



Vysoké učení technické v Brně
Fakulta stavební



VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI
ZA ROK 2008

1. ÚVODNÍ SLOVO DĚKANA FAST

V souladu s ustanovením zákona o vysokých školách č. 111/1998 Sb., § 27 byla vypracována výroční zpráva za rok 2008. 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 budoucnost fakulty. Hlavní rozvojové úkoly byly předurčeny dlouhodobým záměrem fakulty, a to zejména v oblasti pedagogické, vědeckovýzkumné a zahraniční.

Jak vyplývá ze srovnání s uplynulými roky, došlo opět k navýšení objemu pedagogické, vědeckovýzkumné i doplňkové činnosti, což přispělo i navýšení objemu rozpočtu, se kterým fakulta může disponovat.

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

Brno, 2009

Prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc., FEng.
děkan fakulty

2. PŘEDSTAVITELÉ FAKULTY

- 2.1. DĚKAN** Prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc., FEng.
- 2.2. PRODĚKANI**
- 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.
- 2.3. TAJEMNÍK FAKULTY** Ing. Tibor Horoščák, CSc.

3. DALŠÍ ORGÁNY FAKULTY

3.1. AKADEMICKÝ SENÁT

od 1. 1. 2008 do 28. 10. 2008

Komora akademických pracovníků

Ing. Boris Biely
Ing. Petr Cikrle, Ph.D.
Ing. Karel Čupr, CSc., předseda pedagogické komise
Ing. Danuše Čuprová, CSc.
Doc. RNDr. Josef Dalík, CSc.
Doc. Ing. Antonín Fajkoš, CSc.
Doc. 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.
RNDr. Helena Koutková, CSc.
Doc. Ing. Aleš Krejčí, CSc., předseda AS FAST
Doc. RNDr. Jiří Macur, CSc., předseda ekonomické komise
Ing. Libor Matějka, CSc., Ph.D.
Ing. Lumír Miča, Ph.D.
Doc. Ing. Ivan Moudrý, CSc.
Prof. Ing. Drahomír Novák, DrSc.
Doc. Ing. Miloslav Novotný, CSc.
RNDr. Pavel Pospíšil, Ph.D.
Prof. RNDr. Pavla Rovnaníková, CSc., předsedkyně vědecké komise
Ing. Miroslav Spáčil, CSc.
Prof. Ing. Miloš Starý, CSc.
Ing. Pavel Špaček, Dr.
Ing. Táňa Švecová
Doc. Ing. Ladislav Štěpánek, CSc.
Doc. Ing. Ivailo Terzijski, CSc.
Doc. RNDr. Václav Tryhuk, CSc., předseda personální komise
Doc. Ing. Jiří Vala, CSc., místopředseda AS FAST, předseda KAP, předseda legislativní komise
Doc. Ing. Kamila Weiglová, CSc.

Studentská komora

Ondřej Doležal,
Vojtěch Draxl
Adéla Gregorová
Martin Hrubý
Tomáš Konderla
Daniele Kopkáně

Martin Kotol, místopředseda AS FAST, předseda SK
Ing. Pavla Matulová
Zuzana Možná
Štěpán Musil
Karla Nedevořová
Martin Pargač
Miroslav Patočka
Jan Pešek
Ing. Tomáš Petříček
Ing. Jana Pexová
Martin Šrba
Radim Štěpán
Jan Vahala
Pavel Vitiska

Zástupci Fakulty stavební v Akademickém senátu VUT

od 1. 1. 2008 do 28. 10. 2008

Doc. RNDr. Josef Dalík, CSc.
Doc. Ing. Jana Korytářová, Ph.D.
Petr Donth

AKADEMICKÝ SENÁT

od 29. 10. 2008 do 31. 12. 2008

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.
Doc. 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. CSc. Libor Matějka, Ph.D.
Ing. Lumír Miča, Ph.D.
Prof. Ing. Drahomír Novák, DrSc., předseda vědecké komise
Doc. Ing. Miloslav Novotný, CSc.
Doc. Ing. Otto Plášek, Ph.D.
Doc. Ing. Vlastimil 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
Doc. 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

od 27. 10. 2008 do 31. 12. 2008

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. RNDr. Zdeněk Chobola, CSc., proděkan, Ústav fyziky
Prof. Ing. Jindřich Melcher, DrSc., Ústav kovových a dřevěných konstrukcí
Prof. Ing. Drahomír Novák, DrSc., 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. Leonard Hobst, CSc., Ústav stavebního zkušebnictví
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. Vítek, 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., 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 Sláčala, Siemens Engineering, a.s. Praha
Prof. Ing. Alojz Kopáček, Ph.D., děkan FAST STU Bratislava
Prof. Ing. Břetislav Teplý, CSc., specialista v oblasti pravděpodobnostních přístupů navrhování nosných staveb

Martin Hrubý, zástupce SK AS FAST do 28. 10. 2008

Ing. Ondřej Doležal, zástupce SK AS FAST od 29.10. 2008 do 31. 12. 2008

3.3. DISCIPLINÁRNÍ KOMISE DĚKANA

Doc. Ing. Vlastimil Stara, CSc., předseda

Doc. Ing. Leonard Hobst, CSc.

Doc. Ing. Kamila Weiglová, CSc.

Tomáš Konderla

Jan Pešek

Ondřej Doležal

4. STÁLÉ KOMISE A PORADNÍ SBORY DĚKANA

4.1. KOLEGIUM DĚKANA

Děkan

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

Proděkani

Proděkan pro studium Mgr., Ph.D.

Proděkan pro studium Bc.

Proděkan pro vědu a výzkum

Proděkan pro vnější vztahy

Proděkan pro strategický rozvoj, vnitřní vztahy

Doc. Ing. Vlastimil Stara, CSc.

Doc. Ing. Miroslav Bajer, CSc.

Prof. RNDr. Zdeněk Chobola, CSc.

Prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc.

Doc. Ing. Jiří Hirš, CSc.

Tajemník fakulty

Ing. Tibor Horoščák, CSc.

Předseda akademického senátu

Doc. Ing. Aleš Krejčí, CSc., od 29.10.2009 doc. Ing. Ladislav Štěpánek, CSc.

Předseda výboru fakultní odborové organizace

Ing. Bohuslav Zmek, CSc.

Předseda studentské komory akademického senátu

Bc. Martin Kotol, od 29.10.2009 Martin Pargáč

Vedoucí pracoviště pro vývoj a správu IS

Doc. RNDr. Jiří Macur, CSc.

4.2. VEDOUcí OBORŮ

K: Konstrukce a dopravní stavby	Doc. Ing. Jan Kudrna, CSc.
E: Management stavebnictví	Doc. Ing. Alena Tichá, Ph.D.
S: Pozemní stavby	Doc. Ing. Ladislav Štěpánek, CSc.
A: Architektura pozemních staveb	Doc. Ing. arch. Antonín Odvárka, Ph.D.
M: Stavebně materiálové inženýrství	Doc. Ing. Rudolf Hela, CSc.
V: Vodní hospodářství a vodní stavby	Ing. Ladislav Tuhovčák, CSc.
G: Geodézie a kartografie	Doc. Ing. Josef Weigel, CSc.
R: Realizace staveb	Doc. Ing. Vít Motyčka, CSc., od 1.9.2008
teoretického a společenskovedního	Prof. Ing. Drahomír Novák, DrSc.

4.3. PEDAGOGICKÉ OBOROVÉ RADY

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. Ing. Otto Plášek, Ph.D.
9. Doc. Ing. Vlastislav Salajka, CSc.
10. Petr Donth, student

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 Kratochvílová, studentka

Pozemní stavby

1. **Doc. Ing. Ladislav Štěpánek, CSc., vedoucí oboru**
2. Doc. Ing. Ladislav Čírtek, CSc.
3. Doc. 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. Tomáš Černický, student
11. Ing. Jana Pexová, 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

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

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. Ing. Helena Králová, CSc.
6. 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. Ondřej Doležal, student

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

Teoretické a společenskovední předměty

1. **Prof. Ing. Drahomír Novák, DrSc., 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. Mgr. Ing. Jaroslav Lindr, CSc.
11. 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

Rada bakalářských studijních programů Stavitelství a stavební inženýrství

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
 - E: Management stavebnictví
 - K: Konstrukce a dopravní stavby
 - M: stavebně materiálové inženýrství
 - S: Pozemní stavby
 - V: Vodní hospodářství a vodní stavby

Rada bakalářského studijního programu 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. RNDr. Oldřich Dlouhý
6. Doc. Ing. Aleš Krejčí, CSc.
7. Tomáš Jurák, student

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 doktorských studijních programů

1. Doc. Ing. Vlastimil Stara, CSc.
2. Doc. Ing. Ladislav Štěpánek, CSc.
3. Prof. Ing. Jindřich Melcher, DrSc.
4. Prof. Ing. Miloš Starý, CSc.
5. Doc. Ing. Leonora Marková, Ph.D.
6. Prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc.
7. Prof. Ing. Otakar Švábenský, CSc.
8. Prof. Ing. Albert Bradáč, DrSc.

