Pro větší informovanost uchazečů o studium na Fakultě stavební VUT v Brně byly v průběhu roku organizovány celkem dva Dny otevřených dveří a Oborový den pro usnadnění další odborné orientace studentů druhých ročníků při volbě studijního oboru.

Pro středoškolské studenty byla, tak jako v předešlém roce, zorganizována znalostní soutěž STAVOKS, její úspěšní účastníci byli zvýhodněni při přijímacím řízení na FAST.

Stejně jako v letech předešlých, proběhly fakultní i mezinárodní soutěže studentů SVOČ a vědecká konference doktorandů Juniorstav, ve kterých se naši studenti výrazně podíleli na úspěšné reprezentaci fakulty v mezinárodním měřítku.

Pro akademický rok 2009–2010 bylo ke studiu ve všech studijních programech na FAST započato nejvíce studentů ze všech fakult VUT a celkový počet všech studentů přesáhl počet šesti tisíc.

Pokračovaly práce na kompletování agendy doktorských studijních programů ve fakultním informačním systému a prací spojených s harmonizací informačního systému VUT a Fakulty stavební.

6.2 STUDIJNÍ PROGRAMY AKREDITOVANÉ K 31. 12. 2009

6.2.1 BAKALÁŘSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY

„Stavitelství“ (B 3609), 3–letý, akreditace pro prezenční formu studia v oborech:

- „Pozemní stavby“ (S)
- „Konstrukce a dopravní stavby“ (K)
- „Stavebně materiálové inženýrství“ (M)
- „Vodní hospodářství a vodní stavby“ (V)
- „Management stavebnictví“ (E)

„Stavební inženýrství“ (B 3607), 4–letý, akreditace pro prezenční i kombinovanou formu studia v oborech:

- „Pozemní stavby“ (S)
- „Konstrukce a dopravní stavby“ (K)
- „Stavebně materiálové inženýrství“ (M)
- „Vodní hospodářství a vodní stavby“ (V)
- „Management stavebnictví“ (E)

„Civil Engineering“ (B 3607), 4–letý, akreditace pro prezenční formu studia s výukou v anglickém jazyce v oborech:

- „Building Construction“ (S)
- „Structures and Traffic Constructions“ (K)
- „Building Material Engineering“ (M)
- „Water Management and Water Structures“ (V)
- „Civil Engineering Management“ (E)

„Architektura pozemních staveb“ (B 3503), 4–letý, akreditace pro prezenční formu studia v oboru:

- „Architektura pozemních staveb“ (A)

„Geodézie a kartografie“ (B 3646), 3–letý, akreditace pro prezenční a kombinovanou formu studia v oboru:

- „Geodézie a kartografie“ (G)

„Design of Civil Engineering Structures“, 3–letý, akreditace pro prezenční formu studia s výukou v anglickém jazyce v oboru:

- „Design of Civil Engineering Structures“

6.2.2 NAVAZUJÍCÍ MAGISTERSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY

„Stavební inženýrství“ (N 3607), 1,5–letý, akreditace pro prezenční formu studia (kombinovaná forma je otevřena od akademického roku 2009–2010) v oborech:

- „Pozemní stavby“ (S)
- „Konstrukce a dopravní stavby“ (K)
- „Stavebně materiálové inženýrství“ (M)
- „Vodní hospodářství a vodní stavby“ (V)
- „Management stavebnictví“ (E)
- „Realizace staveb“ (R)

„Civil Engineering“ (N 3607), 1,5–letý, akreditace pro prezenční formu studia v oborech:

- „Building Construction“ (S)
- „Building Material Engineering“ (M)
- „Structures and Traffic Constructions“ (K)
- „Water Management and Water Structures“ (V)
- „Civil Engineering Management“ (E)
- „Construction Technology“ (R)

„Geodézie a kartografie“ (N 3646), 2–letý, akreditace pro prezenční formou studia v oboru:

- „Geodézie a kartografie“ (G)

„Architektura a rozvoj sídel“ (N 3504), 2–letý, akreditace pro prezenční formu studia v oboru:

- „Architektura a rozvoj sídel“

6.2.3 DLOUHÝ MAGISTERSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM

„Stavební inženýrství“ (M 3607), 5–letý, akreditace do roku 2014 pro kombinovanou formu studia v oboru:

- „Pozemní stavby“ (S)

„Geodézie a kartografie“ (M 3646), 5–letý, akreditace do roku 2009 pro prezenční formu studia v oboru:

- „Geodézie a kartografie“

6.2.4 DOKTORSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY

„Stavební inženýrství“ (P 3607), 4–letý v oborech:

- „Pozemní stavby“
- „Konstrukce a dopravní stavby“
- „Fyzikální a stavebně materiálové inženýrství“
- „Vodní hospodářství a vodní stavby“
- „Management stavebnictví“

„Civil Engineering“ (P 3607), 4–letý v oborech:

- „Building Constructions“
- „Structures and Traffic Constructions“
- „Physical and Building Materials Engineering“
- „Water Management and Water Structures“
- „Civil Engineering Management“

„Geodézie a kartografie“ (P 3646), 3–letý v oboru:

- „Geodézie a kartografie“

Akreditovaný doktorský studijní program „Soudní inženýrství“ byl od akademického roku 2008–2009 převeden na jinou součást VUT v Brně – Ústav soudního inženýrství.

6.3 PŘIJÍMACÍ ŘÍZENÍ PRO AKADEMICKÝ ROK 2009–2010

| Studijní program | Počet přihlášek | Zúčastnilo se | Přijato | % úspěšnosti |
|---|-----------------|---------------|---------|--------------|
| „ <i>Staviteľství</i> “ (B 3609) (bakalářský studijní program, prezenční forma studia) | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| „ <i>Stavební inženýrství</i> “ (B 3607) (bakalářský studijní program, prezenční forma studia) | 2399 | 2185 | 1906 | 87,23 |
| „ <i>Stavební inženýrství</i> “ (B 3607) (bakalářský studijní program, kombinovaná forma studia) | 398 | 308 | 249 | 80,84 |
| „ <i>Civil Engineering</i> “ (B 3607) (bakalářský studijní program, prezenční forma studia) | 1 | 0 | 0 | 0,00 |
| „ <i>Geodézie a kartografie</i> “ (B 3646) (bakalářský studijní program, prezenční forma studia) | 236 | 191 | 167 | 87,43 |
| „ <i>Geodézie a kartografie</i> “ (B 3646) (bakalářský studijní program, kombinovaná forma studia) | 88 | 67 | 48 | 71,64 |
| „ <i>Architektura pozemních staveb</i> “ (B 3503) (bakalářský studijní program, prezenční forma studia) | 225 | 190 | 85 | 44,73 |
| „ <i>Design of Civil Engineering Structures</i> “ (bakalářský studijní program, prezenční forma studia) | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| „ <i>Stavební inženýrství</i> “ (N 3607) (navazující magisterský studijní program, prezenční forma studia) | 856 | 755 | 702 | 92,98 |
| „ <i>Stavební inženýrství</i> “ (N 3607) (navazující magisterský studijní program, kombinovaná forma studia) | 74 | 45 | 24 | 53,33 |
| „ <i>Geodézie a kartografie</i> “ (N 3646) (navazující magisterský studijní program, prezenční forma studia) | 45 | 42 | 42 | 100,00 |
| „ <i>Architektura a rozvoj sídel</i> “ (N 3504) (navazující magisterský studijní program, prezenční forma studia) | 42 | 36 | 33 | 91,66 |
| Doktorské studijní programy | 138 | 118 | 118 | 100,00 |

6.3.1 POČTY STUDENTŮ NA FAST V UVEDENÝCH STUPNÍCH STUDIA, ROČNÍCÍCH, PROGRAMECH A OBORECH K 31. 12. 2009

| Studijní programy | Ročník | Název studijního programu | Obor | Forma studia | Počet studentů | Celkem |
|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------|---------------|----------------|--------|
| Bakalářské | 1. | „Stavební inženýrství“ | VS | prez. studium | 1022 | 1336 |
| | | | | komb.studium | 156 | |
| | | „Civil Engineering“ | VS | prez. studium | 1 | |
| | | „Geodézie a kartografie“ | G | prez. studium | 69 | |
| | | | | komb.studium | 35 | |
| | „Architektura pozemních staveb“ | A | prez. studium | 53 | | |
| | 2. | „Stavitelství“ | VS | prez. studium | 23 | 1076 |
| | | „Stavební inženýrství“ | VS | prez. studium | 838 | |
| | | | | komb. studium | 88 | |
| | | „Civil Engineering“ | VS | prez. studium | 1 | |
| | | „Geodézie a kartografie“ | G | prez. studium | 51 | |
| | | | | komb. studium | 18 | |
| | „Architektura pozemních staveb“ | A | prez. studium | 57 | | |
| | 3. | „Stavitelství“ | S | prez. studium | 14 | 941 |
| | | „Stavební inženýrství“ | S | prez. studium | 387 | |
| | | | S | komb. studium | 50 | |
| | | | K | prez. studium | 160 | |
| | | | M | prez. studium | 39 | |
| | | | V | prez. studium | 47 | |
| | | | V | komb. studium | 9 | |
| | | | E | prez. studium | 88 | |
| | | | E | komb. studium | 15 | |
| | | „Civil Engineering“ | S | prez. studium | 2 | |
| | | „Geodézie a kartografie“ | G | prez. studium | 79 | |
| | „Architektura pozemních staveb“ | A | prez. studium | 51 | | |
| | 4. | „Stavební inženýrství“ | S | prez. studium | 473 | 992 |
| | | | S | komb. studium | 25 | |
| | | | K | prez. studium | 196 | |
| M | | | prez. studium | 43 | | |
| M | | | komb. studium | 6 | | |
| V | | | prez. studium | 74 | | |
| V | | | komb. studium | 1 | | |
| E | | | prez. studium | 109 | | |
| E | | komb. studium | 10 | | | |
| „Civil Engineering“ | | S | prez. studium | 5 | | |
| „Architektura pozem.staveb“ | A | prez. studium | 50 | | | |

| | | | | | | | |
|--|-------------------------------|------------------------|---------------|---------------|---------------|------|-----|
| Magisterské | 6. | „Stavební inženýrství“ | S | komb. studium | 32 | 32 | |
| Navazující magisterské | „Stavební inženýrství“ | | S | prez. studium | 319 | 768 | |
| | | | S | komb. studium | 24 | | |
| | | | K | prez. studium | 145 | | |
| | | | M | prez. studium | 32 | | |
| | | | V | prez. studium | 47 | | |
| | | | E | prez. studium | 83 | | |
| | | | R | prez. studium | 49 | | |
| | „Geodézie a kartografie“ | G | prez. studium | 39 | | | |
| | „Architektura a rozvoj sídel“ | A | prez. studium | 30 | | | |
| | 2. | „Stavební inženýrství“ | | S | prez. studium | 259 | 550 |
| | | | | K | prez. studium | 70 | |
| | | | | M | prez. studium | 21 | |
| | | | | V | prez. studium | 40 | |
| E | | | | prez. studium | 49 | | |
| „Geodézie a kartografie“ | R | prez. studium | 53 | | | | |
| G | prez. studium | 58 | | | | | |
| CELKEM STUDENTŮ v bakalářských, magisterských a navazujících magisterských studijních programech | | | | | | 5695 | |

Vysvětlivky: VS.....všeobecný

6.4 ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

Státní závěrečné zkoušky. Počty absolventů na FAST celkem v roce 2009

a) Bakalářské studijní programy

| | | |
|--|---------------------|-----|
| Státní závěrečné zkoušky úspěšně vykonalo studentů (bakalářské stud. programy) | | 771 |
| Celkové hodnocení absolventů u státních závěrečných zkoušek | s vyznamenáním | 34 |
| | prospěl velmi dobře | 299 |
| | prospěl | 438 |
| | neprospěl | 13 |

b) Magisterské studijní programy

| | | |
|--|---------------------|-----|
| Státní závěrečné zkoušky úspěšně vykonalo studentů (dlouhý studijní program „Stavební inženýrství“ + navazující magisterský studijní program „Geodézie a kartografie“) | SZZ červen 2009 | 113 |
| | SZZ listopad 2009 | 14 |
| Celkem v roce 2009 | | 127 |
| Celkové hodnocení absolventů u státních závěrečných zkoušek | s vyznamenáním | 12 |
| | prospěl velmi dobře | 40 |
| | prospěl | 75 |
| | neprospěl | 5 |

Z těchto absolventů byli za dosažené studijní výsledky a za zpracované a obhájené diplomové práce při SZZ navrženi a při promociích oceněni v jednotlivých kategoriích

| | |
|---|------------|
| Cena rektora | 1 |
| Studium s vyznamenáním | 46 |
| Ocenění děkana za vzorně vypracovanou BP a DP | 83 |
| Cena České betonářské společnosti a děkana FAST | 5 |
| Celkem | 135 |

Prospěchová stipendia

| Kategorie | prospěch | počet studentů |
|--|-----------|----------------|
| I. kategorie | 1,00-1,10 | 27 |
| II. kategorie | 1,11-1,20 | 42 |
| III. kategorie | 1,21-1,30 | 69 |
| IV. kategorie | 1,31-1,40 | 79 |
| V. kategorie | 1,41-1,50 | 112 |
| Celkem – studenti s prospěchovým stipendiem | | 329 |

Kategorie stipendií jsou označeny v souladu se Stipendijním řádem VUT v Brně a Směrnicí děkana FAST č. 17/2005.