4.5. 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. Ondřej Doležal

Komise ediční

1. **Doc. Ing. Miroslav Bajer, CSc., předseda**
2. Doc. Ing. Jana Korytářová, PhD.
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. Ing. Jiří Kala, Ph.D.
11. Ing. Markéta Sedláková, Ph.D.
12. Bc. Martin Kotol

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. Doc. RNDr. Pavla Rovnaníková, CSc.
9. Doc. RNDr. Václav Tryhuk, CSc.
10. Doc. Ing. Jiří Vala, CSc.
11. Ing. Tibor Horoščák, CSc.
12. Ing. Bohuslav Zmek, CSc.
13. Ing. Martin Hrubý
14. Tomáš Konderla
15. Bc. Jan Vahala

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
6. vedoucí oboru K
7. vedoucí oboru V
8. vedoucí oboru M
9. vedoucí oboru E
10. vedoucí oboru G
11. vedoucí oboru Arch. poz. staveb
12. vedoucí oboru Teoretického
13. Ondřej Doležal

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
7. Bc. Martin Kotol

Komise pro modernizaci a výpočetní techniku

1. **Doc. Ing. Jiří Hirš, CSc., předseda**
2. Doc. RNDr. Jiří Macur, CSc.
3. Doc. 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 Kotol
9. Bc. Martin Srba

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. Ing. Ladislav Klusáček, CSc.
9. Bc. Martin Kotol
10. Bc. Jan Vahala

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. Ing. Jiří Kala, Ph.D.
7. Ing. Rudolf Milerski, CSc.
8. Ing. Pavla Matulová

Komise vědecká

1. **Prof. RNDr. Zdeněk Chobola, CSc., předseda**
2. Prof. Ing. Jindřich Melcher, DrSc.
3. Prof. Ing. Drahomír Novák, DrSc.
4. Prof. RNDr. Pavla Rovnaníková, CSc.
5. Prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc.
6. Doc. 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
13. Pavel Vítiska

Komise zahraniční

1. **Prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., předseda**
2. Prof. Ing. Drahomír Novák, DrSc.
3. Doc. Ing. Jiří Sedlák, CSc.
4. PhDr. Darja Daňková
5. Mgr. Gabriela Čaputová
6. Ing. Vít Petránek
7. Ing. Ladislav Řoutil
8. Ing. Ladislav Tuhovčák, CSc.
9. Vojtěch Draxl
10. Ing. Martin Hrubý

5. PRACOVIŠTĚ FAKULTY

5.1. DĚKANÁT

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

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 FAKULTY

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 2007/2008 byly soustředěny do následujících oblastí:

- náběh kombinované formy studia a studia v anglickém jazyce ve třetím ročníku bakalářského studijního programu Stavební inženýrství, tvorba studijních opor pro kombinované studium za finanční podpory FAST,
- dokončení přípravy, akreditace a přípravy přijímacího řízení k zahájení výuky nového 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“ v prvním, druhém a třetím ročníku; to si vyžádalo nemalé finanční prostředky fakulty a prostředky z rozvojových projektů VUT, byly vybaveny nové posluchárny a ateliery v budově na Rybkové ulici,
- příprava k akreditaci 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,
- dokončení přípravy a následná akreditace bakalářského studijního programu Geodézie a kartografie v kombinované formě studia,
- příprava a 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 KICu) hmotným i nehmotným majetkem, pro další rozvoj a podporu vzdělávání v nových badatelských oblastech,
- byla zahájena výuka v nově akreditovaných čtyřletých doktorských studijních programech Stavební inženýrství a Civil Engineering; inovované studijní plány snížily 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 předmětové zkoušky 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 (29.11.2008 a 17.1.2009) a Oborový den 13.11.2008 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 zvýhodňováni 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 2008/2009 bylo ke studiu ve všech studijních programech na FAST zapsáno nejvíce studentů ze všech fakult VUT a celkový počet všech studentů přesáhl hodnotu šesti tisíců.

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 31.12.2008

6.2.1. Bakalářské studijní programy

Stavítelství (B 3609), 3-letý, prodloužení stávající akreditace nově od akademického roku 2007/2008 s prezenční formou studia s obory:

- Konstrukce a dopravní stavby (K)
- Pozemní stavby (S)
- Stavebně materiálové inženýrství (M)
- Vodní hospodářství a vodní stavby (V)

Stavební inženýrství (B 3607), 4-letý, prodloužení stávající akreditace nově od akademického roku 2007/2008 s prezenční i kombinovanou formou studia s obory:

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

Civil Engineering (B 3607), 4-letý, akreditace od akademického roku 2007/2008 s prezenční formou studia a výukou v anglickém jazyce s obory:

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

Architektura pozemních staveb (B 3503), 4-letý, akreditace od akademického roku 2005/2006 s prezenční formou studia a s oborem:

- Architektura pozemních staveb (A)

Geodézie a kartografie (B 3646), 3-letý, prodloužení akreditace od akademického roku 2006/2007 s prezenční formou studia a rozšíření akreditace od akademického roku 2007/2008 o kombinovanou formou s oborem:

- Geodézie a kartografie (G)

6.2.2. Magisterské navazující studijní programy

Stavební inženýrství (N 3607), 1,5-letý, akreditovaný od akademického roku 2007/2008 s prezenční formou studia (kombinovaná forma otevřena od akademického roku 2009/2010) s obory:

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

Civil Engineering (N 3607), 1,5-letý, akreditovaný od akademického roku 2007/2008 s prezenční formou studia s obory:

- 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, prodloužení akreditace od akademického roku 2006/2007 s prezenční formou studia s oborem:

- Geodézie a kartografie (G)

Architektura a rozvoj sídel (N 3503), 1,5-letý, akreditovaný od akademického roku 2009/2010 s prezenční formou studia s oborem:

- Architektura a rozvoj sídel

6.2.3. Doktorské studijní programy

Stavební inženýrství (P 3607), 4-letý s obory:

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

Civil Engineering (P 3607), 4-letý s obory:

- 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 s oborem:

- Geodézie a kartografie

Akreditovaný doktorský studijní program Soudní inženýrství byl od ak. roku 2008/2009 převeden na nově vytvořený Ústav soudního inženýrství.

6.2.4. Dobíhající dlouhé magisterské studijní programy

Stavební inženýrství (M 3607), 5-letý, akreditovaný do roku 2009 s prezenční formou studia v oborech:

- Konstrukce a dopravní stavby
- Pozemní stavby (i s kombinovanou formou studia a s výukou v anglickém jazyce)
- Stavebně materiálové inženýrství
- Vodní hospodářství a vodní stavby
- Management stavebnictví

Geodézie a kartografie (M 3646), 5-letý, akreditovaný do roku 2009 s prezenční formou studia v oboru:

- Geodézie a kartografie

6.3. PŘIJÍMACÍ ŘÍZENÍ PRO AKADEMICKÝ ROK 2008/2009

Studijní program	Počet přihlášek	Zúčastnilo se	Přijato	% úspěšnosti
Geodézie a kartografie (B 3646)	228	195	151	77,43
Geodézie a kartografie komb. (B 3646)	61	50	45	90,00
Geodézie a kartografie (N 3646)	65	57	53	92,98
Stavitelství (B 3609)	269	201	153	76,11
Stavební inženýrství (B 3607)	2.503	2.203	1.914	86,88
Civil Engineering (B 3607)	3	3	3	100
Stavební inženýrství komb. (B 3607)	534	448	367	81,91
Stavební inženýrství (N 3607)	659	632	575	90,98
Architektura pozemních staveb (B 3503)	225	190	85	44,73
Doktorské studijní programy	149	125	121	96,80

**6.4. POČTY STUDENTŮ NA FAST V UVEDENÝCH STUPNÍCH STUDIA, ROČNÍCÍCH
PROGRAMECH A OBORECH K 31.12.2008**

Studijní programy	Ročník	Název studijního programu	Obor	Forma studia	Počet studentů	Celkem	
Bakalářské	1.	Stavitelství	VS	prez. studium	64	1450	
		Stavební inženýrství	VS	prez. studium	992		
				komb.studium	211		
		Civil Engineering	VS	prez. studium	3		
		Geodézie a kartografie	G	prez. studium	70		
	komb.studium			33			
	Architektura pozem.staveb	A	prez. studium	55			
	2.	Stavitelství	VS	prez. studium	43	1085	
		Stavební inženýrství	VS	prez. studium	805		
				komb. studium	122		
		Civil Engineering	VS	prez. studium	2		
		Geodézie a kartografie	G	prez. studium	65		
	Architektura pozem.staveb	A	prez. studium	48			
	3.	Stavitelství		S	prez. studium	18	1053
				E	prez. studium	1	
		Stavební inženýrství		M	prez. studium	37	
				K	prez. studium	162	
				E	prez. studium	109	
				V	prez. studium	73	
				S	prez. studium	450	
		S	komb. studium	63			
		E	komb. studium	21			
		Civil Engineering	S	prez. studium	2		
	Geodézie a kartografie	G	prez. studium	68			
	Architektura pozem.staveb	A	prez. studium	49			
	4.	Stavební inženýrství		M	prez. studium	41	971
				K	prez. studium	205	
				E	prez. studium	91	
V				prez. studium	64		
S				prez. studium	484		
S				komb. studium	21		
E				komb. studium	11		
M				komb. studium	9		
V		komb. studium	6				
Civil Engineering		S	prez. studium	5			
Architektura pozem.staveb		A	prez. studium	34			
Magisterské	5.	Stavební inženýrství	M	prez. studium	5	107	
			K	prez. studium	9		
			E	prez. studium	13		
			V	prez. studium	5		
			S	prez. studium	40		
			S	komb. studium	30		
	Geodézie a kartografie	G	prez.studium	5			
6.	Stavební inženýrství	S	komb. studium	25	25		

Studijní programy	Ročník	Název studijního programu	Obor	Forma studia	Počet studentů	Celkem
Navazující magisterské	1.	Geodézie a kartografie	G	prez. studium	50	561
		Stavební inženýrství	M	prez. studium	21	
			K	prez. studium	75	
			E	prez. studium	51	
			V	prez. studium	41	
			S	prez. studium	264	
	R	prez. studium	59			
2.	Geodézie a kartografie	G	prez. studium	49	49	
CELKEM STUDENTŮ v bakalářských, magisterských a navazujících magisterských studijních programech						5 301

Vysvětlivky: VS všeobecný

6.5. ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

Státní závěrečné zkoušky: Počty absolventů na FAST celkem v roce 2008

a) Bakalářské studijní programy:

Státní závěrečné zkoušky úspěšně vykonalo studentů (bakalářské stud. programy)		574
Celkové hodnocení absolventů u státních závěrečných zkoušek	s vyznamenáním	37
	prospěl velmi dobře	213
	prospěl	324
	neprospěl	7

b) Magisterské studijní programy:

Státní závěrečné zkoušky úspěšně vykonalo studentů (magisterské stud. programy)	SZZ červen 2008	492
	SZZ listopad 2008	201
Celkem v roce 2008		693
Celkové hodnocení absolventů u státních závěrečných zkoušek	s vyznamenáním	47
	prospěl velmi dobře	238
	prospěl	408
	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	84
Medaile Signum Prosperitatis	6
Ocenění děkana za vzorně vypracovanou DP	170
Cena ČKAIT a děkana FAST v oborech „S“, „K“, „V“	24
Cena České betonářské společnosti a děkana FAST	8
Cena Svazu výrobců cementu	9
Cena prof. Matouška ve studijním oboru Stavebně materiálové inženýrství	4
Cena prof. Šerka ve studijním oboru Vodní hospodářství a vodní stavby	5
Návrh na cenu Nadace Hlávkových	1
Cena JM kraje – návrh	3
Cena firmy Zlínstav	3
Celkem	318

Prospěchová stipendia

Kategorie	Prospěch	Počet studentů
I. kategorie	1,00-1,10	22
II. kategorie	1,11-1,20	30
III. kategorie	1,21-1,30	55
IV. kategorie	1,31-1,40	60
V. kategorie	1,41-1,50	63
Celkem – studenti s prospěchovým stipendiem		230

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

Doktorský studijní program

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

V jednotlivých oborech obhájilo doktorskou disertační práci						
Rok	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Pozemní stavby	1	3	10	3	8	8
Fyzikální a staveb.mat. inženýrství	5	5	9	9	10	10
Konstrukce a dopravní stavby	6	8	6	6	11	6
Vodní hospodářství a vod. stavby	2	4	3	4	6	3
Management stavebnictví	2	3	0	2	4	4
Geodézie a kartografie	0	1	3	3	1	1
Soudní inženýrství	0	2	3	1	0	3
Celkem	16	26	34	29	40	35

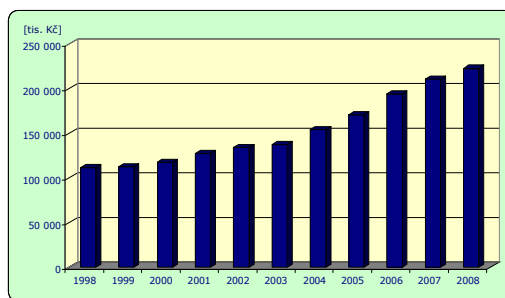
Počty studentů DSP v jednotlivých rocích po oborech dle formy studia k 31. 12. uvedeného roku

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

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

Financování FAST

VZDĚLÁVACÍ ČINNOST



6.6. STUDENTSKÁ VĚDECKÁ A ODBORNÁ ČINNOST

6.6.1 SVOČ 2008 na Stavební fakultě v Brně a IX. ročník studentské soutěže stavebních fakult České a Slovenské republiky SVOČ 2008

Dne 29. dubna 2008 se uskutečnila tradiční fakultní soutěž Studentské vědecké a odborné činnosti SVOČ 2008. Soutěžilo se v 11 odborných sekcích - Pozemní stavby a architektura, Vodní hospodářství a vodní stavby, Dopravní stavby, Stavební mechanika, Materiálové inženýrství, Inženýrské konstrukce a mosty, Geotechnika, Geodézie a kartografie, Technická zařízení a energie budov, Ekonomika a řízení ve stavebnictví a Společenské vědy. Fakultnímu kolu soutěže předcházela oborová kola v některých odborných sekcích, z nichž postoupily nejlepší studentské práce. Soutěže se zúčastnilo více než 260 soutěžních prací.

Dne 22. května 2008 proběhl na Stavební fakultě VŠB TU v Ostravě 9. ročník mezinárodní soutěže Studentské vědecké a odborné činnosti 2008, které se zúčastnili studenti stavebních fakult z České a Slovenské republiky (TU Košice, STU Bratislava, Žilinská univerzita, ČVUT Praha, VŠB-TU Ostrava a VUT Brno).

Soutěžilo se v deseti odborných sekcích (Pozemní stavby a architektura, Vodní stavby, vodní hospodářství a ekologické inženýrství, Dopravní stavby, Stavební mechanika, Materiálové inženýrství, Inženýrské konstrukce a mosty, Geotechnika, Geodézie a kartografie, Technická zařízení budov a energie budov, Ekonomika a řízení stavebnictví). Soutěžící studenti z naší fakulty navázali na úspěchy z minulých ročníků soutěže a získali prvenství v pěti odborných sekcích, dále pět druhých míst a pět třetích.

Soutěž vyvrcholila slavnostním vyhlášením oceněných prací s předáním cen. Následovalo společenské setkání zástupců jednotlivých fakult a soutěžících.

6.6.2 Juniorstav

Jubilejní, 10. ročník konference doktorského studia s mezinárodní účastí JUNIORSTAV 2008 se konal 23. ledna 2008 v prostorách Fakulty stavební. Pořadatelství celé akce se ujali doktorandi Ústavu geodézie, a proto také odborným garantem konference byl prof. Ing. Otakar Švábenský, CSc. Celou akci zaštitil prof. Ing. Karel Rais, CSc., MBA - rektor VUT v Brně a prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc. - děkan Fakulty stavební.

Celkový počet účastníků letošního ročníku byl 398, z toho 72 ze zahraničí, převážně Slovenska, ale i Polska a Německa, rozdělení byli tradičně do 20 sekcí. Na osmou hodinu ranní v den konference se sešli účastníci ke slavnostnímu zahájení, kde mohli slyšet úvodní slovo doc. RNDr. Miloslava Švece, CSc., prof. RNDr. Zdeňka Choboly, CSc. a prof. Ing. Otakara Švábenského, CSc. Poté se již rozeběhly prezentace v jednotlivých sekcích, které mnohdy trvaly až do pozdního odpoledne.

Novinkou bylo slavnostní předání cen a diplomů třem nejlepším z každé sekce děkanem Fakulty stavební. Následoval příjemný společenský večer, s hojností jídla a pití a příjemnou kapelou k poslechu i tanci, kde měli všichni dost prostoru dokončit nedokončené diskuse z ranních hodin či navázat rozhovory nové.

Ale nejde ani tak o vítěze... Vždyť doktorandi „prváčci“ zvítězili už tím, že si vyzkoušeli vystupování a úskalí prvního publikování. A doktorandy „mazáky“ zase může hřát, že rozšířili obzory svým kolegům i svoje vlastní, získali nové kontakty a přístup k dalším zdrojům informací. Protože co by byl doktorand bez konfrontace s problémy jiných, bez možnosti sebe sama dále utvářet a nutit se přemýšlet nad stále novými obzory vědění...

6.7. CELOŽIVOTNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

V roce 2008 v souladu se Zákonem č. 111/1998 Sb. o vysokých školách 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 :

6.7.1. CŽV podle § 60 Zákona č.111/1998 Sb., ve znění pozdějších úprav

Cílem této části systému bylo vytvoření celofakultního programu celoživotního vzdělávání podle § 60 Zákona č. 111/1998 Sb. o vysokých školách, který umožňuje vysoké škole uznat úspěšným absolventům celoživotního vzdělávání, v rámci akreditovaných studijních programů (pokud se stanou studenty podle Zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách § 48 až 50), 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 **175** zájemců o studium v rámci CŽV.

Celková částka vybraná od účastníků CŽV za tyto kurzy byla **2.419 134,- Kč**.

6.7.2. 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.

6.7.3. Individuální kurzy v oblasti stavebnictví a veřejné správy.

Cílem bylo vytvoření individuálních kurzů pořádaných jednotlivými ústavu 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.

6.7.4. Počet kurzů, ekonomika kurzů

V roce 2008 ústavy na Fakultě stavební pořádaly celkem **45 kurzů CŽV v celkové hodnotě 3.779 tis. Kč.** Níže uvedená tabulka dokumentuje výrazný rozvoj pořádaných kurzů na FAST v posledních letech.

Rok	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Počet kurzů	15	18	34	55	56	45
Finanční prostředky v tis. Kč	1 568	2 510	2 855	2 610	2 832	3 779

7. AKREDITOVANÉ OBORY PRO HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ A ŘÍZENÍ PRO JMENOVÁNÍ PROFESOREM

7.1. AKREDITOVANÉ OBORY PRO HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ

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

7.2. UKONČENÁ HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ V ROCE 2008

Doc. Ing. Helena Králová, CSc. obor: Vodní hospodářství a vodní stavby
Doc. Ing. Radomír Sokolář, Ph.D. obor: Fyzikální a stavebně materiálové inženýrství
Doc. Ing. Aleš Krejčí, CSc. obor: Fyzikální a stavebně materiálové inženýrství
Doc. Ing. Jan Jandora, Ph.D. obor: Vodní hospodářství a vodní stavby

7.3. Akreditované obory pro jmenovací řízení

Fyzikální a stavebně materiálové inženýrství
Geodézie a kartografie
Pozemní stavby
Soudní inženýrství
Konstrukce a dopravní stavby
Vodní hospodářství a vodní stavby

7.4 Ukončená profesorská řízení v roce 2008

Prof. Ing. Zdeněk Kala, Ph.D. obor: Konstrukce a dopravní stavby

8. ČINNOST FAKULTY V OBLASTI VĚDECKO – VÝZKUMNÉ

8.1. ÚVODNÍ SLOVO

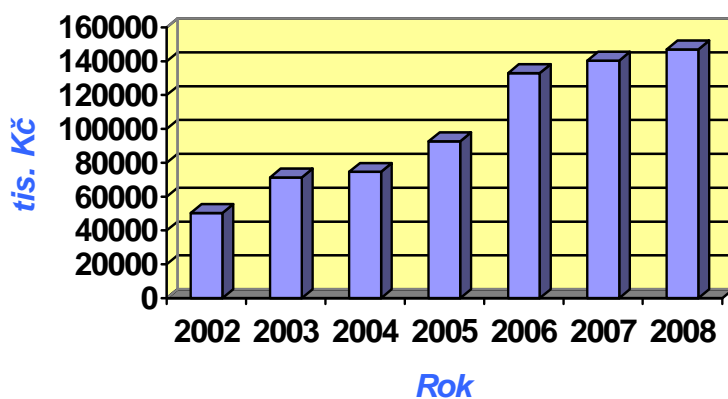
V několika posledních letech lze zaznamenat výraznější aktivity pracovníků fakulty, zejména v oblasti podávání projektů FRVŠ a projektů GAČR.