Doktorské studijní programy

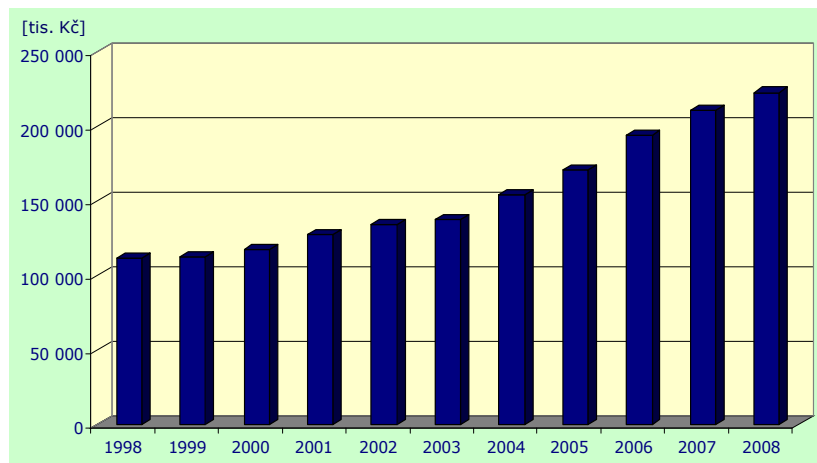
Obhajoby doktorských disertačních prací v jednotlivých rocích k 31. 12. uvedeného roku

| rok | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <i>Pozemní stavby</i> | 10 | 3 | 8 | 8 | 8 |
| <i>Konstrukce a dopravní stavby</i> | 6 | 6 | 11 | 6 | 12 |
| <i>Fyzikální a stavebně mat. inženýrství</i> | 9 | 9 | 10 | 10 | 12 |
| <i>Vodní hospodářství a vodní stavby</i> | 3 | 4 | 6 | 3 | 1 |
| <i>Management stavebnictví</i> | 0 | 2 | 4 | 4 | 4 |
| <i>Geodézie a kartografie</i> | 3 | 3 | 1 | 1 | 2 |
| <i>Soudní inženýrství</i> | 3 | 1 | 0 | 3 | 0 |
| Celkem | 34 | 29 | 40 | 35 | 39 |

Počty studentů DSP v jednotlivých rocích po oborech dle formy studia k 31. 12. uvedeného roku

| | 2005 | | 2006 | | 2007 | | 2008 | | 2009 | |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | prez. | komb. | prez. | komb. | prez. | komb. | prez. | komb. | prez. | komb. |
| <i>Pozemní stavby</i> | 64 | 46 | 59 | 58 | 48 | 72 | 61 | 57 | 43 | 58 |
| <i>Konstrukce a dopravní stavby</i> | 59 | 71 | 76 | 51 | 63 | 71 | 33 | 42 | 36 | 79 |
| <i>Fyzikální a stavebně mat. inženýrství</i> | 45 | 43 | 36 | 46 | 30 | 52 | 60 | 75 | 24 | 33 |
| <i>Vodní hospodářství a vodní stavby</i> | 36 | 23 | 40 | 27 | 28 | 49 | 34 | 42 | 26 | 44 |
| <i>Management stavebnictví</i> | 9 | 16 | 14 | 24 | 10 | 26 | 11 | 25 | 11 | 19 |
| <i>Geodézie a kartografie</i> | 8 | 4 | 9 | 4 | 8 | 7 | 10 | 7 | 9 | 10 |
| <i>Soudní inženýrství</i> | 18 | 35 | 16 | 34 | 21 | 39 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Celkem dle formy | 239 | 238 | 250 | 244 | 208 | 316 | 209 | 248 | 149 | 243 |
| Celkem v roce | 477 | | 494 | | 524 | | 457 | | 392 | |

Přehled finančních prostředků získaných fakultou z pedagogické činnosti (příjmy do rozpočtu z rektorátu VUT) je uveden na následujícím grafu.



6.5 STUDENTSKÁ VĚDECKÁ A ODBORNÁ ČINNOST

Dne 25. května 2009 se uskutečnil 10. ročník mezinárodní studentské soutěže stavebních fakult České a Slovenské republiky SVOČ. Soutěžilo se v 10 odborných sekcích:

- pozemní stavby a architektura
- vodní stavby, vodní hospodářství a environmentální inženýrství
- dopravní stavby
- stavební mechanika
- materiálové inženýrství
- inženýrské konstrukce a mosty
- geotechnika
- geodézie a kartografie
- technické zařízení budov a energie budov
- ekonomika a technologie staveb

Soutěžící Stavební fakulty VUT Brno získali v mezinárodním kole:

- 3 první místa: Bc. Kateřina Bartušková, Jakub Říha, Petr Andrys a Jiří Ell (společná práce)
- 2 druhá místa: František Vlach, Martin Všetečka
- 2 třetí místa: Bc. Eva Přichystalová, Soňa Mesárosová

6.6 CELOŽIVOTNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

V roce 2009 v souladu se zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, a v duchu Lisabonské úmluvy Evropské unie zaměřené na celoživotní vzdělávání dospělých v rámci celého jejich produkčního cyklu, na Stavební fakultě pokračoval prudký rozvoj CŽV. Vzdělávací systém byl tvořen níže uvedenými základními oblastmi.

6.6.1 CŽV PODLE § 60 ZÁKONA O VYSOKÝCH ŠKOLÁCH

Cílem této části systému bylo vytvoření celofakultního programu celoživotního vzdělávání podle § 60 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, který umožňuje vysoké škole uznat úspěšným absolventům celoživotního vzdělávání, v rámci akreditovaných studijních programů (pokud se stanou studenty podle § 48 až 50 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách), kredity, které získali v programu celoživotního vzdělávání až do výše 60 % kreditů potřebných k řádnému ukončení bakalářského či magisterského studia. Z důvodů větší průchodnosti studentů je v zájmu fakulty i školy vhodné tuto aktivitu dále výrazně podporovat. Studia vybraných předmětů v rámci akreditovaných studijních programů Stavitelství, Stavební inženýrství a Geodézie a kartografie se zúčastnilo celkem **267** zájemců o studium v rámci CŽV. Celková částka vybraná od účastníků CŽV za tyto kurzy byla **2 854 800,- Kč**.

6.6.2 KOMPLEXNÍ VZDĚLÁVÁNÍ PRO VEŘEJNOU SPRÁVU PODLE ZÁKONA Č. 312/2002 SB.

V této nosné části vzdělávání na FAST byly sestavovány studijní programy celoživotního vzdělávání určené pro zaměstnance veřejné správy, zejména zaměstnance stavebních úřadů, památkových ústavů, krajských, městských a obecních úřadů. Cílem bylo vytvoření programů, které přispějí ke snadnější orientaci zaměstnanců veřejné správy v aktuální problematice stavebnictví, v neustále se měnícím systému norem a dalších souvisejících předpisů, a umožní využití nejnovějších poznatků v praxi. U tohoto typu programu celoživotního vzdělávání se nepředpokládá přechod do bakalářského studia. Studijní programy pro vzdělávání pracovníků ve veřejné správě byly sestavovány v souladu se zákonem č. 312/2002 Sb., o úřednících územních samosprávných celků.

6.6.3 INDIVIDUÁLNÍ KURZY V OBLASTI STAVEBNICTVÍ A VEŘEJNÉ SPRÁVY

Cílem bylo vytvoření individuálních kurzů pořádaných jednotlivými ústavami FAST, případně ve spolupráci více ústavů a USI VUT v Brně, nabízejících možnost vzdělání v široké škále problematiky související se stavebnictvím. Kurzy byly určeny jak pro absolventy VŠ, tak SŠ, kterým umožní prohloubení odborných znalostí, a posílí tak možnost jejich dalšího uplatnění na trhu práce. Tyto kurzy pro stavební praxi a veřejnou správu byly akreditovány v rámci celoživotního vzdělávání ČKAIT. Rovněž tak fakulta je akreditována MV ČR s tím, že se vytvořil nový koncept vzdělávání.

6.6.4 POČET KURZŮ, EKONOMIKA KURZŮ

V roce 2009 ústavy na Fakultě stavební pořádaly celkem **56 kurzů CŽV v celkové hodnotě 3.260 tis. Kč**. Níže uvedená tabulka dokumentuje výrazný rozvoj pořádaných kurzů na FAST v posledních letech.

| rok | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| počet kurzů | 15 | 18 | 34 | 55 | 56 | 45 | 56 |
| finanční prostředky v tis. Kč | 1 568 | 2 510 | 2 855 | 2 610 | 2 832 | 3 779 | 3 260 |

6.7 JUNIORSTAV 2009

Díky předchozím deseti úspěšným ročníkům se mezinárodní odborná konference doktorského studia JUNIORSTAV stala již tradiční událostí pro setkání studentů doktorských studijních programů v oboru stavebnictví. 11. ročník této konference se konal 4. února na akademické půdě fakulty stavební v Brně. Organizací celé akce byli pověřeni doktorandi doktorského studijního programu Fyzikální a stavebně materiálové inženýrství, vedení odborným garantem konference profesorem Rostislavem Drochytkou. Celá akce proběhla pod záštitou děkana Fakulty stavební VUT v Brně prof. RNDr. Ing. Petra Štěpánka, CSc. a rektora Vysokého učení technického v Brně prof. Ing. Karla Raise, CSc., MBA.

Tohoto 11. ročníku konference JUNIORSTAV se účastnilo celkem 359 doktorandů, z toho bylo 85 účastníků ze zahraničí.



Záběry ze zahájení konference Juniorstav 2009 a ze společenského setkání v prezentačních prostorách fakulty

7 AKREDITOVANÉ OBORY PRO HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ A ŘÍZENÍ PRO JMENOVÁNÍ PROFESOREM

7.1 AKREDITOVANÉ OBORY PRO HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ

- „Pozemní stavby“
- „Konstrukce a dopravní stavby“
- „Fyzikální a stavebně materiálové inženýrství“
- „Vodní hospodářství a vodní stavby“
- „Management stavebnictví“
- „Geodézie a kartografie“

7.2 UKONČENÁ HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ V ROCE 2009

| | |
|------------------------------------|---|
| doc. Ing. Jitka Malá, Ph.D. | obor: „Vodní hospodářství a vodní stavby“ |
| doc. Dr. Ing. Petr Doležal | obor: „Vodní hospodářství a vodní stavby“ |
| doc. Ing. Zora Petráková, Ph.D. | obor: „Management stavebnictví“ |
| doc. Ing. Jitka Mohelníková, Ph.D. | obor: „Pozemní stavby“ |
| doc. Ing. Jiří Kala, Ph.D. | obor: „Konstrukce a dopravní stavby“ |
| doc. Dr. Ing. Michal Varaus | obor: „Konstrukce a dopravní stavby“ |
| doc. Ing. Ladislav Klusáček, CSc. | obor: „Konstrukce a dopravní stavby“ |

7.3 AKREDITOVANÉ OBORY PRO JMENOVACÍ ŘÍZENÍ

- „Pozemní stavby“
- „Konstrukce a dopravní stavby“
- „Fyzikální a stavebně materiálové inženýrství“
- „Vodní hospodářství a vodní stavby“
- „Geodézie a kartografie“

7.4 UKONČENÁ PROFESORSKÁ ŘÍZENÍ V ROCE 2009

| | |
|-----------------------------------|--|
| prof. Ing. Jaroslav Smutný, Ph.D. | obor: „Konstrukce a dopravní stavby“ |
| prof. Ing. Jiří Vala, CSc. | obor: „Konstrukce a dopravní stavby“ |
| prof. Ing. Luboš Pazdera, CSc. | obor: „Fyzikální a stavebně materiálové inženýrství“ |
| prof. Ing. Leonard Hobst, CSc. | obor: „Fyzikální a stavebně materiálové inženýrství“ |
| prof. RNDr. Milan Konečný, CSc. | obor: „Geodézie a kartografie“ |
| prof. Ing. Miloslav Pavlík, CSc. | obor: „Pozemní stavby“ |

8 ČINNOST FAKULTY V OBLASTI VĚDECKO – VÝZKUMNÉ

8.1 ÚVOD

V několika posledních letech lze zaznamenat výraznější aktivity pracovníků fakulty, zejména v oblasti podávání projektů FRVŠ a projektů GAČR. Tento trend je ilustrován v tabulce v části 8.2. spolu s uvedením rostoucího objemu finančních prostředků ze všech typů grantů a projektů.

Uvedené počty projektů a objemy jsou vyšší, než tomu bylo v minulosti; pokračuje trend získání jiných zdrojů než z pedagogiky. Vědecká a výzkumná činnost akademických a tvůrčích pracovníků FAST je financována z různých zdrojů. Jedním zdrojem financování vědy na FAST je účelové financování výzkumu, které pokrývá projekty GAČR a ministerstev MPO, MDS, MŽP a MZe. Druhým zdrojem je MŠMT formou Fondu rozvoje vysokých škol (FRVŠ), Výzkumných záměrů (VZ), Výzkumných center (VC) a Rozvojových programů (RP). Třetím zdrojem jsou zdroje ze zahraničních grantů a projektů jako jsou: Dvoustranná spolupráce, Rámcové programy, Evropské programy podpory a výzkumu apod. Diagram v části 8.2 zobrazuje objemy prostředků podle zdroje, je zřejmé, že největší podíl představují výzkumné záměry a projekty GAČR.

V roce 2009 Fakulta stavební v rámci vyhlášení výzvy 2.2 – Regionální VaV centra OP Výzkum a vývoj pro inovace podala projektovou žádost „AdMaS – Pokročilé stavební materiály, konstrukce a technologie“. Charakter projektu je především investiční, dá se předpokládat, že projekt významným způsobem ovlivní směřování výzkumných týmů na FAST.

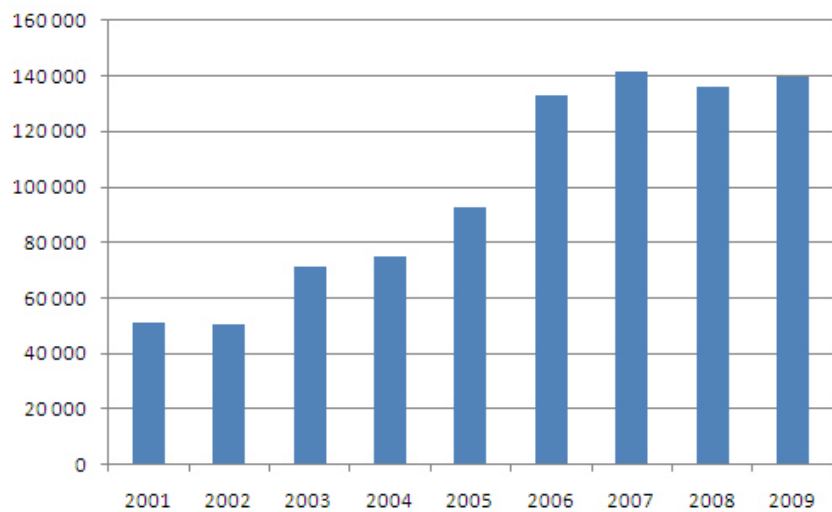
V roce 2009 bylo taktéž v souvislosti s výzvou č. 15 OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost, prioritní osa 2, oblast podpory 2.2, podáno 5 návrhů projektů.

V roce 2009 na FAST započalo řešení projektů z výše uvedeného operačního programu a to „Inovace předmětů navazujícího magisterského studijního programu Stavební inženýrství“ a „Inovace didaktických metod vzdělávání v jazycích a soft skills“.

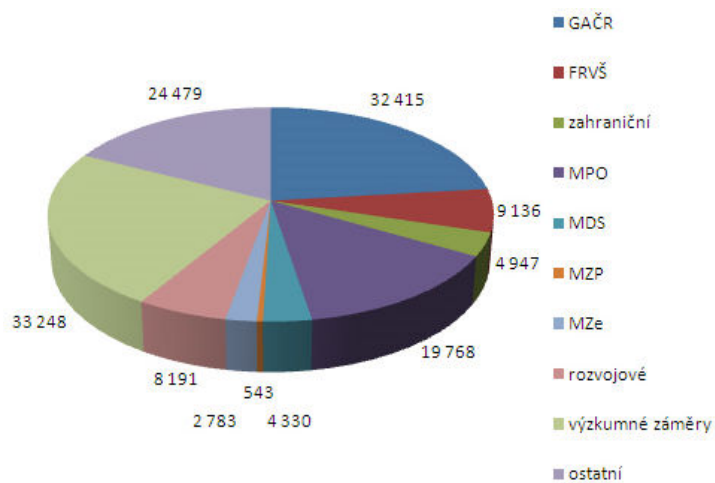
8.2 PŘEHLED PODANÝCH PROJEKTŮ (STATISTIKA VE SROVNÁNÍ S MINULÝMI ROKY)

| Přehled projektů podaných a přijatých v letech 2003 – 2009 navrhovatelem FAST | | | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|---|---------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|
| GAČR | Celkem | Podáno | 48 | 52 | 52 | 61 | 59 | 56 | 67 |
| | | Přijato | 12 | 13 | 11 | 14 | 11 | 11 | 12 |
| | Standardní | Podáno | 37 | 36 | 40 | 45 | 37 | 36 | 41 |
| | | Přijato | 10 | 10 | 7 | 9 | 6 | 6 | 5 |
| | Postdoktorské | Podáno | 7 | 12 | 12 | 16 | 20 | 16 | 21 |
| | | Přijato | 2 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 6 |
| | Doktorské | Podáno | 4 | 4 | - | - | 2 | 4 | 5 |
| | | Přijato | - | - | - | - | 0 | 0 | 1 |
| FRVŠ | Podáno | 32 | 72 | 68 | 70 | 67 | 67 | 60 | |
| | Přijato | 16 | 22 | 22 | 18 | 18 | 17 | 23 | |

Objemy finančních prostředků získaných na FAST ze všech typů grantů a projektů v letech 2001 až 2009 (v tis. Kč).



Finance získané ze všech typů řešených grantů a projektů na FAST podle zdroje v roce 2009



8.3 ŘEŠENÉ PROJEKTY

| Projekty řešené na FAST v roce 2009 – tuzemsko | | | | | |
|--|-------------------|--|--|---|-----------|
| Výzkumné záměry | | | | | |
| Ústav | Číslo | Řešitel | Spoluřešitel | Název | |
| THD | MSM 0021630511 | Drochytka Rostislav, prof. Ing., CSc. | | Progresivní stavební materiály s využitím druhotných surovin a jejich vliv na životnost konstrukcí | 2005 – 10 |
| BZK | MSM 0021630519 | Štěpánek Petr, prof. RNDr. Ing., CSc. | | Progresivní spolehlivé a trvanlivé nosné stavební konstrukce | 2007 – 12 |
| GA ČR | | | | | |
| FYZ | 103/09/P263 | Luňák Miroslav, Mgr., Ph.D. | | Návrh a interpretace modelu v impedanční spektroskopii betonu | 2009 – 11 |
| FYZ | 103/09/P252 | Matysík Michal, Ing., Ph.D. | | Výzkum metod nelineární akustické spektroskopie pro diagnostiku betonových prvků | 2009 – 11 |
| FYZ | 103/09/P247 | Plšková Iveta, Mgr., Ph.D. | | Výzkum pasivní metody akustické emise Impact-echo pro nedestruktivní testování ve stavebnictví | 2009 – 11 |
| FYZ | 103/09/1499 | 1. Centrum dopravního výzkumu – Pospíšil Karel, Ing., Ph.D., 2. AV ČR Ústav termome- chaniky – Převorovský Zdeněk, Ing., CSc. | Kořenská Marta, Ing., CSc. | Vícekanálový georadar jako nástroj pro monitorování poruch pozemních komunikací a mostních konstrukcí | 2009 – 11 |
| FYZ | 202/07/1207 | Ficker Tomáš, doc. RNDr., CSc. | MU – Kaplička Vratislav, prof. RNDr., DrSc. | Statistické dilema elektrono- vých lavin | 2007 – 09 |
| CHE | 103/08/6/P270 | Rovnaník Pavel, RNDr., Ph.D. | | Vývoj a studium vlastností progresivních výbuchovzdor- ných materiálů | 2008 – 10 |
| CHE | 103/09/0780 | Rovnaníková Pavla, prof. RNDr., CSc. | ČVUT Praha – Černý Robert, prof. Ing., DrSc. | Nová koncepce omítek pro obnovu fasád historických budov | 2009 – 11 |
| CHE | 103/07/0034 | ČVUT v Praze – Černý Robert, prof. Ing., DrSc. | Rovnaníková Pavla, prof. RNDr., CSc. | Mechanické a trvanlivostní vlastnosti vysokohodnotných materiálů obsahujících alterna- tivní silikátová pojiva | 2007 – 09 |
| STM | 103/09/2007 | ČVUT v Praze – prof. Ing. Jiří Witzany, Dr.Sc. Dr.hc. | Salajka Vlastislav, doc. Ing., CSc. | Vliv technické a přírodní seismicity na statickou spoleh- livost a životnost staveb | 2009 – 11 |

| Ústav | Číslo | Řešitel | Spoluřešitel | Název | |
|-------|-------------|---|---|--|-----------|
| STM | 103/07/0760 | Novák Drahomír, prof. Ing., DrSc. | | Soft computing ve stavební mechanice | 2007 – 09 |
| STM | 103/07/1276 | Keršner Zbyněk, doc. Ing., CSc. | VŠB – Brožovský Jiří, Ing., Ph.D. | Komplexní modelování lomu pokročilých stavebních materiálů | 2007 – 09 |
| STM | 103/07/P380 | Lehký David, Ing. | | Inverzní analýza dynamicky namáhaných konstrukcí za použití metod umělé inteligence | 2007 – 09 |
| STM | 103/07/P403 | Veselý Václav, Ing., Ph.D. | | Vliv geometrie a velikosti zkušebních těles na lomové parametry cementových kompozitů | 2007 – 09 |
| STM | 103/07/P241 | Omishore Abayomi, Ing. | | Komplexní analýza neurčitosti chování ocelových konstrukcí | 2007 – 09 |
| STM | 103/04/2092 | Novák Drahomír, prof. Ing., DrSc. | | Identifikace modelu a optimalizace na úrovni materiálu a konstrukce | 2007 – 09 |
| STM | 103/07/1067 | Kala Zdeněk, doc. Ing., Ph.D. | | Identifikace a modelování nejistot při navrhování ocelových konstrukcí | 2007 – 09 |
| STM | 103/08/0275 | Kala Zdeněk, doc. Ing., Ph.D. | Ústav teoret. a aplik. mechaniky AV ČR, Škaloud Miroslav, prof. Ing., DrSc., Dr.h.c. | Citlivostní analýza faktorů ovlivňujících mezní stavy tenkostěnných konstrukcí | 2008 – 10 |
| STM | 103/08/0963 | Keršner Zbyněk, doc. Ing., CSc. | Ing. S.Seitl, Ph.D. – Ústav fyziky materiálů AV ČR, v.v.i. Brno, Ing. R. Pukl, CSc., Červenka Consulting, Praha | Základní únavové charakteristiky a lom pokročilých stavebních materiálů | 2008 – 10 |
| STM | 103/08/0752 | Novák Drahomír, prof. Ing., DrSc. | | Stochastické modelování interakce konstrukce s podložím (SISMO) | 2008 – 10 |
| GTN | 103/09/1262 | Miča Lumír, Ing., Ph.D. | Univerzita Karlova v Praze. – Boháč Jan, Ing., CSc. | Numerická analýza pažicích konstrukcí s využitím různých konstitučních modelů | 2009 – 11 |
| GTN | 205/07/1211 | Paseka Antonín, doc. Ing., CSc. | | Stabilita území v okolí ponoru Bílé vody v Moravském krasu | 2007 – 09 |
| GTN | 103/07/P323 | Boštik Jiří, Ing., Ph.D. | | Analýza chování podzemních konstrukcí pomocí matematického a experimentálního modelování | 2007 – 09 |
| ARC | 408/08/P167 | Horáček Martin, PhDr., Ph.D. | | Historismus v současné architektuře v České republice | 2008 – 10 |
| THD | 103/08/P265 | Zach Jiří, Ing., Ph.D. | | Výzkum a vývoj energeticky a enviromálně úsporných tepelně izolačních materiálů | 2008 – 10 |
| THD | 103/08/0558 | Bydžovský Jiří, doc. Ing. CSc. | | Progresivní stavební materiály na bázi technického konopí | 2008 – 10 |
| THD | 103/08/0145 | Dufka Amos, Ing., Ph.D. | | Vývoj stříkaných betonů určených pro expozici v extrémních podmínkách | 2008 – 10 |
| THD | 103/09/0016 | ČVUT v Praze – doc. Ing. Jaroslav Výborný, CSc. | Drochytka Rostislav, prof. Ing., CSc. | Vlhkostní, tepelná a mechanická analýza inovovaných obvodových plášťů na bázi pórobetonu zaměřená na problémy trvanlivosti | 2009 – 11 |

| Ústav | Číslo | Řešitel | Spoluřešitel | Název | |
|-------|-------------|--|---|--|-----------|
| THD | 103/09/0016 | ČVUT v Praze – doc. Ing. Jiří Dohnálek, CSc. | Drochytka Rostislav, prof. Ing., CSc. | Studium dlouhodobé stability mikrostruktury cementových kompozitů pro hlubinné úložiště jaderného odpadu | 2009 – 11 |
| THD | 103/08/P231 | Ing. Karel Dvořák, Ph.D. | | Sdružená výroba portlandského cementu a alfa sádry | 2008 – 10 |
| THD | 103/07/0910 | Fridrichová Marcela, doc. Ing., CSc. | Výzkumný ústav maltovin Praha, s.r.o. – Gemrich Jan | Využití FBC-P k přípravě hydraulických pojiv | 2007 – 09 |
| THD | 103/07/P076 | Hubertová Michala, Ing. | | Vývoj lehkých betonů pro široké konstrukční využití se studiem jejich trvanlivosti | 2007 – 09 |
| THD | 103/07/1662 | VŠB TU Ostrava – Mádr Vilém, prof. RNDr., CSc. | Hela Rudolf, doc. Ing., CSc. | Modelování procesu porušování degradované vrstvy stavebních materiálů při jejich úpravě před sanačním zásahem | 2007 – 09 |
| BZK | 103/08/1658 | Štěpánek Petr, prof. RNDr. Ing., CSc. | ČVUT Praha – Hájek Petr, doc. Ing., CSc. | Pokročilá optimalizace návrhu složených betonových konstrukcí | 2008 – 10 |
| BZK | 103/07/0400 | ČVUT v Praze – Hájek Petr, doc. Ing., CSc. | Štěpánek Petr, prof. RNDr. Ing., CSc. | Optimalizace vylehčených desek z vysokohodnotných cementových kompozitů vyztužených vlákny | 2007 – 09 |
| BZK | 103/09/H085 | Štěpánek Petr, prof. RNDr. Ing., CSc. | | Moderní kompozitní konstrukce | 2009 – 11 |
| ŽEL | 103/07/0183 | Smutný Jaroslav, doc. Ing., Ph.D. | | Analýza dynamických účinků od kolejové dopravy metodou kvadratických časově a frekvenčně invariantních transformací | 2007 – 09 |
| KDK | 103/09/1258 | Bajer Miroslav, doc. Ing., CSc. | | Teorie a skutečné působení konstrukčních prvků, dílců a nosných systémů kombinovaných z betonu a oceli | 2009 – 11 |
| KDK | 103/09/0597 | Karmazinová Marcela, doc. Ing., CSc. | | Ocelobetonové tlačené pruty z materiálů vysokých pevností | 2009 – 11 |
| KDK | 103/07/0628 | Karmazinová Marcela, doc. Ing., CSc. | | Spolehlivý a efektivní návrh nosných konstrukcí s využitím výsledků experimentů | 2007 – 09 |
| KDK | 103/09/P417 | Pilgr Milan, Ing., Ph.D. | | Teoretická a experimentální analýza skutečného působení styčnicků čelní deskou | 2009 – 11 |
| VST | 103/08/P538 | Špano Miroslav, Ing., Ph.D. | | Kvantitativní analýza vlivu modelového měřítka při modelování proudění směsi vody a vzduchu na stupňovitých skluzech | 2008 – 10 |
| VST | 103/09/0947 | Ústav termomechaniky AV ČR – Příhoda Jaromír, prof. Ing., CSc. | Šule Jan, prof. Ing., CSc. | Experimentální a numerické modelování turbulentního proudění s rozsáhlým odtržením v uzavřených a otevřených kanálech se zaměřením na trojrozměrný charakter proudění z hlediska vývoje vírových útvarů a odpovídající numerická simulace proudění s využitím moderních matematických modelů | 2009 – 11 |