Uvedené počty projektů jsou vyšší než tomu bylo v minulosti; projevuje se trend získání jiných zdrojů než z pedagogiky. Tento trend je nutno ještě zvýraznit, zejména v souvislosti s vývojem demografické křivky u věkové kategorie odpovídající věku nastupujících studentů na vysoké školy.

8.2. PŘEHLED PODANÝCH PROJEKTŮ (statistika ve srovnání s minulými roky)

Přehled projektů podaných a přijatých v letech 2002 – 2008 navrhovatelem FAST			2003	2004	2005	2006	2007	2008
GAČR	Celkem	<i>Podáno</i>	48	52	52	61	59	56
		<i>Přijato</i>	12	13	11	14	11	11
	Standardní	<i>Podáno</i>	37	36	40	45	37	36
		<i>Přijato</i>	10	10	7	9	6	6
	Postdoktorské	<i>Podáno</i>	7	12	12	16	20	16
		<i>Přijato</i>	2	3	4	5	5	5
	Doktorské	<i>Podáno</i>	4	4	-	-	2	4
		<i>Přijato</i>	-	-	-	-	0	0
FRVŠ	<i>Podáno</i>	32	72	68	70	67	67	
	<i>Přijato</i>	16	22	22	18	18	17	

Projekty na FAST



8.3. ŘEŠENÉ PROJEKTY

Projekty řešené na FAST v roce 2008 – tuzemsko

Výzkumné záměry

Ústav	Číslo	Řešitel	Spoluřešitel	Název	Doba řeš.
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

Ústav	Číslo	Řešitel	Spoluřešitel	Název	Doba řeš.
FYZ	103/06/0708	Koktavý Bohumil, Prof. Ing., CSc.	UK Praha - Chmelík František, Doc. RNDr., CSc.	Akustická a elektromagnetická emise v materiálovém výzkumu	2006–08
FYZ	103/06/1711	Kořenská Marta, Ing. CSc.	1. Centrum dopravního výzkumu – Pospíšil Karel, Ing., Ph.D., 2. AV ČR Ústav termomechaniky – Převorovský Zdeněk, Ing., CSc.	Defektoskopie železobetonových dílců a konstrukcí metodami nelineární akustické spektroskopie	2006–08
FYZ	202/07/1207	Ficker Tomáš, Doc. RNDr., CSc.	MU – Kaplička Vratislav, Prof. RNDr., DrSc.	Statistické dilema elektronových lavin	2007–09
CHE	103/08/6/P270	RNDr. Pavel Rovnaník, Ph.D.		Vývoj a studium vlastností regresivních výbuchovzdorných materiálů	2008–10
CHE	103/06/0031	ČVUT Praha – Černý Robert, Prof. Ing., DrSc.	Rovnaníková Pavla, Prof. RNDr., CSc.	Efektivnost nových povrchových vrstev při rekonstrukcích architektonického dědictví ve vztahu k trvanlivosti	2006–08
CHE	103/07/0034	ČVUT v Praze – Černý Robert, Prof. Ing., DrSc.	Rovnaníková Pavla, Prof. RNDr., CSc.	Mechanické a trvanlivostní vlastnosti vysokohodnotných materiálů obsahujících alternativní silikátová pojiva	2007–09
STM	103/06/P086	Vořechovský Miroslav, Ing., Ph.D.		Pravděpodobnostní nelineární metoda konečných prvků s h-adaptivitou	2006–08
STM	103/06/P252	Zídek Rostislav, Ing., Ph.D.		Analýza postupně budovaných konstrukcí s vlivem fyzikální a eometrické nelinearity a reologie betonu	2006–08
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

Ústav	Číslo	Řešitel	Spoluřešitel	Název	Doba řeš.
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.	Prof. Ing. Škaloud Miroslav, DrSc., Dr.h.c. – Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v.v.i.	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	103/06/1801	ČVUT v Praze – Witzany Jiří, Prof. Ing., DrSc.	1. Pospíšil Pavel, RNDr., Ph.D., 2. MU – Gregerová Miroslava, Doc. RNDr., CSc., 3. VŠB – Materna Alois, Doc. Ing., CSc., MBA	Analýza spolehlivosti vlastností stavebních materiálů a konstrukcí s přihlédnutím k jejich změnám v čase a k časově proměnným vlivům	2006–08
GTN	103/0/1124	ČVUT v Praze – Procházka Petr, Prof. RNDr. Ing., DrSc.	Weiglová Kamila, Doc. Ing., CSc.	Stabilita podzemních staveb v mimořádných podmínkách	2006–08
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	Boštík Jiří, Ing., Ph.D.		Analýza chování podzemních konstrukcí pomocí matematického a experimentálního modelování	2007–09
PST	103/06/P401	Manychová Monika, Ing.		Diagnostika stropních konstrukcí z desek HURDIS metodami nelineární ultrazvukové spektroskopie	2006–08
ARC	408/08/P167	PhDr. Martin Horáček, Ph.D.		Historismus v současné architektuře v České republice	2008–10
THD	103/08/P265	Ing. Jiří Zach, Ph.D.		Výzkum a vývoj energeticky a enviromálně úsporných tepelně izolačních materiálů	2008–10

Ústav	Číslo	Řešitel	Spoluřešitel	Název	Doba řeš.
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	103/05/H044	Drochytka Rostislav, Prof. Ing., CSc.		Stimulace vědeckého rozvoje doktorandů na oboru stavebně materiálové nženyřství	2005–08
THD	103/08/P231	Ing. Karel Dvořák, Ph.D.		Sdružená výroba portlandského cementu a alfa sádry	2008–10
THD	103/06/1829	Kulíšek Karel, Doc. Ing., CSc.	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně – Sebök Tibor, Prof. Ing., DrSc.	Polyfunkční využití energetických odpadů ve stavebnictví a ekologii	2006–08
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
ŽEL	103/07/0183	Smutný Jaroslav, Doc. Ing., Ph.D.		Analýza dynamických účinků od kolejové dopravy metodou kvadratických časové a frekvenčně invariantních transformací	2007–09
KDK	103/06/1107	Karmazínová Marcela, Doc. Ing., CSc.		Experimentální a teoretická analýza ocelových rozpěrných kotev při namáhání statickými a dynamickými účinky zatížení	2006–08
KDK	103/07/0628	Karmazínová Marcela, Doc. Ing., CSc.		Spolehlivý a efektivní návrh nosných konstrukcí s využitím výsledků experimentů	2007–09
VST	103/08/P538	Ing. Miroslav Špano, Ph.D.		Kvantitativní analýza vlivu modelového měřítka při modelování proudění směsi vody a vzduchu na stupňovitých skluzech	2008–10

Ústav	Číslo	Řešitel	Spoluřešitel	Název	Doba řeš.
VST	103/06/0595	Julínek Tomáš, Ing., Ph.D.		Analýza rizik souvisejících se změnami režimu podzemních vod při extrémních hydrologických situacích	2006–08
VST	103/06/0461	Ústav termomechaniky AV ČR – Příhoda Jaromír, Prof. Ing., CSc.	1. Šulc Jan, Doc. Ing., CSc., 2. ČVUT v Praze – Bodnár Tomáš	Modelování turbulentního proudění v uzavřených a otevřených kanálech se zvýšenou drsností stěn	2006–08
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	103/06/0685	Adámek Jiří, Prof. Ing., CSc.	ČVUT Praha – Vodička Jan, Doc. Ing., CSc.	Lehké konstrukční vláknobetonové prosté a vyztužené	2006–08
SZK	103/06/0891	Hobst Leonard, Doc. Ing., CSc.	1. Ústav jaderného výzkumu Řež, a.s. – Pečínka Ladislav, Ing., CSc., 2. Západočeská univerzita v Plzni – Morávka Štefan, Dr., Ing.	Metodika zkoušení masivních železobetonových konstrukcí	2006–08

FRVŠ

Ústav	Číslo	Řešitel	Spoluřešitel	Název	Doba řeš.
BZK	2503/Aa	Štěpánek Petr, Prof. RNDr. Ing., CSc.	Bajer, Doc. Salajka, Doc.	Rozšíření laboratoře pro studium dynamického namáhání stavebních konstrukcí	2008
THD	2186/Aa	Drochytka Rostislav, Prof. Ing., CSc.	Bydžovský Doc. Fojtík, Ing.	Inovace laboratoře pro návrh a ověřování vlastností moderních stavebních materiálů s přidanou hodnotou	2008
KDK	1951/F1a	Karmazínová Marcela, Doc. Ing., CSc.	Sýkora Karel, Ing.	Inovace studijních materiálů pro výuku předmětu BO02 Prvky kovových konstrukcí v kombinované formě studia	2008
KDK	954/G1	Röder Václav, Ing.	Karmazínová, Doc. Kaiser, Ing.	Multimediální podpora výuky ocelových konstrukcí	2008
PST	2106/Ab	Novotný Miloslav, Doc. Ing., CSc.	Dušan Hradil, Ing. Miller, Ing. Eliáš, Ing. Arch.	Laboratoř počítačové grafiky a vizualizací Ústavu pozemního stavitelství	2008
PST	1830/G1	Koláčková Barbora, Ing.	Kalousek, Doc. Bečkovský, Ing.	Aktualizace předmětů s problematikou NED, PD a stavební fyziky – "Blowerdoor test"	2008