| Ústav | Číslo | Řešitel | Spoluřešitel | Název | |
|-------------|-------------|--|---|--|-----------|
| VHK | 103/07/1620 | ČVUT v Praze – Fošumpaur Pavel, Dr. Ing. | Starý Miloš, doc. Ing., CSc. Česká zemědělská univerzita v Praze – Zezulák Jiří, prof. Ing., DrSc. Český hydrometeorologický ústav – Řiřicová Pavla, Ing. | Predikční a simulační modely v teorii operativního řízení vodohospodářských soustav | 2007 – 09 |
| VHK | 103/07/0580 | Králová Helena, Ing., CSc. | prof. MVDr. Zdeňka Svobodová, DrSc. – Veterinární a farmaceutická univerzita Brno | Komplexní přístup k revitalizacím malých vodních toků v příměstské krajině | 2007 – 09 |
| SZK | 103/09/P057 | Kucharczyková Barbara, Ing. Ph.D. | | Analýza mechanismu přetváření lehkých konstrukčních betonů | 2009 – 11 |
| SZK | 103/09/0065 | Adámek Jiří, prof. Ing., CSc. | | Omezení vzniku a rozvoje trhlin v betonových mostech | 2009 – 11 |
| SZK | 103/09/1073 | Hobst Leonard, doc. Ing., CSc. | ČVUT v Praze, Fakulta stavební – doc. Ing. Jan Vodička, CSc. | Vývoj nedestruktivních metod pro posouzení homogenity ztvrdlého drátkobetonu | 2009 – 11 |
| FRVŠ | | | | | |
| AIU | 62/F1 d | Mgr. Tomáš Apeltauer | | Simulační nástroje při řešení komplexních úloh ve stavebnictví | 2009 |
| VST | 301/G1 | Ing. Robert Šafář | prof. Ing. Jan Šulc, CSc.; Ing. Zuzana Gardavská | Hodnocení vlivu omezujících podmínek mechanické podobnosti při proudění přes podtlakovou přelivnou plochu modelu | 2009 |
| VST | 1939/G1 | Ing. Daniel Picka | prof. Ing. Jan Šulc, CSc.; Ing. Tomáš Brožek | Vliv dolní vody na průtokové a zatěžovací charakteristiky jezové klapky | 2009 |
| BZK | 1884/Aa | prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc. | doc. Ing. Jaroslav Smutný, Ph.D.; doc. Ing. Miroslav Bajer, CSc. | Rozvoj a doplnění laboratoře pro studium dynamického namáhání stavebních konstrukcí | 2009 |
| EKŘ | 2005/F1 a | Ing. Eva Vítková, Ph.D. | Ing. Vít Hromádka, Ph.D.; Ing. Amálie Hejduková | Inovace předmětu Financování stavební zakázky | 2009 |
| FYZ | 655/G1 | Ing. Michal Witiska | Mgr. Jan Martinek, Ph.D.; Mgr. Libor Topolář | Tvorba výukových pomůcek pro demonstraci šíření zvuku | 2009 |
| FYZ | 1108/Aa | prof. RNDr. Tomáš Ficker, DrSc. | prof. RNDr. Zdeněk Chobola, CSc.; doc. Ing. Marta Kofenská, CSc. | Instrumentální vybavení výukových laboratoří stavební fyziky | 2009 |
| GED | 2281/G1 | Ing. Lukáš Puchrik | doc. Ing. Josef Weigel, CSc.; Ing. Jakub Pokorný | Multimediální podpora výuky geodézie pro stavební obory | 2009 |
| KDK | 2009/G1 | Ing. Ondřej Perháč | doc. Ing. Marcela Karmazínová, CSc.; Ing. Zdeněk Grygárek | Interaktivní pomůcky výuky předmětu Kovové mosty | 2009 |
| KDK | 2059/G1 | Ing. Tomáš Vokatý | doc. Ing. Marcela Karmazínová, CSc.; Ing. Petr Kaiser | Čítanka výkresů ocelových konstrukcí | 2009 |

| Ústav | Číslo | Řešitel | Spoluřešitel | Název | |
|------------|---------------|--|--|---|-----------|
| KDK | 2262/F1a | doc.Ing. Marcela Karmazinová, CSc. | doc.Ing. Jaroslav Smutný, Ph.D.; Ing. Michal Štrba | Inovace výuky předmětu BO09 Kovové mosty I v prezenční formě studia | 2009 |
| MAT | 558/F6 d | RNDr. Lucie Zrůstová | Mgr. Jan Šafařík | Multimediální sbírka zkouškových příkladů z deskriptivní geometrie | 2009 |
| MAT | 808/F1 a | RNDr. Karel Mikulášek, Ph.D. | doc.RNDr. Václav Tryhuk, CSc.; doc.RNDr. Jiří Novotný, CSc.; doc. Ing. Jiří Vala, CSc. | Příklady aplikací vysokoškolské matematiky ve výuce předmětů specializací na FAST | 2009 |
| PKO | 994/F1 a | Ing. Michal Radimský | | Modelování liniových staveb ve 3D | 2009 |
| PKO | 1922/G1 | Ing. Lenka Mlynářová | Ing. Petr Holcner, Ph.D.; Ing. Michal Kosňovský | Simulace dopravních řešení s využitím software S-Params | 2009 |
| PKO | 2072/F1 a | Ing. Martin Smělý | | Nástroje pro vizualizace dopravních staveb | 2009 |
| STM | 2289/G1 | Ing. Michal Mrózek | doc. Ing. Vlastislav Salajka, CSc.; Ing. Miloš Braňka | Integrace praktických experimentů do výuky stavební dynamiky | 2009 |
| THD | 1315/G1 | Ing. Bc. Jitka Hroudová | Ing. Jiří Zach, Ph.D.; Ing. Jaroslav Válek | Inovace předmětu Speciální izolace | 2009 |
| THD | 1751/Aa | prof.Ing. Rostislav Drochytka, CSc. | prof. RNDr. Pavla Rovnaniková, CSc.; doc. Ing. Jiří Bydžovský, CSc. | Inovace laboratoře pro praktickou výuku mikrostrukturní analýzy pokročilých materiálů | 2009 |
| TST | 515/F1 a | doc.Ing. Václav Hrazdil, CSc. | PhDr., Mgr. Dagmar Hrabincová; Ing. Josef Čech; Ing. Michal Král | Inovace výuky modelování výrobních procesů staveb | 2009 |
| VHK | 1905/G1 | Ing. Daniel Marton | prof. Ing. Miloš Starý, CSc.; Ing. Petr Janál | Vodohospodářské řešení zásobní funkce nádrže – vývoj softwarového produktu | 2009 |
| VHK | 2244/G1 | Ing. Veronika Hošková | doc. Ing. Miroslav Dumbrovský, CSc.; Ing. František Pavlík | Zhotovení zařízení potřebných pro zaměření a objemovou kvantifikaci erozních rýh | 2009 |
| ŽEL | 2202/A b | doc.Ing. Otto Plášek, Ph.D. | doc. Ing. Marcela Karmazinová, CSc.; Ing. Václav Rada, CSc.; Mgr. Tomáš Apeltauer | Inovace počítačových učeben pro výuku odborných předmětů studijního programu Stavební inženýrství na Stavební fakultě VUT | 2009 |
| MDS | | | | | |
| PKO | CG743–068–120 | Ing. Martin Pípa, Centrum dopravního výzkumu, v.v.i. | Ing. Petr Holcner, Ph.D. | Projektování silnic a dálnic s ohledem na ITS systémy | 2007 – 09 |
| PKO | CG723–065–910 | Kudrna Jan, doc., Ing., CSc. | CONSULTEST s.r.o. – Pohanka Martin, Ing. Měření PVV – Leoš Nekula – Nekula Leoš PavEx Consulting, s.r.o. – Mališ Luděk, Ing. | Účinek dopravního zatížení na snižování protismykových vlastností povrchů vozovek a stanovení požadavků na ohladitelnost kameniva | 2007 – 11 |
| PKO | CG923–038–910 | Kudrna Jan, doc., Ing., CSc. | CONSULTEST s.r.o. – Urbanec Květoslav, Ing. Měření PVV – Leoš Nekula – Nekula Leoš | Zlepšení trvanlivosti protismykových vlastností nově položených i opravených povrchů cementobetonových krytů | 2009 – 10 |
| PKO | CG712–043–910 | Stehlík Dušan, Ing., Ph.D. | ČVUT v Praze – Mondschein Petr, Ing. | Systém hospodaření s druhotnými materiály do pozemních komunikací pro ČR | 2007 – 11 |

| Ústav | Číslo | Řešitel | Spoluřešitel | Název | |
|------------|---------------|--|---------------------------------------|---|-----------|
| PKO | CG711-010-120 | Ing. Irena Šašinková, CSc., Centrum dopravního výzkumu, v.v.i. | Dr.Ing. Michal Varaus | Vodorovné dopravní značení pro bezpečný provoz na pozemních komunikacích | 2007 – 10 |
| PKO | CG743-088-120 | Ing. Miloslav Věžník, Centrum dopravního výzkumu, v.v.i. | Ing. Martin Smělý | Možnosti efektivního řízení dopravního proudu při kongescích na D a R pomocí ITS | 2007 – 09 |
| PKO | 1F84B/019/120 | Ing. Martin Hájek, Centrum dopravního výzkumu, v.v.i. | Ing. Martin Smělý | Metodika zavádění a možné varianty vybudování sítě telematických stanic pro jejich využití při strategickém ovlivňování dopravního proudu na páteřních pozemních komunikacích v ČR. | 2008 – 09 |
| PKO | CG911-069-520 | Ing. Josef Andres, Centrum dopravního výzkumu, v.v.i. | Ing. Martin Smělý | Výzkum nových přístupů k řešení přecházení chodů přes pozemní komunikaci | 2009 – 10 |
| ŽEL | CG712-102-120 | Ing. Rudolf Cholava, Centrum dopravního výzkumu, v.v.i. | doc. Dr. Ing. Jaroslav Smutný | Optimalizace technických opatření pro snížení hlukové zátěže v okolí pozemních komunikací | 2007 – 10 |
| MPO | | | | | |
| CHE | FT-TA3/005 | Gypstrend, s.r.o. | Rovnaníková Pavla, prof. RNDr., CSc. | Modifikované hemihydráty síranu vápenatého s výjimečnými užitnými vlastnostmi | 2006 – 09 |
| CHE | FT-TA4/070 | Výzkumný ústav anorganické chemie Ústí nad Labem | Rovnaníková Pavla, prof. RNDr., CSc. | Pokročilé materiály a technologie pro rekonstrukce historických budov | 2007 – 10 |
| STM | FT-TA/027 | Výzkumný ústav stavebních hmot.a.s. | Novák Drahomír, prof. Ing., DrSc. | Multifunkční kompozity mimofádných vlastností na bázi anorganických nanosložek | 2006 – 10 |
| STM | 2A-1TP1/107 | ÚAM Brno, s.r.o. | Kala Zdeněk, prof. Ing., Ph.D. | Nové technologie zvyšování spolehlivosti a bezpečnosti tlakových systémů a ocelových konstrukcí | 2007 – 11 |
| THD | FT-TA4/013 | Betosan, s.r.o. | Drochytka Rostislav, prof. Ing., CSc. | Výzkum a vývoj speciálních plynotěsných hydroizolačních nátěrů a stěrek proti průniku ekologicky nebezpečných látek | 2007 – 10 |
| THD | FT-TA5/036 | Bestex, s.r.o. | Drochytka Rostislav, prof. Ing., CSc. | Management rizika, spolehlivosti a životnosti železobetonových konstrukcí | 2008 – 10 |
| THD | FT-TA5/147 | R.D.S. – CZ, s.r.o. | Drochytka Rostislav, prof. Ing., CSc. | Sintrované prvky s druhotnými surovinami pro vytváření povrchových úprav stěn a podlah | 2008 – 10 |
| THD | FT-TA5/092 | STOMIX, s.r.o. | Drochytka Rostislav, prof. Ing., CSc. | Komplexní systém povrchů podlah s využitím druhotných surovin | 2008 – 10 |
| THD | FR-TII/376 | SYNPO, a.s. | Drochytka Rostislav, prof. Ing., CSc. | Nové typy kompozitů na bázi tuzemských surovin pro zesilování stavebních konstrukcí s důrazem na zvýšenou požární odolnost | 2009 – 12 |
| THD | FR-TII/387 | Ing. Josef Lukáš, CSc. | Hela Rudolf, doc.Ing., CSc. | Vývoj vysokopevnostních nosných kompozitních konstrukcí pro stavby na bázi epoxidových kompozitních profilů spřažených vysokopevnostním betonem | 2009 – 12 |