Ústav	Číslo	Řešitel	Spoluřešitel	Název	Doba řeš.
PST	2354/F1a	Holcner Petr, Ing., Ph.D.		Inovace silniční části "Výuky v terénu"	2008
KDK	2113/F1a	Pilgr Milan, Ing., Ph.D.	Hradil, Ing.	Inovace kurzu Automatizace výpočtů kovových konstrukcí	2008
AIÚ	2576/F1b	Trnková Hana, RNDr.	Novotná, RNDr.	Vytvoření struktury a studijních opor pro předmět Architektonické aplikace CAD	2008
FYZ	911/Aa	Pazdera Luboš, Doc. Ing., CSc.	Chobola, Prof. Kořenská, Doc.	Inovace výukových laboratoří pro nedestruktivní testování struktury stavebních prvků.	2008
TZB	1986/G1	Adam Pavel, Ing.	Hirš, Doc. Hořínková Ing.	Měření účinnosti výměníků tepla	2008
STM	801/G1	Eliáš Jan, Ing.	Vořechovský, Ing. Láník, Ing.	Výukové videosekvence doplňující výklad nelineární lomové mechaniky	2008
STM	1323/G1	Fedorik Filip, Ing.	Salajka, Doc. Čada, Ing.	Řešené numerické příklady do předmětu Stavební dynamika	2008
GED	2247/Ab	Hanzl Vlastimil, Doc. Ing., CSc.		Obnova laboratoře fotogrammetrie a dálkového průzkumu	2008
GED	137/F1a	Vondrák Jiří, Ing., Ph.D.	Fišer, Ing. Machotka, Ing.	Inovace předmětů s praktickou výukou geodetických technologií	2008
GED	955/G1	Kuruc Michal, Ing.	Weigel, Doc. Hašová, Ing.	Implementace současných GNSS technologií do výuky družicových metod v geodézii	2008
GED	2243/G1	Michalusová Markéta, Ing.	Hanzl, Doc. Kozák, Ing.	Implementace nových způsobů tvorby a zpracování digitálních modelů terénu do výuky	2008

MDS

Ústav	Číslo	Řešitel	Spoluřešitel	Název	Doba řeš.
PKO	1F421/059/120	Ing. Josef Andres, Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	Doc.Ing. Petr Jůza, CSc.	Optimalizace návrhových prvků pozemních komunikací mimo zastavěné území	2004–08
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

Ústav	Číslo	Řešitel	Spoluřešitel	Název	Doba řeš.
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	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
PKO	CG711-010-120	Ing. Irena Šašínková, 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
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

Ústav	Číslo	Řešitel	Spoluřešitel	Název	Doba řeš.
CHE	FI-IM2/089	České lupkové závody, a.s.	Rovnaníková Pavla, Prof. RNDr., CSc.	Technologie výroby kalciumaluminátů pro metalurgii a žáromateriály	2005–08
CHE	FT-TA3/005	Gypstrend, s.r.o.	Rovnaníková Pavla, Prof. RNDr., CSc.	Modifikované hemihydráty síranu vápenatého s výjimečnými uživatelskými 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 mimořádných 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

Ústav	Číslo	Řešitel	Spoluřešitel	Název	Doba řeš.
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	FT-TA3/139	Pragis, a.s.	Drochytka Rostislav, Prof. Ing., CSc.	Komplexní systém sanace defektů v zeminách za rubem stavebních konstrukcí novými injektážními hmotami z druhotných surovin	2006–08
THD	FT-TA3/137	Hradecký Písek, a.s.	Drochytka Rostislav, Prof. Ing., CSc.	Pokročilé technologie likvidace průmyslových odpadů solidifikací	2006–08
THD	FT-TA3/148	Infram, a.s.	Drochytka Rostislav, Prof. Ing., CSc.	Výzkum a vývoj diagnostiky povrchů pozemních komunikací s návrhem řešení metodiky údržby a oprav pro správce pozemních komunikací v ČR	2006–08
THD	FT-TA3/132	Stappa-mix, s.r.o.	Hela Rudolf, Doc.Ing., CSc.	Vývoj vysokohodnotných betonů a betonů ultravysokých pevností	2006–08
THD	FI-IM5/016	Lias Vintřfův, 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	1H-PK2/57	Štěpánek Petr, Prof. RNDr. Ing., CSc.		Trvanlivé betonové konstrukce nové generace se zvýšenou odolností vůči agresivním vlivům	2005–09
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 dřevařských závodech Praha, a.s., závod Černoušy	2007–10

Ústav	Číslo	Řešitel	Spoluřešitel	Název	Doba řeš.
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 nehdových úsecích sítě pozemních komunikací	2008–11
VHO	FT-TA3/012	Asio, s.r.o.	Hlavínek Petr, Doc. Ing., CSc.	Minimalizace množství nutrietů a odpadních vod vypouštěných do vod povrchových a podzemních – postupy a zařízení	2006–08
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
EKŘ	MIPOXOO1ZYFI	QUALIFORM Brno	Tichá Alena, Ing., Ph.D.	Projekt optimalizace technicko-ekonomických charakteristik životního cyklu stavebního díla - POKROK	2004–08

MŠMT

Ústav	Číslo	Řešitel	Spoluřešitel	Název	Doba řeš.
STM	E!4351-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	E!3659	Prefa Kompozity, a.s.	Štěpánek Petr, Prof. RNDr. Ing., CSc.	Žáruvzdorné vláknové kompozity	2007–09
VHO	ME864	Ing. Jaroslav Raclavský, Ph.D.		Rekonstrukce vodo hospodářských sítí	2006–08
VHO	OC129	Tuhovčák Ladislav, Ing., CSc		Srovnávací analýza veřejných systémů zásobování vodou a vodárenských společností	2006–08
VHO	OC130	Tuhovčák Ladislav, Ing., CSc		Riziková analýza a hodnocení rizik vodárenských distribučních systémů	2006–08

Ústav	Číslo	Řešitel	Spoluřešitel	Název	Doba řeš.
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	E!3838	Ing. Jiří Pavlík, Geotest Brno	Pařílková Jana, Ing. CSc.	Realizace-výzkum, vývoj a výroba automatizovaného systému sledování změn	2007–09

MZE

Ústav	Číslo	Řešitel	Spoluřešitel	Název	Doba řeš.
VHO	1G57071	Hlavínek Petr, Doc. Ing., CSc.		Integrovaný přístup při řešení využití dešťových vod v intravilánu	2005–08
VST	QH81223	Říha Jaromír, Prof. Ing. CS.		Návrhy na zvýšení spolehlivosti ochranných hrází ve změněných klimatických podmínkách	2008–10
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

Ústav	Číslo	Řešitel	Spoluřešitel	Název	Doba řeš.
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

Ústav	Číslo	Řešitel	Spoluřešitel	Název	Doba řeš.
STM	KJB201720602	Kala Zdeněk, Doc. Ing., Ph.D.		Vliv imperfkcí na neurčitost chování ocelových konstrukcí	2006–08
MAT	A200410601	Ústav fyziky materiálů AV ČR – Svoboda Jiří, RNDr., CSc.	Vala Jiří, Doc. Ing., CSc.	Modelování kinetiky difuzních fázových transformací v pevných látkách	2006–08

Rozvojové programy MŠMT

Ústav	Číslo	Řešitel	Spoluřešitel	Název	Doba řeš.
THD	RP 1c	Drochytka Rostislav, Prof. Ing., CSc.		Podpora mezinárodních mobilit studentů bakalářských, magisterských a doktorských studijních programů na FAST	2008
BZK	RP 1a	Štěpánek Petr, Prof. RNDr. Ing., CSc.		Podpora rozvoje internacionalizace vzdělávání na FAST VUT v Brně	2008
BZK	RP 2a	Štěpánek Petr, Prof. RNDr. Ing., CSc.		Podpora kvalifikačního růstu akademických pracovníků FAST VUT v Brně	2008
BZK	RP 2b	Štěpánek Petr, Prof. RNDr. Ing., CSc.		Podpora talentovaných studentů a mladých akademických pracovníků na FAST VUT v Brně	2008
TZB	RP 3a	Hirš Jiří, Doc.Ing.,CSc..		Rozvoj a modernizace laboratorních a informačních pracovišť FAST	2008

Výzkumné centrum

Ústav	Číslo	Řešitel	Spoluřešitel	Název	Doba řeš.
KDK	1M6840770001	ČVUT Praha	Melcher Jindřich, Prof. Ing., DrCs.	Centrum integrovaného navrhování progresivních stavebních konstrukcí	2005–09
BZK	1M06005	Výzkumný ústav stavebních hmot, a.s.	Štěpánek Petr, Prof. RNDr., Ing., CSc.	Centrum integrovaného výzkumu anorganických kompozitů	2006–09

Evropský sociální fond

Ústav	Číslo	Řešitel	Spoluřešitel	Název	Doba řeš.
KDK	CZ.04.1.03/3.2.15.2/0292	Bajer Miroslav, Doc. Ing., CSc.		Modernizace výuky na Fakultě stavební VUT v Brně v rámci bakalářských a magisterských studijních programů	2006–08
THD		Drochytka Rostislav, Prof. Ing. Csc.		Program TETRAEDR	2006–08

Projekty řešené na FAST v roce 2008 - mezinárodní

Ústav	Číslo	Řešitel	Spoluřešitel	Název	Doba řeš.
THD	HPMT-CT-2001-00417	Drochytka Rostislav, Prof. Ing., CSc.		5th Framework Programme - Marie Curie Training Site, project "Building Materials from Waste Materials and their Durability" - BUILDMAT	2002–08

Ústav	Číslo	Řešitel	Spoluřešitel	Název	Doba řeš.
THD	COOP-CT-2006-032847	Drochytka Rostislav, Prof. Ing., CSc.		Land Protection by Improvement of Dyke Construction-PRODICON	2006–08
THD	FP6-2002-SME-1RU 5086	Drochytka Rostislav, Prof. Ing., CSc.		6. rámcový projekt - Concrete Railtrack Panels for Tunnel Safety - CORPTUS	2004–08
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
VHO	C18/19	Tuhovčák Ladislav, Ing., CSc.		Management Committees COST Action C18 and C19	2005–08

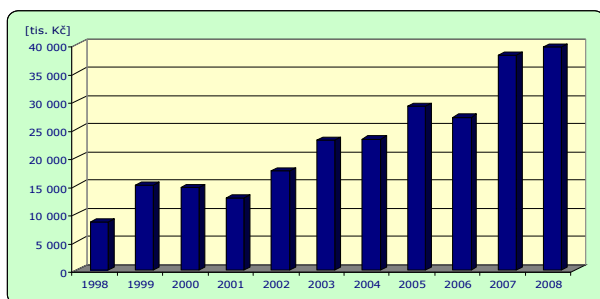
9. DOPLŇKOVÁ ČINNOST

Vývoj doplňkové činnosti

Rok	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Doplňková činnost řešeno smluv	284	340	475	504	520	540	514	590
Doplňková činnost tržby v tis. Kč	12 836	17 537	23 121	25 148	29 030	27 134	38 156	39 656