| Ústav | Číslo | Řešitel | Spoluřešitel | Název | |
|-------------|------------------|---|---|---|-----------|
| THD | FR-TII/253 | TexColor Ostrava, s.r.o. | Hela Rudolf, doc.Ing., CSc. | Vývoj a výzkum komplexních systémů na silikátové bázi s využitím druhotných surovin pro zateplování a sanaci obvodových plášťů budov | 2009 – 12 |
| THD | FI-IM5/016 | Lias Vintířov, lehký stavební materiál k.s. | Hela Rudolf, doc.Ing., CSc. | Vývoj lehkých vysokohodnotných betonů pro monolitické konstrukce a prefabrikované dílce | 2008 – 10 |
| THD | FI-IM4/224 | Svoboda a syn, s.r.o.. | Kulíšek Karel, doc.Ing., CSc. | Kombinované materiálové a energetické využití průmyslových odpadů | 2007 – 09 |
| BZK | IH-PK2/57 | Štěpánek Petr, prof. RNDr. Ing., CSc. | | Trvanlivé betonové konstrukce nové generace se zvýšenou odolností vůči agresivním vlivům | 2005 – 09 |
| BZK | FR-TII/357 | Štěpánek Petr, prof. RNDr. Ing., CSc. | | Betonové konstrukce s nekovovou výztuží se zvýšenou požární odolností a odolností vůči agresivním vlivům | 2009 – 13 |
| BZK | FI-IM5/128 | Stráský Jiří, prof. Ing., DSc. | | Progresivní konstrukce z vysokohodnotného betonu | 2008 – 10 |
| BZK | FI-IM3/051 | DAKO, s.r.o. | Štěpánek Petr, prof. RNDr. Ing., CSc. | Ferocementové prvky a konstrukce | 2006 – 09 |
| BZK | FI-IM5/136 | DAKO, s.r.o. | Láníková Ivana, Ing., Ph.D. | Vláknocementové kompozity s nekovovou výztuží RFCC | 2008 – 10 |
| KDK | FI-IM4/068 | Výzkumný ústav stavebních hmot, a.s. | Melcher Jindřich, prof. Ing., DrSc. | Výzkum nových vysoce jakostních cementovláknitých neautoklávových velkoplošných výrobků v Českých dřevořádkových závodech Praha, a.s., závod Černousy | 2007 – 10 |
| KDK | FI-IM5/161 | Výzkumný ústav stavebních hmot, a.s. | Melcher Jindřich, prof. Ing., DrSc. | Nová koncepce prefabrikovaných stavebních dílců z vláknocementových desek ČDZ Praha, a s. pro dřevostavby a nízkoenergetické domy | 2008 – 10 |
| PKO | 2A-3TP1/099 | Kudrna Jan, doc. Ing., CSc. | Consultest, s.r.o., Měření PVV – Leoš Nekula, REIMO, a.s. | Technologie pro zlepšení povrchu vozovky na nevhodných úsecích sítě pozemních komunikací | 2008 – 11 |
| VHO | FT-TA3/123 | Envi-Pur, s.r.o. | Hlavínek Petr, doc. Ing., CSc. | Vývoj malé čistírny odpadních vod se separací kalu ponořeným membránovým modulem | 2006 – 09 |
| TZB | 2A-1TP1/119 | Enviros, s.r.o. | Hirš Jiří, doc. Ing., CSc. | Výzkum obnovy stávajícího bytového fondu na nízkoenergetický standart pomocí prefabrikovaných systémů | 2007 – 10 |
| SZK | FT-TA3/056 | Synpo, a.s. | Stehlík Michal, Ing., Ph.D. | Vodou ředitelné epoxidové disperze nové generace | 2006 – 09 |
| MŠMT | | | | | |
| STM | E14351- RLACS | Ing. Vladimír Červenka Consulting, Praha | Novák Drahomír, prof. Ing., DrSc. | Risk based Performance Prediction and Lifetime Assessment of Concrete Structures – RLACS | 2008 – 10 |
| BZK | E13659 | Prefa Kompozity, a s. | Štěpánek Petr, prof. RNDr. Ing., CSc. | Žáruvzdorné vláknové kompozity | 2007 – 09 |

| Ústav | Číslo | Řešitel | Spoluřešitel | Název | |
|--------------------------------|---------------|--|--|--|-----------|
| FYZ | ME09046 | Ficker Tomáš, RNDr. Dr.Sc. | | Vývoj nové nedestruktivní metody pro posuzování pevnosti tlaku hydratovaných cementových materiálů | 2009 – 12 |
| VHO | 2B1260391 | Tuhovčák Ladislav, Ing., CSc. | Kožíšek František, MUDr., CSc., Hlaváč Jaroslav, doc. Ing., CSc. | Identifikace, kvantifikace a řízení rizik veřejných systémů zásobování pitnou vodou – WaterRisk | 2006 – 10 |
| VHO | OC182 | Hlavínek Petr, doc. Ing., CSc. | | Metody odstranění xenobiotik z městských vod | 2007 – 09 |
| VST | E13838 | Ing. Jiří Pavlík, Geotest Brno | Pařílková Jana, Ing., CSc. | Realizace – výzkum, vývoj a výroba automatizovaného systému sledování změn | 2007 – 09 |
| VST | QH81223 | Říha Jaromír, prof. Ing., CSc. | | Návrhy na zvýšení spolehlivosti ochranných hrází ve změněných klimatických podmínkách | 2008 – 10 |
| VST | QI92A139 | Jandora Jan, doc. Ing., Ph.D. | | Výzkum metod zvyšujících vodohospodářskou účinnost malých vodních nádrží s ohledem na rizika předpokládaných klimatických změn | 2009 – 12 |
| VHK | QH92298 | Dumbrovský Miroslav, doc. Ing., CSc. | Jihočeská univerzita v Č. Budějovicích, prof. Ing. Jan Váchal, CSc. | Systém přírodě blízkých protierozních a protipovodňových opatření a jeho optimalizace v procesu pozemkových úprav | 2009 – 11 |
| VHK | QH72203 | Dumbrovský Miroslav, Ing., CSc. | | Návrh podpory vhodných zemědělských technologií a stanovení identifikátorů pro posouzení ekologických a retenčních funkcí půdy a krajiny | 2007 – 10 |
| MŽP | | | | | |
| VHK | SP/2e3/172/07 | Dr. Ing. Mila Sánka, EKOTOXA, s.r.o. Brno | Dumbrovský Miroslav, Ing., CSc. | Hodnocení negativního vlivu degeneračních faktorů na půdu a návrh možností jeho omezení – vytvoření podkladů pro plnění požadavků daných návrhem směrnice na ochranu půdy EU | 2007 – 09 |
| VHK | SP/2e7/73/08 | doc. Ing. Zdeněk Šunka, VÚ vodohospodářský T.G. Masaryka, v.v.i. | Dumbrovský Miroslav, Ing., CSc. | Identifikace antropogenních tlaků na kvalitativní stav vod a vodních ekosystémů v oblastech povodí Moravy a Dyje | 2008 – 10 |
| GA AV ČR | | | | | |
| STM | IAA201720901 | Kala Zdeněk, prof. Ing., Ph.D. | | Citlivostní a neurčitostní analýza spolehlivosti stavebních konstrukcí | 2009 – 11 |
| STM | KJB200410901 | Ústav fyziky materiálů AV ČR – Seitl Stanislav, Ing., Ph.D. | Veselý Václav, Ing. Ph.D. | Lom silikátových kompozitů na vzorcích z jadrových vývrtů – využití numerického modelování pro pokročilé stanovování lomových parametrů | 2009 – 11 |
| STM | KJB201720902 | Vořechovský Miroslav, doc. Ing., Ph.D. | | Rozvoj numerických metod analýzy problémů stochastické výpočtové mechaniky | 2009 – 11 |
| Rozvojové programy MŠMT | | | | | |
| THD | 25/7 | Drochytka Rostislav, prof. Ing., CSc. | | Podpora mezinárodní mobility studentů VUT v Brně | 2009 |
| BZK | 25/5 | Štěpánek Petr, prof. RNDr. Ing., CSc. | | Zlepšování podmínek pro působení významných zahraničních akademických pracovníků | 2009 |

| Ústav | Číslo | Řešitel | Spoluřešitel | Název | |
|-------|-------|---------------------------------------|--------------|--|------|
| BZK | 25/11 | Štěpánek Petr, prof. RNDr. Ing., CSc. | | Posílení motivace studentů NMGR a DSP na VUT v Brně | 2009 |
| BZK | 25/13 | Štěpánek Petr, prof. RNDr. Ing., CSc. | | Podpora akademických pracovníků VUT, kteří se ucházejí o habilitaci | 2009 |
| BZK | 25/12 | Štěpánek Petr, prof. RNDr. Ing., CSc. | | Podpora talentovaných studentů na FAST VUT v Brně | 2009 |
| VST | 25/4 | Stara Vlastimil, doc. Ing., CSc. | | Prohloubení a rozšíření mezinárodní spolupráce VUT | 2009 |
| TZB | 25/9 | Hirš Jiří, doc. Ing., CSc. | | Rozvoj a modernizace laboratorních a specializovaných pracovišť FAST | 2009 |

| Výzkumné centrum | | | | | |
|------------------------|------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------|
| KDK | 1M6840770001 | ČVUT Praha | Melcher Jindřich, prof. Ing., DrCs. | Centrum integrovaného navrhování progresivních stavebních konstrukcí | 2005 – 11 |
| BZK | 1M06005 | Výzkumný ústav stavebních hmot, a.s. | Štěpánek Petr, prof. RNDr. Ing., CSc. | Centrum integrovaného výzkumu anorganických kompozitů | 2006 – 11 |
| Evropský sociální fond | | | | | |
| VST | CZ.1.07/2.2.00/07.0410 | Stara Vlastimil, doc. Ing., CSc. | | Inovace předmětů navazujícího magisterského studijního programu Stavební inženýrství | 2009 – 12 |
| SPV | CZ.1.07/2.2.00/07.0411 | Daňková Darja, PhDr. | | Inovace didaktických metod vzdělávání v jazycích a soft skills | 2009 – 12 |

| Projekty řešené na FAST v roce 2009 – mezinárodní | | | | | |
|---|------------|--------------------------------|--|--|-----------|
| VHO | RU 1260501 | Hlavínek Petr, doc. Ing., CSc. | | 6th Framework Programme – STREP: Analysing, Evaluating and Re-directing Membrane Bioreactor Research and Implementation Projects | 2006 – 09 |

9 DOPLŇKOVÁ ČINNOST

Vývoj doplňkové činnosti

| rok | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Doplňková činnost řešeno smluv | 340 | 475 | 504 | 520 | 540 | 514 | 590 | 556 |
| Doplňková činnost tržby v tis. Kč | 17 537 | 23 121 | 25 148 | 29 030 | 27 134 | 38 156 | 39 656 | 47 174 |

| Přehled nejvýznamnějších zakázek 2009 | | | |
|---------------------------------------|-----------------|----------------|--------------|
| pořadí | řešitel | zákazník | částka |
| 1 | prof. Štěpánek | ČEZ | 5 955 829 Kč |
| 2 | doc. Novotný | MZLU v Brně | 4 170 000 Kč |
| 3 | doc. Klusáček | Firesta | 1 819 000 Kč |
| 4 | Mgr.Šindelářová | IMS Brno | 1 783 495 Kč |
| 5 | Ing. Zich | Metrostav | 1 500 000 Kč |
| 6 | doc. Hela | Consultest | 1 405 994 Kč |
| 7 | doc.Hela | Beta Olomouc | 973 445 Kč |
| 8 | prof. Šulc | ČEZ | 747 000 Kč |
| 9 | doc. Hela | Presbeton Nova | 720 299 Kč |
| 10 | doc. Kudrna | Vod. výstavba | 684 440 Kč |
| 11 | prof. Říha | Povodí Moravy | 588 000 Kč |
| 12 | Ing. Vítek | Skanska | 578 489 Kč |

Komentář

V roce 2009 se dařilo dodržet tendenci nárůstu finančního objemu zakázek, i když celkový počet zakázek byl nižší. Je to příznivý vývoj, který přispívá k naplňování předpokladů možnosti financování projektů EU.

10 STRATEGICKÝ ROZVOJ

Fakulta se zaměřila v roce 2009 na projekty plánované v předchozím období v rámci OP Výzkum a vývoj pro inovace na období 2007 – 2013. Jedná se o dva projekty: Regionální vědecko-výzkumné centrum AdMaS – pokročilé stavební materiály, konstrukce a technologie a Dostavba a rekonstrukce areálu Fakulty stavební VUT v Brně při ulici Veverí a Žižkova. Z hlediska stavebního byly na oba projekty zpracovány dokumentace pro územní rozhodnutí. Výzkumné centrum AdMaS je situováno v areálu VUT Pod Palackého vrchem v sousedství centra excelence CEITEC – středoevropský technologický institut, na jehož přípravě se fakulta také podílela. V projektu je uvažováno s výstavbou čtyř budov s laboratořemi, zkušebnami a zázemím a jednou experimentální halou (viz obrázek níže).



Vizualizace nového výzkumného centra FAST AdMaS

V projektu Dostavby a rekonstrukce areálu Fakulty stavební VUT v Brně při ulici Veverí a Žižkova, který je zaměřen na podporu magisterských a především doktorských studijních programů, je plánována rekonstrukce a dostavba objektu E2, která bude využita pro ateliéry a zázemí Ústavu architektury pro studijní program Architektura a rozvoj sídel. Nové prostory v objektu R – Rybkova budou sloužit studentům doktorských studijních programů a ve třech spodních podlažích budovy R bude umístěna menza, která bude přesunuta z objektu A, kde vzniknou nové prostory pro vzdělávání. V celém areálu dojde k rekonstrukci inženýrských sítí a úpravám komunikačních a zpevněných ploch, které umožní realizovat výuku geodézie a kartografie v terénu.



Plán dostavby areálu FAST Veverí – Žižkova

I v roce 2009 byla vyhlášena soutěž Interního grantového systému FAST, který rozděloval především investiční prostředky a také neinvestiční prostředky na výzkumné projekty specifického výzkumu.

V oblasti rozvoje informačního systému FAST bylo provedeno srovnání fakultního informačního s centrálním informačním systémem VUT Apollo se závěrem, že FAST zatím nebude v plném rozsahu používat systém Apollo.

Rozdělování neinvestičních prostředků na ústavy FAST bylo provedeno s využitím Systému rozdělování neinvestičních prostředků (AS FAST schválená verze SRNP pro rok 2009).

S podporou Rozvojových projektů MŠMT byly inovovány a modernizovány laboratoře pro stavební zkušebnictví, železniční konstrukce a stavby, vodní hospodářství krajiny a také vybavení knihovnického informačního centra FAST.

11 EKONOMIKA

Hospodaření fakulty vykázalo kladný hospodářský výsledek, který vyplynul z docílených úspor, z vyšších výnosů a vyššího finančního objemu zakázek doplňkové činnosti. Přitom byly vyplaceny mzdy v plánovaném rozsahu.

Dosažený hospodářský výsledek bylo navrženo převést do Fondu provozních prostředků a do FRIM. Naplňováním fondů se vytváří předpoklady pro financování rizik souvisejících s přípravou a realizací projektů VaVpl a výkyvů v hospodaření fakulty.

12 SPOLUPRÁCE S TUZEMSKÝMI PARTNERY

Fakulta dlouhodobě spolupracuje se stavebními firmami a výzkumnými pracovišti celé ČR. Úzkou spoluprací má především s dvěma největšími firmami, a to: Metrostav a.s., OHL ŽS, a.s. Dalšími významnými partnery jsou Svaz výrobců cementu, jehož členové se rovněž podílejí na výuce oboru M, a pro něž jsou absolventi tohoto oboru vychováváni, dále Svaz výrobců betonu, PREFA KOMPOZITY, a.s., ČEZ Praha, ČBS, ČKAIT a ČSSI.