Financování FAST

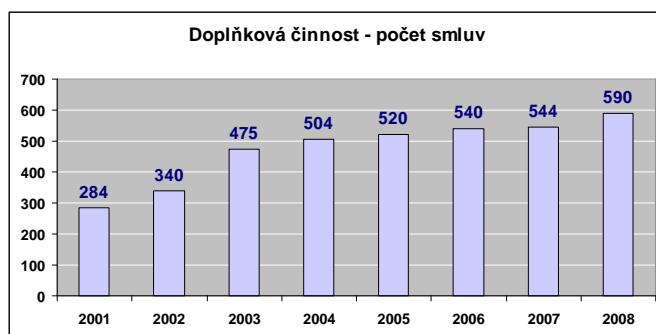
DOPLŇKOVÁ ČINNOST



Přehled nejvýznamnějších zakázek

Pořadí	Řešitel	Zakázka
1	prof. Štěpánek	ÚAM
2	prof. Šulc	Povodí Labe
3	doc. Hela	Beta Olomouc
4	Mgr. Šindelářová	IMS
5	prof. Štěpánek	ČEZ
6	doc. Hela	Consultest
7	prof. Drochytka	ČEZ
8	doc. Hela	Presberon Nova
9	Ing. Žoužela	Úřad pro TN
10	doc. Zvěřina	Infram
11	prof. Novák, prof. Teplý	Autostrada

Doplňková činnost na FAST počty řešených zakázek



Komentář

Doplňková činnost jednotlivých ústavů má od roku 2001 neustále vzrůstající tendenci, oproti minulému roku 2007 je patrný nárůst jak v počtu zakázek, tak i v jejich objemu. Nárůst je o 1,5 mil. Kč. Obě tato kritéria dokumentují plně vzrůstající úroveň jednotlivých pracovníků a svědčí o zájmu o ně z praxe. Samozřejmě jsou některé ústavy, které vykazují dlouhodobě nejvyšší podíl DČ na FAST, ale i v tomto roce se některé další ústavy aktivněji začaly zapojovat do spolupráce s praxí, a to jak formou zpracování řady projektů, ale zejména potom v oblasti experimentálních zkoušek, expertizní a posudkové činnosti.

10. STRATEGICKÝ ROZVOJ

Strategický rozvoj FAST byl zaměřen především na vytváření podmínek pro zařazení fakulty k významným výzkumným univerzitám, stanovení rozvojových území fakulty a s tím spojených ekonomických podmínek.

V oblasti územního rozvoje bylo konstatováno, že v dalším rozvoji Fakulty stavební se předpokládá, že areál Veveří – Žižkova – Rybkova bude zaměřen především na vzdělávací činnost a nové vědecko-výzkumné aktivity fakulty budou realizovány v rozvojovém území FAST v areálu Pod Palackého vrchem.

V roce 2008 byla dopracována studie „Řešení venkovních oprav a úprav FAST VUT v Brně“, která řeší především úpravy části vnitřního areálu na Veveří v prostoru mezi budovami včetně podzemních technických kanálů pro vedení sítí, nástavbu stávající budovy „F“, jejího propojení s budovou D, úpravu sousedního objektu

„V“. Dále řeší vybudování parkovacích ploch při objektu Žižkova, úpravu objektu „E2“, propojení budovy „B“ mostem s objektem „R“ a propojením areálu Veveří a Žižkova podzemní pasáží.



Obr. 1 – Plán dostavby areálu FAST Veveří - Žižkova

Pokračovalo vyhodnocení a podávání nových projektů spojených s optimalizací využití investičních prostředků v rámci systému Vnitřních grantů FAST, který byl rozšířen o podkategorii Specifický výzkum v kategorii A.

V oblasti rozvoje informačního systému FAST byl proveden přechod na databázový systém MS SQL 2008 a nový výkonnější server. Pokračovala údržba a rozvoj fakultního informačního systému v celé škále činností FAST. V oblasti páteřní sítě pokračovali práce na rozšíření sítě EDUROAM v prostorách fakulty. Při datových synchronizacích mezi Fakultním informačním systémem a centrálním datovým skladem VUT bylo dále využíváno pro přenos dat rozhraní ODBC. V rámci rozvoje obou systémů byly provedeny některé změny zejména v oblasti synchronizačních dávek.

K rozdělování neinvestičních prostředků na ústavy FAST byl opět využit částečně zdokonalený Systém rozdělování neinvestičních prostředků (AS FAST schválená verze SRNP pro rok 2008).

S podporou Rozvojových projektů MŠMT a projektů FRVŠ byly inovovány a modernizovány vodohospodářské laboratoře, knihovnické informační centrum FAST a specializované učebny vybraných pracovišť.

Fakulta se opět zapojila do celorepublikové akce „Den stavitelství a architektury“ na propagaci oborů stavitelství a architektury.

11. EKONOMIKA

Hospodaření fakulty bylo úspěšné. Dodržováním rozpočtové kázně, docílenými úsporami, dosažením vyšších než předpokládaných výnosů a zvýšením objemu doplňkové činnosti, bylo dosaženo kladného hospodářského výsledku. Tím se hospodaření fakulty dostalo do situace umožňující vytvářet do budoucna finanční podporu pro dlouhodobé záměry rozvoje jak v oblasti studia, tak zejména v oblasti vědeckovýzkumné činnosti.

12. SPOLUPRÁCE S TUZEMSKÝMI PARTNERY

Fakulta dlouhodobě spolupracuje se stavebními firmami a výzkumnými pracovišti celé ČR. Úzkou spoluprací má především s třemi největšími firmami, a to: OHL ŽS Brno, a.s., Metrostav a.s. a Skanska CZ. 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, 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 2008 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 82 zahraničními vědeckými a pedagogickými institucemi.

V oblasti výjezdů do zahraničí bylo realizováno celkem 633 zahraničních cest. Tyto zahraniční cesty byly hrazeny z finančních prostředků přidělených na granty, výzkumné záměry, ale i z celé řady mobilitních fondů (Action, CEEPUS, Sokrates/Erasmus a dalších).

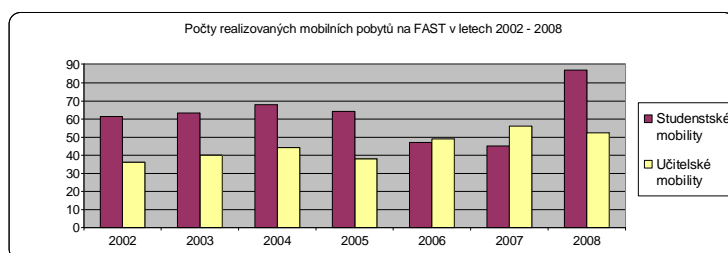
V roce 2008 FAST navštívilo 55 zahraničních pedagogů, doktorandů a studentů. V průběhu roku došlo k mírnému poklesu počtu učitelských mobilit a nárůstu studentských mobilit oproti předcházejícímu období. Důvodem byla výraznější motivace mladých a těsnější spolupráce s jednotlivými ústavami.

Počet studentských mobilit tak dosáhl v roce 2008 počtu 87, a v rámci učitelských mobilit bylo realizováno celkem 52 pobytů. V příštím období lze očekávat, že dojde ke zvýšení mobilitních pobytů z důvodu jejich dofinancování ze strany FAST.

Přehled studentských a učitelských mobilit za poslední čtyři roky

	2005	2006	2007	2008
Studentské mobility	66	65	59	87
Učitelské mobility	39	53	57	52

Realizované mobility se zahraničními univerzitami



14.2. SEZNAM NEJVÝZNAMNĚJŠÍCH PARTNERSKÝCH UNIVERZIT V RÁMCI PROGRAMU ERASMUS

TU Wien, Rakousko, Bodenkultur BOKU Wien, TU Graz, Rakousko
Katholieke Hogeschool Brugge Oostende, Belgie
TU Dresden, Lüneburg, Bauhaus-Universität Weimar, TU Kaiserslautern, RWTH Aachen, Německo
University College of Aarhus, Danmarks Tekniske Universiteit VITUS BERING Dánsko
Universidad Politécnica de Valencia, Mondragón University, Universidad de Alicante, Univ. politécnica de Catalunya Barcelona, University of Huelva, Španělsko
UJF Grenoble - IUT1, INSA Rennes, INSA Strassbourg, Francie
Aristotle University of Thessaloniki, NKU Athens, NTU of Athens, Řecko
Politécnico di Milano, Uni Degli study di Firenze, Itálie
Vilniaus GTU, Kaunas University of Technology, Litva
UT Alto Douro, Portugalsko
Chalmers University of Technology, 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 Üniversitesi Eskisehir, Turecko
STU Bratislava, TU Košice, Žilinská univerzita, Slovensko
Cracow University of Technology, University of Environmental and Life Sciences Wrocław, Jagellonian University Romance Philology Inst. Kraków, Polsko

14.3. VYBRANÉ ZAHRANIČNÍ UNIVERZITY SPOLUPRACUJÍCÍ TAKÉ V OBLASTI VĚDY A VÝZKUMU

University of Michigan, USA
Institute National des Science Appliquées, Strasbourg, France
University of Exeter, Great Britain
Technical University, Delft, Netherlands
Vienna University of Technology, Austria
Universität Lüneburg, Německo

14.4. SMLOUVY SE ZAHRANIČNÍMI UNIVERZITAMI

Program Erasmus

Vienna University of Technology, Rakousko
Universität für Bodenkultur Wien (BOKU), Rakousko

Katholieke Hogeschool Brugge Oostende, Belgie
Katholieke Universiteit Leuven, Belgie

RWTH Aachen, Německo
TU Dresden, Německo
HAWK (University of Applied Sciences and Arts), Německo
Universität Lüneburg, Německo
Bauhaus-Universität Weimar, Německo

Aalborg University, Dánsko
Engineering College of Aarhus (IHA), Dánsko
VIA University College, Dánsko
Technical University of Denmark, Dánsko