13 SPOLUPRÁCE S PRAXÍ

Odborná spolupráce s regionem se děje jednak v oblasti vědecko-výzkumné, ale zejména v oblasti dalšího vzdělávání. I v tomto roce pokračoval projekt Evropského sociálního fondu Operačního programu rozvoje lidských zdrojů s názvem TETRAEDR „Programy dalšího profesního vzdělávání ve stavebnictví a veřejné správě“, který soustřeďuje v rámci partnerství celkem 10 středních škol Jihomoravského kraje, obce a firmy Skanska a.s., Českomoravský cement a.s., OHL ŽS a.s. a Firesta a.s. Kromě toho pokračoval i další projekt tohoto druhu, a to Centrum dalšího vzdělávání ve vodním hospodářství (CVVH).

14 SPOLUPRÁCE SE ZAHRANIČNÍMI PARTNERY

14.1 ÚVODNÍ SLOVO

Jako každoročně i v oblasti zahraničních vztahů byly v roce 2009 nadále podporovány a prosazovány mezinárodní programy a projekty. S důrazem na vědeckou, výzkumnou a pedagogickou spolupráci byla koordinována činnost při zavádění jednotného kreditního systému a byly

rozvíjeny další aktivity, zejména na základě bilaterálních dohod a smluv. Stavební fakulta udržuje kontakty s více než 83 zahraničními vědeckými a pedagogickými institucemi.

V oblasti výjezdů do zahraničí bylo realizováno celkem 561 zahraničních cest. Tyto zahraniční cesty byly hrazeny z finančních prostředků přidělených na granty, výzkumné záměry, ale i z celé řady mobilních fondů (Action, CEEPUS, Sokrates/Erasmus a dalších).

V roce 2009 FAST navštívilo v rámci výměnných programů 125 zahraničních pedagogů, doktorandů a studentů. V průběhu roku došlo k 20% nárůstu počtu učitelských mobilit a k 40% nárůstu studentských mobilit oproti předcházejícímu období. Důvodem byla výraznější motivace mladých studovat na zahraničních univerzitách a těsnější spolupráce s jednotlivými ústavami.

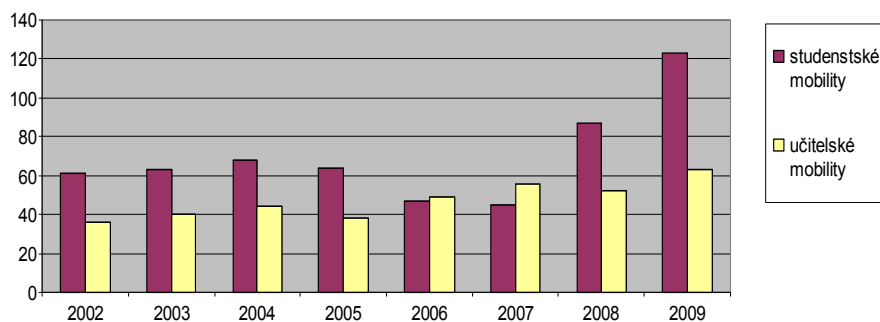
Počet studentských mobilit tak dosáhl v roce 2009 počtu 123 a v rámci učitelských mobilit bylo realizováno celkem 63 pobytů. V příštím období lze očekávat, že dojde ke zvýšení mobilních pobytů z důvodu jejich dofinancování ze strany FAST.

Přehled studentských a učitelských mobilit za poslední čtyři roky

| | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|----------------------------|------|------|------|------|
| Studentské mobility | 65 | 59 | 87 | 123 |
| Učitelské mobility | 53 | 57 | 52 | 63 |

Realizované mobility se zahraničními univerzitami

Počty realizovaných mobilních pobytů na FAST v letech 2002 - 2009



14.2 SEZNAM PARTNERSKÝCH UNIVERZIT V RÁMCI PROGRAMU ERASMUS

- TU Wien, Rakousko, Bodenkultur BOKU Wien, TU Graz, Rakousko
- Katholieke Hogeschool Brugge Oostende, Katholieke Universiteit Leuven, Belgie
- TU Dresden, Lüneburg, Bauhaus-Universität Weimar, RWTH Aachen, Německo

- University College of Aarhus, Danmarks Tekniske Universiteit, VIA University College Horsens, Dánsko
- Universidad Politécnica de Valencia, Universidad de Alicante, Univ. politecnica de Catalunya Barcelona, University of Huelva, Španělsko
- UJF Grenoble - IUT1, INSA Rennes, Francie
- Aristotle University of Thessaloniki, NTU of Athens, T.E.I. Crete, Řecko
- Politécnico di Milano, Università degli Studi di Firenze, Università di Catania, Itálie
- Vilniaus GTU, Kaunas University of Technology, Litva
- Universidade de Aveiro, Universidade do Minho, Instituto Politécnico de Leiria, UTAD Vila Real, Portugalsko
- Politechnika Krakowska, Wrocław University of Environmental and Life Sciences, Politechnika Šlaska Gliwice, Polsko,
- Chalmers University of Technology, KTH Stockholm, Švédsko
- University of Ljubljana, Slovinsko
- Helsinki University of Technology, Oulu University of Applied Sciences, Finsko
- City University London, The University of Sheffield, The Napier University of Edinburgh, UK
- Hochschule für Technik und Architektur, Luzern, Švýcarsko
- Anadolu University Eskisehir, Yildiz Technical University Istanbul, Turecko
- IKI BOKU, Vídeň, Rakousko
- STU Bratislava, TU Košice, Žilinská univerzita, Slovensko

14.3 VYBRANÉ ZAHRANIČNÍ UNIVERZITY SPOLUPRACUJÍCÍ TAKÉ V OBLASTI VĚDY A VÝZKUMU

- University of Michigan, USA
- Institute National des Science Appliques, Strasbourg, France
- University of Exeter, Great Britain
- Technical University, Delft, Netherlands
- Vienna University of Technology, Austria
- Universität Lüneburg, Německo
- The Donbas National Academy of Civil Engineering and Architecture University, Ukrajina
- St. Petersburg State Architectural – Building University, Rusko
- Faculty of Civil Engineering of Izhevsk State Technical University, Rusko
- Research Institute of Introskopy of Tomsk Polytechnic University, Rusko
- The Federal University of Ceará, Brazílie
- Universidad Tecnológica Nacional Cordoba, Argentina
- IKI BOKU, Vídeň Rakousko
- Northwestern University, Evanston, USA
- Aachen University, Aachen, Německo
- Wrocław University of Environmental and Life Sciences, Poland

15 DALŠÍ AKTIVITY FAKULTY

15.1 SLAVNOSTNÍ ZASEDÁNÍ AKADEMICKÉ OBCE A ZAMĚSTNANCŮ FAST

Slavnostní zasedání akademické obce a zaměstnanců FAST se konalo ve středu 25. listopadu 2009 při příležitosti 17. listopadu v historické aule Fakulty stavební. Na programu bylo vystoupení děkana fakulty, zástupců AS FAST a zdravice hostů. Byly předány studentské medaile **SIGNUM PROSPERITATIS** a zlaté, stříbrné a bronzové medaile **SIGNUM EXCELLENTIAE**.

Signum prosperitatis obdrželi studenti:

Ing. František Girgle

Bc. Martin Kotol

Zlaté medaile SIGNUM EXCELLENTIAE obdrželi:

prof. Dr. Habil. Hartmut Baumbach

prof. Dr. Habil. Romualdas Ginevičius

Stříbrné Medaile SIGNUM EXCELLENTIAE obdrželi:

prof. Ing. Tibor Ďurica, CSc.

doc. Ing. Antonín Fajkoš, CSc.

PhDr. Oldřich Henek

prof. Ing. Leonard Hobst, CSc.

doc. Ing. Leopold Lukašík, CSc.

doc. Ing. Leonora Marková, Ph.D.

doc. Ing. Kamila Weiglová, CSc.

Bronzové Medaile SIGNUM EXCELLENTIAE obdrželi:

doc. RNDr. Jakub Beneš, CSc.

Ing. Petr Cikrle, Ph.D.

Ing. Karel Čupr, CSc.

Ing. Jarmila Klimešová

doc. Ing. Aleš Krejčí, CSc.

RNDr. Mgr. Ing. Bc. Jaroslav Lindr, Ph.D.

doc. Ing. Pavel Zvěřina, CSc.

Ing. Arne Žůrek, CSc.

15.2 JUBILEJNÍ VÝSTAVA „110 LET STUDIA NA STAVEBNÍ FAKULTĚ V BRNĚ“

V loňském roce oslavovala Fakulta stavební významné výročí. Bylo to 110 let od doby kdy císař František Josef I. založil dekretem C. a k. českou vysokou školu technickou v Brně, předchůdkyni dnešního Vysokého učení technického v Brně. Jednou z nejvýznamnějších akcí, která měla toto významné jubileum připomenout, bylo uspořádání jubilejní výstavy s názvem „110 let studia na stavební fakultě v Brně“. Tato výstava se uskutečnila za velkého zájmu odborné veřejnosti ve výstavních prostorách Fakulty stavební, v budově „A“. Výstava nekonvenčně zobrazovala tvorbu a život studentů za celé období trvání školy. Informovala i o tragických obdobích našich dějin (1. sv. válka, 2. sv. válka, zrušení školy v roce 1951) z pohledu studentů a jejich osudů. Kromě studentských prací byly vystaveny i různé studijní pomůcky, které se v různých obdobích studia používaly, a oblečení používané při spolkové činnosti studentů. Poslední část výstavy byla věnována současnému období fakulty – úspěchům a tvorbě současných studentů, který byl dán do kontrastu s údělem jejich předchůdců.

15.3 ČERVEN 2009 – ZÁPLAVY

Fakulta nabídla postiženým krajům - Moravskoslezskému, Zlínskému a Olomouckému - pomoc, která byla využita při řešení problémů spojených s posouzením statické spolehlivosti objektů postižených povodní.

15.4 OBOR GEODÉZIE A KARTOGRAFIE

Obor Geodézie a kartografie v roce 2009 oslavoval 40. výročí svého obnovení. Obor zeměměřičtví byl na České vysoké škole technické v Brně (nyní VUT v Brně) otevřen poprvé v roce 1900. V roce 1951 byl tento obor násilně převeden na Vojenskou technickou akademii v Brně. Jeho znovuoobnovení se uskutečnilo v roce 1969. Hlavní náplní oslav byla vědecká konference. Mezi nejvýznamnější vědecké úspěchy tohoto oboru patří Družicová evropská permanentní stanice TUBO, umístěná na střeše stavební fakulty VUT, byla doplněna o přístroje pro permanentní monitoring dalších meteorologických prvků. Stanice, která mj. poskytuje družicová data umožňující monitorovat pohyb euroasijské kontinentální desky, či v reálném čase (v rámci České sítě permanentních stanic CZEPOS) poskytuje data pro korekce přesného určení polohy, tak byla doplněna i o další možnosti analýz s těmito metodami.

15.5 ÚSTAV VODNÍCH STAVEB

10.12.2009 uplynulo 150 let od narození profesora Antonína Smrčka zakladatele první vodohospodářské laboratoře v zemích Rakousko – Uherské monarchie. Výstavba laboratoře probíhala v letech 1914 – 1917. Laboratoř je v současné době špičkovým mezinárodně uznávaným pracovištěm pro hydrauliku s prouděním o volné hladině, sloužící potřebám pedagogiky, základního i aplikovaného výzkumu. Při této příležitosti proběhly vzpomínkové akce v Technickém muzeu města Brna a v laboratorních prostorách, kde se zejména mnozí příslušníci rodiny zakladatele mohli seznámit se současným stavem a historickými materiály.

15.6 STAVOKS 2009

STAVOKS 2009 - celorepublikové setkání studentů středních stavebních škol a gymnázií na Fakultě stavební. Již tradičně vedení Fakulty stavební VUT v Brně ve spolupráci se Studentskou komorou akademického senátu uspořádalo dne 3. prosince 2009 v prostorách stavební fakulty 6. ročník Vědecko-odborné konference studentů středních škol STAVOKS 2009. Hlavní myšlenkou konference je vytvořit fungující síť, jež by propojovala střední školy stavební, gymnázia a technická lycea s Fakultou stavební v Brně. Konference STAVOKS dává mladým talentovaným studentům možnost prezentovat svoje práce na akademické půdě, mají možnost seznámit se s Fakultou stavební a v neposlední řadě jim konference dává možnost srovnání s ostatními studenty. V průběhu celé konference byli studentům středních škol k dispozici zástupci akademického senátu studentské komory, kteří se rádi podělili o svoje zkušenosti v rámci studia a odpovídali studentům na dotazy ohledně vlastního studia, zkouškového období, možnosti využití mobilitních programů atd.

Na konferenci bylo přihlášeno 30 odborných příspěvků, což je rekordní množství. Příspěvky byly na fakultu stavební zaslány téměř ze všech středních stavebních škol celé České republiky (SPŠ stavební Liberec, Třebíč, Jihlava, Loket, Kadaň, Havl. Brod, Val. Meziříčí, Zlín, Letovice, Prostějov, Brno, Tišnov, Náhod, Cheb, Letovice, Děčín.....). Také se zapojila již tradičně Střední škola chemická v Brně s příspěvky souvisejícími se stavební chemií a stavebnictvím. Zájem o tuto akci jsme zaznamenali také ze Slovenska (SPŠ stavební v Trenčíně). Celkový počet účastníků se pohyboval okolo sta, neboť konference se mohli zúčastnit nejen studenti, kteří prezentovali svůj příspěvek, ale také studenti, kteří se na jednání přijeli jen podívat. Tento zájem organizátory nejen velmi těší, ale také zavazuje k tomu, aby kvalita odborných jednání byla na vysoké úrovni a konference si tak zachovala svůj kredit a dobrou pověst mezi studenty, kterou se podařilo během šestiletého konání vytvořit. Na kvalitu příspěvků každoročně dohlíží odborná komise, která práce pečlivě studuje a pak z nich vybírá ty nejlepší. Práce komise nebyla letos vůbec jednoduchá, neboť příspěvky byly na vysoké úrovni.