Universidad de Alicante, Španělsko
Universitat Politécnica de Catalunya, Španělsko
University of Huelva, Španělsko

Mangragon University, Španělsko
Universidad Politécnica de Valencia, Španělsko

IUT 1 de Grenoble - Université Joseph Fourier, Francie
Institut National des Sciences Appliquées de Rennes (INSA), Francie
Institut National des Sciences Appliquées Strasbourg, Francie

National Technical University of Athens, Řecko
Aristotle University of Thessaloniki, Řecko

Università di Catania, Itálie
Università degli Studi di Firenze, Itálie
Politecnico di Milano, Itálie

Kaunas University of Technology, Litva
VGTU (Vilniaus Gedimino Technikos Univesitetas, Litva

Universidade de Aveiro, Portugalsko
Universidade do Minho, Portugalsko
Instituto Politécnico de Leiria, Portugalsko
Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Portugalsko

Politechnika Šlaska, Polsko
Politechnika Krakowska, Polsko
Wroclaw University of Environmental and Life Sciences, Polsko

Chalmers University of Technology Göteborg, Švédsko
KTH (Royal Institute of Technology), Švédsko

Helsinki University of Technology, Finsko
Oulu University of Applied Sciences, Finsko

Univerza v Ljubljani, Slovinsko

Slovenská technická universita, Slovensko
Technická universita v Košiciach, Slovensko
Technická universita v Košiciach, Slovensko

Anadolu University, Turecko

Napier University, Velká Británie
City University London, Velká Británie
The University of Sheffield, Velká Británie

Ostatní smlouvy:

The Donbas National Academy of Civil Engineering and Architecture University,
Ukrajina

St.-Petersburg State Architectural - Building University, Rusko

Research Institute of Introscopy of Tomsk Polytechnic University, Rusko

Faculty of Civil Engineering of Izhevsk State Technical University, Rusko

15. DALŠÍ AKTIVITY FAKULTY

15.1. SLAVNOSTNÍ ZASEDÁNÍ AKADEMICKÉ OBCE A ZAMĚSTNANCŮ FAST

Slavnostní zasedání akademické obce a zaměstnanců fakulty se konalo ve středu 19. listopadu 2008 při příležitosti 17. listopadu v historické aule Fakulty stavební. Na programu bylo vystoupení děkana fakulty, zástupců AS FAST a zdravotní sestry.

Následujícím studentům fakulty byly předány medaile **SIGNUM PROSPERITATIS**

Ing. Milada Zápotočná
Ing. Zbyněk Hlaváč
Ing. Martin Hrubý
Ing. Petr Misák
Ing. Josef Plášek



Byly rovněž uděleny zlaté, stříbrné a bronzové medaile **SIGNUM EXCELLENTIAE**, které obdrželi zaměstnanci fakulty a zástupci spolupracujících univerzit a firem.

ZLATÉ MEDAILE OBDRŽELI

Prof. Ing. Ludovít Fillo, PhD.
Doc. Ing. Josef Vitásek, CSc.



STŘÍBRNÉ MEDAILE OBDRŽELI

Doc. Ing. Jiří Cihlář, CSc.
Prof. Ing. Jindřich Cigánek, CSc.
Prof. Ing. arch. Alois Nový, CSc.
Prof. Ing. Jiří Šejnoha, DrSc.



BRONZOVÉ MEDAILE OBDRŽELI

Alena Daňková
Marie Grundová
Ing. Amálie Hejduková
Doc. Ing. Jaroslav Kunc, CSc.
Ing. Ladislav Tuhovčák, CSc.
Doc. RNDr. Václav Tryhuk, CSc.
Doc. Ing. Milan Sečkář, CSc.
Doc. Ing. Miloslav Novotný, CSc.



15.2. STAVOKS 2008

Vedení Fakulty stavební VUT v Brně ve spolupráci se Studentskou komorou akademického senátu (SKAS) uspořádalo 4. prosince 2008 v prostorách Fakulty jubilejní 5. ročník Vědecko-odborné konference studentů středních škol STAVOKS 2008. Jednalo se letos o pátý, jubilejní ročník.

Letošní 5. ročník konference byl již tradičně konán pod záštitou děkana Fakulty stavební prof. RNDr. Ing. Petra Štěpánka, CSc. Přihlášeno bylo 23 zajímavých příspěvků, celkový počet návštěvníků činil 120 účastníků.

Aktivně se konference účastnilo 58 studentů, ostatní přijeli podpořit své spolužáky nebo nabrat inspiraci pro účast v příštích letech. Mladí studenti, účastníci konference, letos opět přicestovali na FAST z různých koutů ČR. Poprvé v tomto ročníku byli přihlášení i studenti ze Slovenska ze Střední průmyslové školy stavební E. Belluša z Trenčína. STAVOKS se tak daří dostat do povědomí SŠ nejen v ČR, ale i za jejími hranicemi.

Na organizaci se i letos podílela SKAS, jejíž členové pak v průběhu samotné konference byli k dispozici studentům - v přestávkách tak vznikl prostor pro neformální diskuse o tom, jaké to je studovat na FAST, o možnostech zahraničních stáží a co lze od studia očekávat.

Závěrem lze shrnout, že kvalita prací, široký záběr, rostoucí zájem a spokojenost studentů, kteří si odnesli spoustu cenných poznatků, svědčí o tom, že Vědecko-odborná konference studentů středních škol STAVOKS se během pěti let svého konání dostala do povědomí středních škol a daří se tedy v plné míře naplnit její hlavní myšlenku.

Ocenění za nejlepší práce

1. - Martin Závacký (SPŠS E. Belluša, Trenčín) – Energeticky pasívný rodinný dom
2. - Václav Batelka (SPŠS Kudelova 8, Brno) - Premium 220
3. - Ladislav Kopecký (SOŠ a SOU - MŠP Letovice) – Zastřešování budov
3. - Jakub Dohnal (Střední škola stavební Jihlava, Žižkova 20) – Fraktály v teorii a praxi

16. VĚKOVÁ A KVALIFIKAČNÍ STRUKTURA PRACOVNÍKŮ

16.1. STAVY ZAMĚSTNANCŮ FAST K 31. 12. 2008 PODLE PRACOVÍŠŤ

Pracoviště	Funkce	Fyzický stav	Přepočtený	Průměrný věk
12210 Ústav matematiky a deskriptivní geometrie	profesor	2	2,00	58,50
	docent	4	4,00	55,75
	odborný asistent	11	10,20	52,90
	asistent	14	11,80	30,21
	THP	2	2,00	48,50
	dělnické profese	1	1,00	58,00
	celkem	34	31,00	44,11
12220 Ústav fyziky	profesor	3	2,50	62,33
	docent	3	3,00	56,66
	odborný asistent	6	6,00	35,00
	asistent	0	0	0
	VaV	1	1,00	30,00
	THP	2	2,00	52,00
	dělnic.prof.	2	2,00	45,50
celkem	17	17,00	46,58	
12230 Ústav chemie	profesor	1	1,00	61,00
	docent	0	0	0
	odborný asistent	3	3,00	37,33
	asistent	4	3,00	26,25
	THP	4	4,00	45,25
	dělnické profese	2	2,00	54,50
	jiný zdroj	4	1,40	28,25
celkem	18	14,40	41,33	
12250 Ústav stavební mechaniky	profesor	2	2,00	42,50
	docent	5	4,10	48,40
	odborný asistent	15	12,10	41,80
	asistent	6	2,70	27,33
	THP	2	2,00	30,50
	dělnic.prof.	4	3,00	52,75
	jiný zdroj	14	5,33	38,27
celkem	48	31,23	41,52	

Pracoviště	Funkce	Fyzický stav	Přepočtený	Průměrný věk
12310 Ústav geodézie	profesor	1	1,00	61,00
	docent	6	4,70	57,33
	odborný asistent	12	11,50	47,92
	asistent	5	3,80	31,80
	THP	3	3,00	51,66
	dělnické profese	5	3,19	57,40
	celkem	32	27,19	49,40
12320 Ústav geotechniky	profesor	0	0	0
	docent	4	3,00	62,00
	odborný asistent	7	5,89	42,71
	asistent	1	1,00	41,00
	THP	3	3,00	56,00
	dělnické profese	1	1,00	59,00
	jiný zdroj	2	0,20	70,00
celkem	18	14,09	53,05	
12330 Ústav pozemního stavitelství	profesor	0	0	0
	docent	8	8,00	59,37
	odborný asistent	20	20,00	48,40
	asistent	13	13,00	31,07
	THP	7	6,00	38,42
	dělnické profese	0	0	0
celkem	48	47,00	44,08	
12340 Ústav architektury	profesor	1	1,00	62,00
	docent	2	2,00	59,50
	odborný asistent	6	6,00	47,00
	asistent	2	2,00	42,50
	THP	1	0,87	65,00
	celkem	12	11,87	51,08
12350 Ústav technologie stavebních hmot a dílců	profesor	2	1,80	52,50
	docent	6	5,80	49,33
	odborný asistent	9	7,40	36,88
	asistent	0	0	28,00
	THP	2	1,90	37,00
	dělnické profese	6	5,62	52,50
	jiný zdroj	17	7,6	33,52
celkem	42	29,15	40,72	
12380 Ústav betonových a zděných konstrukcí	profesor	2	2,00	58,50
	docent	3	2,40	53,66
	odborný asistent	11	10,50	50,90
	asistent	4	2,70	29,00
	THP	3	2,50	43,33
	dělnické profese	1	1,00	48,00
	jiný zdroj	8	2,19	34,00
celkem	32	23,29	43,71	
12390 Ústav pozemních komunikací	profesor	0	0	0
	docent	1	1,00	62,00
	odborný asistent	5	5,00	39,00
	asistent	3	1,40	33,33
	THP	3	2,50	45,00
	dělnické profese	2	1,00	52,00
	jiný zdroj	1	0,20	65,00
celkem	15	11,10	44,06	