Studenti měli pro zpracování svých prací velkou motivaci, protože ti studenti, kteří se umístí na prvních třech místech jsou přijati na fakultu stavební bez přijímacích zkoušek pro studijní rok 2010–2011, u studentů nižších ročníků je toto zohlednění provedeno pro studijní rok následující po roce ukončení jejich středoškolského studia. (Přijetí se vztahuje na všechny obory kromě oboru Architektura pozemních staveb, zde je nutné vykonat talentové zkoušky). Studenti prezentovali návrhy rodinných domů, bytových domů, dále domy s pečovatelskou službou, školící centra. Příspěvky se hojně dotýkaly témat nízkoenergetického a pasivního bydlení, efektivního využití tepelné energie a zazněly efektivní návrhy izolačních systémů. Studenti s sebou také přivezli zpracované modely a fotografie svých projektů jako například vytvoření betonové plastiky na střední odborné škole v Havlíčkově Brodě. Některé příspěvky byly čistě inspirovány přírodními vědami jako například příspěvek Romana Leleka s názvem Machovo a Foucaultovo kyvadlo. Některé příspěvky se věnovaly historickým objektům jako například příspěvek Víta Ondráčka s názvem Zmizelý Havlíčkův Brod – Gotická dvojčata.

Závěrem lze shrnout, že kvalita prací, široký záběr, rostoucí zájem o konferenci a spokojenost studentů, kteří si odnesli spoustu cenných poznatků, svědčí o tom, že Vědecko-odborná konfe-

rence studentů středních škol STAVOKS se již během šesti ročníků jejího konání dostala do podvědomí středních škol v celé České republice a postupně proniká i za její hranice. A řadí se takto k akcím, které umožňují studentům středních škol setkání s Fakultou stavební v Brně.

16 VĚKOVÁ A KVALIFIKAČNÍ STRUKTURA PRACOVNÍKŮ

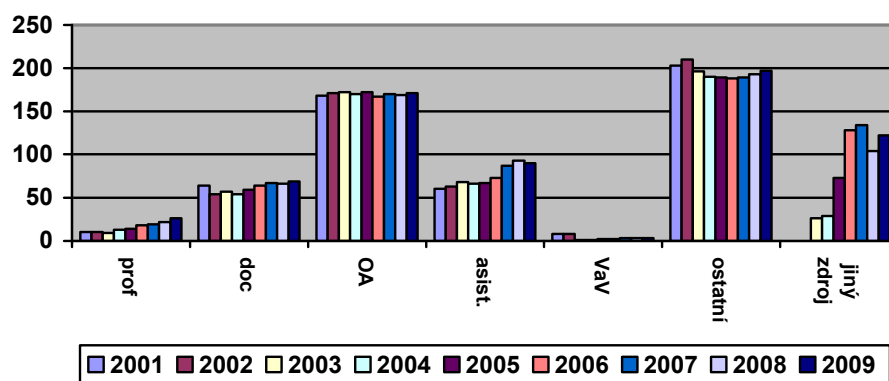
16.1 STAVY ZAMĚSTNANCŮ FAST K 31. 12. 2009 PODLE PRACOVÍŠŤ

| Pracoviště | Funkce | Fyzický stav | Přepočtený | Průměrný věk |
|---|------------------|--------------|------------|--------------|
| 12210 Ústav matematiky a deskriptivní geometrie | profesor | 3 | 2,4 | 57,33 |
| | docent | 3 | 3 | 56,75 |
| | odborný asistent | 12 | 11,8 | 50,61 |
| | asistent | 10 | 8,7 | 30,86 |
| | THP | 2 | 2 | 49,5 |
| | dělnické profese | 1 | 1 | 47 |
| | celkem | 31 | 28,9 | 46,32 |
| 12220 Ústav fyziky | profesor | 4 | 3,5 | 59 |
| | docent | 2 | 2 | 63,5 |
| | odborný asistent | 7 | 6 | 34,71 |
| | asistent | - | - | - |
| | VaV | 1 | 1 | 31 |
| | THP | 2 | 2 | 53 |
| | dělnic.prof. | 2 | 2 | 46,5 |
| celkem | 18 | 16,5 | 46,44 | |
| 12230 Ústav chemie | profesor | 1 | 1 | 62 |
| | docent | 1 | 1 | 46 |
| | odborný asistent | 2 | 2 | 34,5 |
| | asistent | 3 | 3 | 31,33 |
| | THP | 4 | 4 | 47,25 |
| | dělnické profese | 2 | 2 | 55,5 |
| | jiný zdroj | 2 | 0,4 | 27 |
| celkem | 15 | 13,4 | 41,66 | |
| 12250 Ústav stavební mecha- niky | profesor | 2 | 2 | 43,5 |
| | docent | 6 | 5,1 | 47,16 |
| | odborný asistent | 15 | 12,1 | 44,93 |
| | asistent | 6 | 1,7 | 26,5 |
| | THP | 2 | 2 | 29 |
| | dělnic.prof. | 3 | 3 | 55,33 |
| | jiný zdroj | 18 | 4,8 | 42,77 |
| celkem | 52 | 30,7 | 46,65 | |
| 12310 Ústav geodézie | profesor | 1 | 1 | 62 |
| | docent | 7 | 4,8 | 58 |
| | odborný asistent | 12 | 11,5 | 48,91 |
| | asistent | 5 | 4,4 | 32,8 |
| | THP | 3 | 3 | 52,66 |
| | dělnické profese | 4 | 3,2 | 59 |
| | jiný zdroj | 1 | 0,5 | 58 |
| celkem | 33 | 28,4 | 52,22 | |
| 12320 Ústav geotechniky | profesor | - | - | - |
| | docent | 4 | 3 | 63 |
| | odborný asistent | 7 | 5,88 | 42,85 |
| | asistent | 1 | 1 | 42 |
| | THP | 3 | 3 | 49,33 |
| | dělnické profese | 1 | 1 | 60 |
| jiný zdroj | 2 | 0,15 | 71 | |

| | | | | |
|--|------------------|-------|-------|-------|
| | celkem | 18 | 14,03 | 52,44 |
| 12330 Ústav pozemního stavitelství | profesor | - | - | - |
| | docent | 8 | 8 | 57,62 |
| | odborný asistent | 18 | 18 | 50,66 |
| | asistent | 15 | 15 | 31,26 |
| | THP | 7 | 6 | 39,42 |
| | dělnické profese | - | - | - |
| | celkem | 48 | 47 | 44,74 |
| 12340 Ústav architektury | profesor | 1 | 1 | 63 |
| | docent | 2 | 2 | 60,5 |
| | odborný asistent | 7 | 7 | 49,42 |
| | asistent | 3 | 3 | 34,33 |
| | THP | 1 | 0,87 | 66 |
| | celkem | 14 | 13,87 | 54,65 |
| 12350 Ústav technologie stavebních hmot a dílčů | profesor | 2 | 1,8 | 53,5 |
| | docent | 6 | 5,3 | 50,33 |
| | odborný asistent | 10 | 7,92 | 37 |
| | asistent | - | - | - |
| | THP | 3 | 2,92 | 35,33 |
| | dělnické profese | 6 | 5,6 | 54 |
| | jiný zdroj | 20 | 7,45 | 37,55 |
| celkem | 47 | 30,99 | 44,61 | |
| 12380 Ústav betonových a zděných konstrukcí | profesor | 2 | 2 | 59,5 |
| | docent | 4 | 3,4 | 53,75 |
| | odborný asistent | 11 | 9,7 | 47,54 |
| | asistent | 4 | 3,4 | 29,25 |
| | THP | 4 | 2,99 | 40,5 |
| | dělnické profese | 1 | 1 | 49 |
| | jiný zdroj | 9 | 2,27 | 31,33 |
| | celkem | 35 | 24,76 | 44,41 |
| 12390 Ústav pozemních ko- munikací | profesor | - | - | - |
| | docent | 2 | 2 | 54,5 |
| | odborný asistent | 4 | 4 | 38,5 |
| | asistent | 3 | 1,4 | 34,33 |
| | VaV | 1 | 0,2 | 63 |
| | THP | 3 | 2,5 | 46 |
| | dělnické profese | 2 | 1 | 53 |
| | jiný zdroj | 3 | 0,6 | 42,66 |
| | celkem | 18 | 11,7 | 44,83 |
| 12400 Ústav železničních konstrukcí a staveb | profesor | 1 | 1 | 48 |
| | docent | 2 | 2 | 54,5 |
| | odborný asistent | - | - | - |
| | asistent | 2 | 2 | 28,5 |
| | THP | 1 | 1 | 51 |
| | dělnické profese | 2 | 2 | 60,5 |
| | celkem | 8 | 8 | 48,05 |
| 12410 Ústav kovových a dřevěných konstrukcí | profesor | 1 | 1 | 70 |
| | docent | 2 | 2 | 50 |
| | odborný asistent | 5 | 4 | 50,2 |
| | asistent | 3 | 2,49 | 29 |
| | THP | 3 | 3 | 54,33 |
| | dělnické profese | 4 | 4 | 53,25 |
| | jiný zdroj | 3 | 0,45 | 54,33 |
| | celkem | 21 | 16,94 | 51,58 |

| | | | | |
|---|------------------|-------|-------|-------|
| 12420 Ústav vodního hospo- dářství obcí | profesor | - | - | - |
| | docent | 1 | 1 | 50 |
| | odborný asistent | 6 | 4,3 | 46,83 |
| | asistent | 2 | 1,7 | 29,5 |
| | THP | 3 | 2,53 | 39,66 |
| | dělnické profese | 1 | 1 | 60 |
| | jiný zdroj | 2 | 2 | 28,5 |
| | celkem | 15 | 12,53 | 42,41 |
| 12430 Ústav vodních staveb | profesor | 2 | 2 | 52 |
| | docent | 4 | 3,5 | 53,5 |
| | odborný asistent | 5 | 5 | 40,6 |
| | asistent | 1 | 1 | 29 |
| | VaV | 2 | 2 | 41 |
| | THP | 3 | 2,8 | 53 |
| | dělnické profese | 7 | 5 | 56,42 |
| | jiný zdroj | 2 | 0,6 | 29 |
| celkem | 26 | 21,9 | 44,31 | |
| 12440 Ústav vodního hospo- dářství krajiny | profesor | 1 | 1 | 56 |
| | docent | 3 | 2,5 | 51 |
| | odborný asistent | 3 | 3 | 54,66 |
| | asistent | 1 | 1 | 29 |
| | THP | 2 | 2 | 37,5 |
| | dělnické profese | 1 | 1 | 56 |
| | celkem | 11 | 10,5 | 47,36 |
| 12450 Ústav technických zařízení budov | profesor | - | - | - |
| | docent | 1 | 1 | 52 |
| | odborný asistent | 12 | 10,22 | 45 |
| | asistent | 5 | 1,8 | 30 |
| | THP | 4 | 3,03 | 39,5 |
| | dělnické profese | 1 | 1 | 65 |
| | celkem | 23 | 17,05 | 46,3 |
| 12470 Ústav automatizace inženýrských úloh a informatiky | profesor | - | - | - |
| | docent | 3 | 2,5 | 52 |
| | odborný asistent | 6 | 5,5 | 51,83 |
| | asistent | 2 | 2 | 31,5 |
| | THP | 6 | 4 | 35,16 |
| | dělnické profese | 2 | 2 | 54,5 |
| | jiný zdroj | 3 | 0,6 | 37,66 |
| | celkem | 22 | 16,6 | 43,77 |
| 12480 Ústav stavební eko- nomiky a řízení | profesor | 1 | 0,75 | 55 |
| | docent | 5 | 4,5 | 57,8 |
| | odborný asistent | 12 | 10 | 47,66 |
| | asistent | 5 | 4,25 | 34 |
| | THP | 4 | 3,27 | 44,75 |
| | dělnické profese | - | - | - |
| | jiný zdroj | 2 | 0,25 | 45 |
| | celkem | 29 | 23,02 | 47,36 |
| 12490 Ústav technologie, mechanizace a řízení staveb | profesor | 2 | 0,5 | 54 |
| | docent | 3 | 2,26 | 59,33 |
| | odborný asistent | 6 | 5,5 | 48,5 |
| | asistent | 4 | 4 | 43,75 |
| | THP | 3 | 2,5 | 43,66 |
| | dělnické profese | - | - | - |
| | jiný zdroj | 1 | 0,4 | 67 |
| celkem | 19 | 15,16 | 52,7 | |

| | | | | |
|--|------------------|----|-------|-------|
| 12620 Ústav stavebního zkušebnictví | profesor | 2 | 2 | 65 |
| | docent | - | - | - |
| | odborný asistent | 8 | 8 | 37,37 |
| | asistent | 1 | 1 | 27 |
| | THP | 6 | 4,15 | 49,5 |
| | dělnické profese | 2 | 1,7 | 49,5 |
| | jíný zdroj | 7 | 1,97 | 28 |
| | celkem | 26 | 18,82 | 42,72 |
| 12700 Ústav společenských věd | profesor | - | - | - |
| | docent | - | - | - |
| | odborný asistent | 3 | 2,2 | 43,33 |
| | asistent | 14 | 14 | 32,78 |
| | THP | 2 | 1,75 | 48 |
| | dělnické profese | 2 | 2 | 47,5 |
| | jíný zdroj | 1 | 0,25 | 26 |
| | celkem | 22 | 20,2 | 39,52 |
| 12760 CIDEAS | THP | 41 | 14,25 | 28,63 |
| | VaV | 4 | 2,21 | 44,25 |
| | celkem | 45 | 16,46 | 30 |