Pracoviště	Funkce	Fyzický stav	Přepočtený	Průměrný věk
12400 Ústav železničních konstrukcí a staveb	profesor	0	0	0
	docent	3	3,00	51,33
	odborný asistent	0	0	0
	asistent	2	2,00	27,50
	THP	1	1,00	50,00
	dělnické profese	2	2,00	59,50
	celkem	8	8,00	47,25
12410 Ústav kovových a dřevěných konstrukcí	profesor	2	1,25	67,00
	docent	2	2,00	49,00
	odborný asistent	6	5,00	45,83
	asistent	2	1,20	28,50
	THP	3	3,00	53,33
	dělnické profese	3	2,40	53,00
	jiný zdroj	2	0,11	52,00
celkem	20	14,96	49,35	
12420 Ústav vodního hospodářství obcí	profesor	0	0	0
	docent	1	1,00	49,00
	odborný asistent	5	3,30	49,20
	asistent	3	2,70	28,66
	THP	3	2,53	46,66
	dělnické profese	1	1,00	59,00
	jiný zdroj	4	2,70	27,00
celkem	17	13,23	40,47	
12430 Ústav vodních staveb	profesor	2	2,00	51,00
	docent	3	2,50	57,33
	odborný asistent	6	5,50	39,33
	asistent	1	0,50	28,00
	VaV	2	2,00	40,00
	THP	4	3,30	46,00
	dělnické profese	7	5,00	55,42
	jiný zdroj	2	1,40	30,50
celkem	27	22,20	46,33	
12440 Ústav vodního hospodářství krajiny	profesor	1	1,00	55,00
	docent	2	2,00	51,50
	odborný asistent	4	3,50	52,00
	asistent	1	1,00	28,00
	THP	2	2,00	36,50
	dělnické profese	1	1,00	55,00
	celkem	11	10,50	47,45
12450 Ústav technických zařízení budov	profesor	0	0	0
	docent	1	1,00	51,00
	odborný asistent	10	8,80	45,30
	asistent	4	1,70	30,50
	THP	4	3,00	38,50
	dělnické profese	1	1,00	64,00
	celkem	20	15,50	42,50
12470 Ústav automatizace inženýrských úloh a informatiky	profesor	0	0	0
	docent	3	2,50	51,00
	odborný asistent	6	5,50	50,83
	asistent	2	2,00	30,50
	THP	4	4,00	44,25
	dělnické profese	2	2,00	53,50
	celkem	17	16,00	47,23

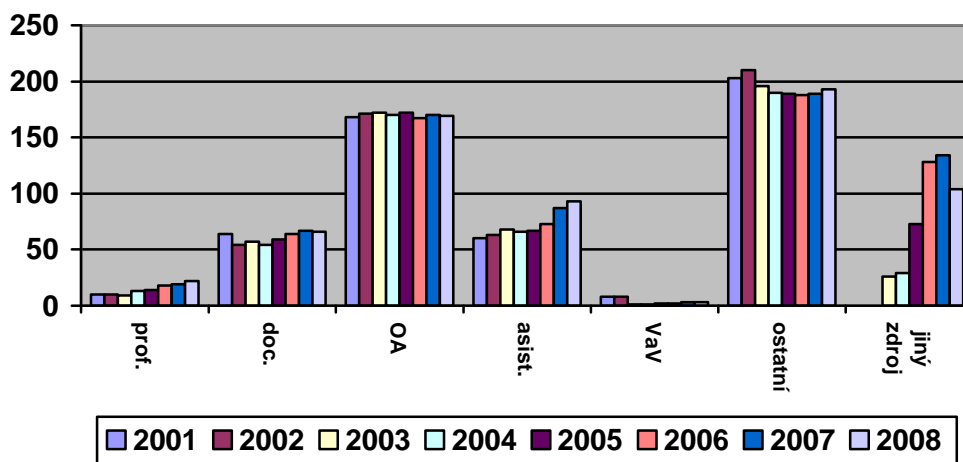
Pracoviště	Funkce	Fyzický stav	Přepočtený	Průměrný věk
12480 Ústav stavební ekonomiky a řízení	profesor	1	0,75	54,00
	docent	5	4,50	56,80
	odborný asistent	12	10,20	46,66
	asistent	5	4,00	33,00
	THP	4	3,28	43,75
	dělnické profese	0	0	0
	celkem	27	22,73	45,85
12490 Ústav technologie, mechanizace a řízení staveb	profesor	1	0,25	51,00
	docent	3	2,25	58,33
	odborný asistent	6	5,50	48,50
	asistent	4	4,00	42,75
	THP	2	2,00	51,50
	dělnické profese	0	0	0
	celkem	16	14,00	49,43
12620 Ústav stavebního zkušebnictví	profesor	1	1,00	69,00
	docent	1	1,00	59,00
	odborný asistent	7	7,00	35,71
	asistent	2	2,00	33,50
	THP	6	4,76	55,00
	dělnické profese	2	1,70	48,50
	jiný zdroj	8	1,63	28,37
	celkem	27	19,09	40,70
12700 Ústav společenských věd	profesor	0	0	0
	docent	0	0	0
	odborný asistent	2	2,00	48,50
	asistent	15	15,00	31,46
	THP	2	1,60	47,00
	dělnické profese	2	2,00	46,50
	celkem	21	20,60	36,00
12760 CIDEAS	THP	38	14,22	28,03
	VaV	4	2,21	43,25
	celkem	42	16,43	29,47

16.2. KNIHOVNICKÉ INFORMAČNÍ CENTRUM A DĚKANÁT

Pracoviště	Funkce	Fyzický stav	Přepočtený	Průměrný věk
12750 Knihovnické informační centrum	THP	11	9,56	38,45
12800 Správa areálů	THP	5	4,50	54,80
	dělnické profese	19	19,00	55,47
12901 pedagogicko vědecké odd.	THP	12	12,00	45,91
12902 Ekonomické odd.	THP	14	14,00	44,64
12903 zaměstnanecké odd.	THP	6	6,00	55,50
12905 Oddělení vnějších a vnitřních vztahů	THP	6	5,50	50,00
12906 Správa technické infrastruktury	THP	8	6,50	40,12

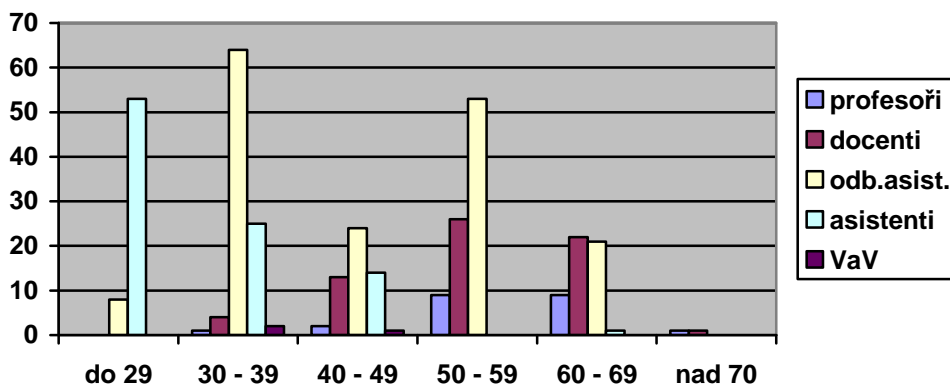
16.3. PERSONÁLNÍ VÝVOJ V LETECH 2001 - 2008

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



16.4. VĚKOVÁ STRUKTURA AKADEMICKÝCH PRACOVNÍKŮ K 31.12.2008

Věk	Pedagogičtí pracovníci				Bav
	profesoři	docenti	odborní asistenti	asistenti	
do 29 let	0	0	7	53	0
30 - 39 let	1	4	64	25	2
40 - 49 let	2	13	24	14	1
50 - 59 let	9	26	53	0	0
60 - 69 let	9	22	21	1	0
nad 70 let	1	1	0	0	0
c e l k e m	22	66	169	93	3



17. 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)
- 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 Engineerig 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)

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)

Nelineární a vágně definované systémy

- Evropská komise pro hodnocení návrhů IST projektů v 6. rámcovém programu EU (Ing. Veselý)

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 a Česká republika, od 1997 (prof. Starý, doc. Stara)
- AČE ČR – Asociace čistírenských expertů ČR – (Ing. Raclavský, Doc. Hlavínek, Ing. Prax, Ing. Hlušík)
- 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)

Vytváří informační infrastrukturu pro potřeby vzdělávací, pedagogické, vědecké a výzkumné činnosti Fakulty stavební. Také v roce 2008 naplňovalo toto poslání prostřednictvím knihovnických a informačních služeb, poskytovaných svým uživatelům, zejména studentům, ale i pedagogům, vědeckým a výzkumným pracovníkům fakulty. KIC zajišťovalo přístup k informačním fondům a zdrojům, poskytovalo výpůjční, elektronické, reprografické, informační, konzultační, referenční a rešeršní služby. Pořádalo také kurzy informačního vzdělávání uživatelů pro studenty prvních ročníků. V roce 2008 bylo uspořádáno 26 dvouhodinových kurzů „Využívání informačních zdrojů“.

Akviziční strategie umožnila zpřístupnit pro podporu akreditovaných studijních oborů odborné monografie v tištěné i v elektronické podobě, pořízené nejen z prostředků knihovny, ale i z prostředků rozvojových projektů. Z těchto zdrojů byly pořízeny také nové počítače pro přístup k elektronickým informačním zdrojům a síťový skener pro digitalizaci dokumentů. Výpůjční služby byly dále automatizovány. Zařízení SelfCheck pro samoobslužnou registraci výpůjček bylo rozšířeno o funkci umožňující nejen půjčování, ale i vrácení výpůjček. Z projektu Vnitřního grantu FAST byl pořízen a instalován digitální kamerový systém, který umožňuje monitorovat prostory studoven, čímž byl dosažen vyšší stupeň kontroly prostorů i zabezpečení knihovního fondu.

Vybrané statistické údaje za rok 2008

Přírůstek knihovního fondu za rok	3 869
Knihovní fond celkem	62 293
Počet odebíraných titulů periodik:	
- fyzicky	185
- elektronicky	31
Otevírací doba za týden	66
Počet absenčních výpůjček	24 984
Počet uživatelů	8 767
Průměrná denní návštěvnost	695
Počet studijních míst	280
Počet svazků umístěných ve volném výběru	17 814