16.2 KNIHOVNICKÉ INFORMAČNÍ CENTRUM A DĚKANÁT

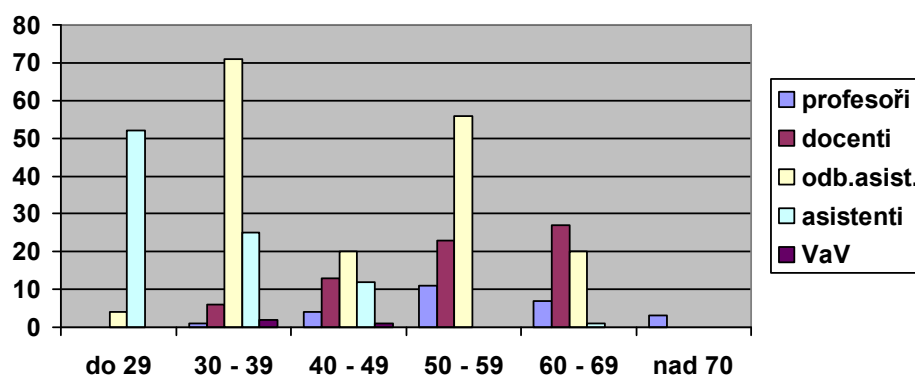
| Pracoviště | Funkce | Fyzický stav | Přepočtený | Průměrný věk |
|---|------------------|--------------|------------|--------------|
| 12750 Knihovnické informační centrum | THP | 11 | 9,55 | 42 |
| 12800 Správa areálů | THP | 5 | 4,5 | 55,4 |
| | dělnické profese | 19 | 19 | 56,26 |
| 12901 Pedagogicko vědecké odd. | THP | 11 | 11 | 48 |
| 12902 Ekonomické odd. | THP | 16 | 15,75 | 45,81 |
| 12903 Zaměstnanecké odd. | THP | 6 | 6 | 55,16 |
| 12905 Oddělení vnějších a vnitřních vztahů | THP | 6 | 5,25 | 51 |
| 12906 Správa technické infrastruktury | THP | 8 | 6,5 | 41,12 |

16.3 PERSONÁLNÍ VÝVOJ V LETECH 2001 – 2009

| Rok | Profesor | Docent | Odborný asistent | Asistent | VaV | Ostatní | Jiný zdroj | Celkem |
|------|----------|--------|------------------|----------|-----|---------|------------|--------|
| 2001 | 10 | 64 | 168 | 60 | 8 | 203 | | 513 |
| 2002 | 10 | 54 | 171 | 63 | 8 | 210 | | 516 |
| 2003 | 9 | 57 | 172 | 68 | 1 | 196 | 26 | 529 |
| 2004 | 13 | 54 | 170 | 66 | 1 | 190 | 29 | 523 |
| 2005 | 14 | 59 | 172 | 67 | 2 | 189 | 73 | 576 |
| 2006 | 18 | 64 | 167 | 73 | 2 | 188 | 128 | 640 |
| 2007 | 18 | 66 | 169 | 87 | 3 | 189 | 134 | 669 |
| 2008 | 22 | 66 | 169 | 93 | 3 | 193 | 104 | 650 |
| 2009 | 26 | 69 | 171 | 90 | 3 | 197 | 122 | 678 |

16.4 VĚKOVÁ STRUKTURA AKADEMICKÝCH PRACOVNÍKŮ K 31. 12. 2008

| Věk | Pedagogičtí pracovníci | | | | VaV |
|---------------|------------------------|-----------|-------------------|-----------|----------|
| | Profesoři | Docenti | Odborní asistenti | Asistenti | |
| do 29 let | - | - | 4 | 52 | - |
| 30 – 39 let | 1 | 6 | 71 | 25 | 2 |
| 40 – 49 let | 4 | 13 | 20 | 12 | 1 |
| 50 – 59 let | 11 | 23 | 56 | - | - |
| 60 – 69 let | 7 | 27 | 20 | 1 | - |
| nad 70 let | 3 | - | - | - | - |
| celkem | 26 | 69 | 171 | 90 | 3 |



16.5 ČLENSTVÍ AKADEMICKÝCH PRACOVNÍKŮ VŠ V MEZINÁRODNÍCH A PROFESNÍCH ORGANIZACÍCH A SDRUŽENÍCH

Kolektivní členství

- IABSE - International Association for Bridge and Structural Engineering (od listopadu 1994 s neomezenou platností)
- ECSB - European Council for Small Business (od září 1994 s neomezenou platností)
- CIB - International Council in Building and Construction, mezinárodní organizace pro výzkum ve stavebnictví (doc. Hirš)
- AECEF (Association of European Civil Engineering Faculties)
- FENAI (European Federation of National Engineering Associations)
- REHVA - Federation of European Heating and Air-conditioning associations, Brusel (doc. Hirš)
- CERCLES - CASAJC - Confédération Européenne des Centres de Langues dans l'Enseignement Supérieur (PhDr. Daňková)

Individuální členství zástupců uchazeče v nevládních mezinárodních organizacích výzkumu a vývoje

Spolehlivost nosných konstrukcí

- International Institute for FRP, Hong Kong (prof. Štěpánek)
- WTA International (prof. Štěpánek)
- International Association for Shell and Spatial Structures (IASS), work group 18, Environmentally compatible structures and structural materials (prof. Štěpánek)
- FIB (International Federation for Structural Concrete), komise 3 (prof. Štěpánek)
- FIB komise 2 "Safety and performance concepts" (prof. Novák, ing. Lehký)
- členství v rámci CIB a expertní zastoupení v rámci projektu PeBBu (Performance based Building), zástupce pro Doménu 3 (prof. Štěpánek)
- člen presidia nadace WSDTI – Wissenschaftsstiftung Deutsche Tschechischen Institut (prof. Štěpánek)
- International Society for Structural Health Monitoring of Intelligent Infrastructure (prof. Novák, Ing. Lehký)
- SSRC – Structural Stability Research Council, USA – člen korespondent od r. 1984 (prof. Melcher)
- CEN a ISO – delegát za ČR v komisích pro standardizaci od r. 1994 (prof. Melcher)
- ISO - TC98/SC2/WG10 (prof. Teplý)
- IABSE – International Association for Bridge and Structural Engineering – delegát ve stálém výboru od r. 1998 (prof. Melcher)
- IABSE – International Association for Bridge and Structural Engineering – člen od r. 2006 (doc. Karmazínová)

- IIFC – International Institute for FRP in Construction, Canada – člen od r. 2008 (prof. Melcher, doc. Karmazínová)
- Mezinárodní organizace pro lomovou mechaniku FraMCos – Fracture Mechanics of Concrete Structures, od r. 2001 (prof. Novák, doc. Keršner, Ing. Vořechovský)
- redakční rada časopisu Materials and Structural Safety, Rangsit University, Bangkok, Thajsko, od r. 2002 (prof. Novák)
- ASRANET – Advanced Structural and Reliability Assessment Association, od r. 2002 (prof. Novák)
- ISO TC98/SC2/WG10 (prof. Teplý)
- Committee of Civil Engineering at the Polish Academy of Science (prof. Teplý)
- RILEM – International Union of Laboratories and Experts in Constructional Materials, Systems and Structures (prof. Teplý)
- fib Committee 2 (prof. Teplý – corresponding member)
- Americká matematická společnost (doc. Dalík a prof. Diblík)
- Evropská matematická společnost (prof. Diblík)
- Výzkumná rada školitelů Amerického biografického institutu v Raleghu (Ing. Kořenská)
- ISSMFE, International Society for Soil Mechanics and Foundation Engineering (doc. Weiglová)
- ISSMFE, International Society for Soil Mechanics and Foundation Engineering (doc. Masopust)
- ISSMFE, International Society for Soil Mechanics and Foundation Engineering, (Ing. Glisníková)
- člen presidia FIB - CEB-FIP (Federation International du Beton (prof. Stráský)
- APVV, Agentura pro podporu výzkumu a vývoje Slovenské republiky, člen předsednictva od roku 2007 (doc. Kudrna)
- CEN TC 227/WG 1, člen pracovní komise pro asfaltové směsi za horka od roku 1995 (doc. Kudrna)
- SEI - Structural Engineering Institute, od r. 1992 (prof. Stráský)
- ASBI - American Segmental Bridge Institute, od r. 1994 (prof. Stráský)
- Mezinárodní technická komise CEN/TC 288 „Laboratorní testování“ (doc. Weiglová)
- Mezinárodní technická komise CEN/TC 10 – „Geophysical Testing“ (Ing. Glisníková)
- Mezinárodní technická komise CEN TC 288 „Provádění speciálních geotechnických prací“ (doc. Masopust)
- Mezinárodní technická komise CEN/TC 18 „Deep Foundation“ pro evropské normování se sídlem v Bruselu (doc. Masopust)
- CEN TC 227 zástupce ČR v technickém výboru pro silniční materiály a v pracovní skupině WG1 asfaltové směsi za horka 1995 – 2001 (doc. Kudrna)
- Piarc TC 7/8 zástupce ČR v technickém výboru pro vozovky Světové silniční asociace od roku 1999 (doc. Kudrna)
- CEN TC 227/WG 1 zástupce ČR v pracovní komisi pro asfaltové směsi za horka od roku 2002 (Dr. Varaus)

- Jednota českých matematiků a fyziků (prof. Diblík)
- American Mathematical Society (prof. Diblík)
- European Mathematical Society (prof. Diblík)
- International Society on Difference Equations (prof. Diblík)
- Jednota českých matematiků a fyziků (prof. Daněček)
- Evropská komise pro hodnocení návrhů IST projektů v 6. rámcovém programu EU (Ing. Veselý)

Stavebně materiálové inženýrství

- WTA-International (prof. Drochytka)
- The International Association for Building Materials and Structures (RILEM) (prof. Drochytka, Ing. Zach)
- The International Federation for Structural Concrete (FIB) (Ing. Zach)
- British Concrete Society, group Self Compacting Concrete (doc. Hela)
- Committee of Civil Engineering at the Polish Academy of Science (prof. Rovnaníková)

Pozemní stavby

- Členství v rámci CIB a expertní zastoupení v rámci projektu Performance Based Building PeBBu. Zástupce pro Doménu 2 – Vnitřní prostředí (Indoor environment) (doc. Kalousek) a pro Doménu 4 – Vnější prostředí budov (Build Enviroment) (doc. Sedlák)
- ISES International Solar Energy Society, Freiburg, Německo a v České sekci ISES pro Českou republiku, Praha (doc. Sedlák)
- IBSPA – International Building Performance Simulation Association, UK, Glasgow, česká sekce IBSPA-CZ, ČVUT Praha (doc. Sedlák, doc. Hirš)
- Europäische Wissenschaftliche Gesellschaft für die Erforschung von Dachkonstruktionen. Vulkanstrasse 6, D-56727 St. Johan, Deutschland (doc. Fajkoš)
- CIB - International Council for Research and Innovation in Building and Construction, TG 37 Performance Based Building, Regulatory Systems and W077 – Indoor Climate (doc. Hirš), W062 – Water Supply and Drainage (Ing. Bárta)
- Člen - WTA – International (doc. Vlček)

Vodní hospodářství a vodní stavby

- IAHR – International Association of Hydraulic Engineering and Research, od 2001 (prof. Říha, doc. Stara)
- ECOLD – European Committee on Large Dams, členem pracovní skupiny “Dams and Floods”, od 2003 (prof. Říha)
- ISTT – The International Society For Trenchless Technology (Ing. Raclavský)
- IWA – International Water Association (doc. Hlavínek, Ing. Tuhovčák); člen odborných skupin “Water Losses Task Force” a “Planning and Construction”, od 1997 (Ing. Tuhovčák)

- člen implementačního týmu IW:LEARN, od 1998 (prof. Říha)
- ICID – International Commission on Irrigation and Drainage (prof. Šálek, Ing. Milerski)
- EASC a WASC – European Association for Soil Conservation, World Association for Soil Conservation (Ing. Dumbrovský)
- Warterkeeper Alliance (mezinárodní organizace zaměřená na ochranu vod), USA (Ing. Králová)
- Redakční rada mezinárodního časopisu Journal of Hydraulic and Hydrology – Slovenská republika + Česká republika, od 1997 (prof. Starý, doc. Stara)
- CzWA – Asociace pro vodu ČR – (Ing. Raclavský, Doc. Hlavínek, Ing. Prax, Ing. Hlušík, doc. Malá)
- ABAS ČR – Asociace bazénů a saun České republiky – (Ing. Beránek)
- CzSTT – Česká společnost pro bezvýkopové technologie (Ing. Raclavský)
- EFUC – European Forum on Underground Construction (Ing. Raclavský)
- ČSVS – Česká vodohospodářská společnost (Ing. Raclavský)
- ČSVTS – Český svaz vědeckotechnických společností (Ing. Raclavský)

17 KNIHOVNICKÉ INFORMAČNÍ CENTRUM (KIC)

Knihovnické informační centrum (KIC) vytváří informační infrastrukturu pro potřeby vzdělávací, pedagogické, vědecké a výzkumné činnosti Fakulty stavební. Také v roce 2009 naplňovalo toto poslání prostřednictvím knihovnických a informačních služeb, které byly poskytovány zejména studentům a zaměstnancům fakulty.

KIC zajišťovalo přístup k informačním fondům a zdrojům v tištěné i v elektronické podobě. Poskytovalo výpůjční, elektronické, reprografické, informační, konzultační, referenční a rešeršní služby. Pořádalo také kurzy informačního vzdělávání uživatelů pro studenty prvních ročníků. Pro podporu akreditovaných studijních oborů, pedagogickou i vědeckou a výzkumnou činnost byly zpřístupněny aktuální odborné monografie v tištěné i v elektronické podobě, pořízené zejména z prostředků knihovny, ale také z prostředků rozvojových projektů. S podporou rozvojových projektů a vnitřního grantu fakulty bylo do Modré počítačové studovny pořízeno 30 nových počítačů pro pohotový přístup k elektronickým informačním zdrojům a programům pro zpracování a tisk technických výkresů. Z těchto zdrojů byly pořízeny také dva skenery formátu A3 pro digitalizaci dokumentů a barevná tiskárna formátu A3. Z prostředků fakulty byl koncem roku vybaven novými regály depozitář pro uložení vysokoškolských kvalifikačních prací.

Vybrané statistické údaje KIC za rok 2009

| | |
|--|--------|
| Přírůstek knihovního fondu za rok | 2 705 |
| Knihovní fond celkem | 64 998 |
| Počet odebíraných titulů periodik: | |
| - fyzicky | 168 |
| - elektronicky | 34 |
| Otevírací doba za týden | 66 |
| Počet absenčních výpůjček | 25 562 |
| Počet uživatelů | 9 289 |
| Průměrná denní návštěvnost | 735 |
| Počet studijních míst | 280 |
| Počet svazků umístěných ve volném výběru | 20 000 |

Náhled do prostorů KIC