

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



**Zpráva o činnosti
fakulty stavební ČVUT
za rok 2012**

Předkládá:

Prof. Ing. Alena Kohoutková, CSc.

děkanka FSV

Doc. Ing. Iva Čiháková, CSc.

proděkanka pro rozvoj fakulty

Prof. Ing. Jiří Máca, CSc.

proděkan pro pedagogickou činnost

Prof. Ing. Petr Hájek, CSc.

proděkan pro vědeckou a výzkumnou činnost

Prof. Dr. Ing. Karel Pavelka

proděkan pro zahraniční styky

Prof. Ing. arch. Tomáš Šenberger

proděkan pro výstavbu a investiční činnost

Praha, červenec 2013

Obsah:

Úvod	str. 2
1. Organizační schéma	str. 3
2. Rozvoj	str. 12
3. Pedagogika	str. 14
4. Věda a výzkum	str. 22
5. Zahraniční styky	str. 43
6. Investiční výstavba	str. 50
7. Pořádané akce	str. 50

Úvod: Rozvoj a koncepce

V roce 2011 by definován nový Dlouhodobý záměr ČVUT. Hlavní priority pro období 2011-2015 jsou dány posláním univerzity jako celku, vychází z aktuálního Dlouhodobého záměru ČVUT pro rok 2012 a jsou v souladu prioritními oblastmi MŠMT na období 2011 - 2015. Vedení ČVUT i jednotlivých fakult a součástí v roce 2012 kladlo hlavní důraz na efektivitu a kvalitu veškeré činnosti, sledování nových požadavků na vzdělávání a strukturu studijních programů včetně celoživotního vzdělávání, rozvoj ČVUT v Praze jako výzkumné univerzity s důrazem na výzkum a vývoj v souladu s Národním programem výzkumu, Národní inovační politikou a Národní politikou výzkumu. Pozornost byla též věnována internacionalizaci a podpoře evropské dimenze veškeré činnosti školy. V r.2012 nedošlo k aktualizaci Dlouhodobého záměru, aktualizace se předpokládá v r.2013.

Aktualizace dlouhodobého záměru vychází z hlavních priorit pro období 2011-2015; ty jsou dány posláním univerzity jako celku a vychází z aktuálního Dlouhodobého záměru ČVUT pro rok 2012 a jsou v souladu prioritními oblastmi MŠMT na období 2011 - 2015.

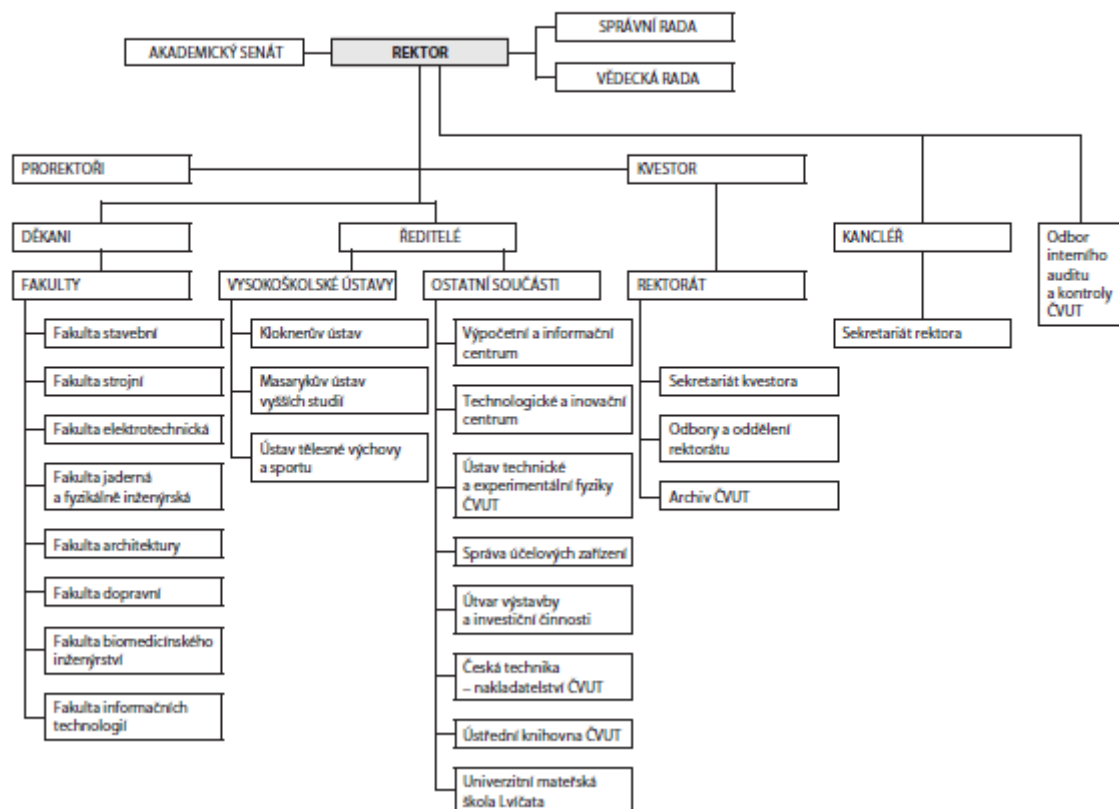
Aktuálně jsou koncipovány základní pilíře rozvojového plánu instituce - (IRP) Institucionální rozvojový plán. Tyto prioritní oblasti (pilíře) jsou:

- Kvalita a relevance (Oblast vzdělávací, oblast vědecké, výzkumné a další tvůrčí činnosti, oblast struktury a integrity, oblast personální politiky)
- Otevřenost (Oblast vnějších vztahů a mezinárodní spolupráce)
- Efektivita a financování (Oblast rozvoje informačních systémů, oblast ekonomická, oblast investičního rozvoje)

1. Začlenění Fakulty stavební v rámci ČVUT, organizační schéma FSv

Fakulta stavební je největší fakultou ČVUT; její pozice je uvedena v organizačním schématu ČVUT (viz obrázek č.1).

Organizační schéma ČVUT



Obr.1: Organizační struktura ČVUT

FSv ČVUT se člení na:

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

1.1. Katedry:

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

11133– Katedra betonových a zděných konstrukcí
11134– Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí
11135– Katedra geotechniky
11136– Katedra silničních staveb
11137– Katedra železničních staveb
11141– Katedra hydrauliky a hydrologie
11142– Katedra hydrotechniky
11143– Katedra hydromeliorací a krajinného inženýrství
11144– Katedra zdravotního a ekologického inženýrství
11152– Katedra vyšší geodézie
11153– Katedra mapování a kartografie
11154– Katedra speciální geodézie

V r.2011 byla zrušena Katedra geodézie a pozemkových úprav (11151); důvodem byl výrazně nižší stav studentů na oboru Geodézie a kartografie (trend je dán jednak malým zájmem o obor, sníženou aktivitou v oblasti stavebnictví, novou technikou, zřetelně konkurencí dalších škol) a tomu odpovídající stavy pedagogických pracovníků. Problémy oboru jsou dlouhodobé, jednání o předpokládané další reorganizaci na základě jednání vedení FSv započalo koncem r.2012.

1.2. Děkanát

Oddělení a útvary děkanátu řízené tajemníkem jsou:

- sekretariát tajemníka,
- osobní oddělení,
- ekonomické oddělení,
- oddělení práce a mzdy,
- oddělení pro doplňkovou činnost,
- oddělení technicko-provozních služeb,
- správce hmotného majetku,
- redakce časopisu Stavební obzor.

Vedoucí oddělení a útvarů, uvedených v tomto odstavci, řídí a ustanovuje tajemník.

Oddělení a útvary děkanátu přímo řízené děkanem jsou:

- sekretariát děkana,
- PR a marketing,
- referát bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
- referát požární ochrany.

Vedoucí oddělení a útvarů uvedených v tomto odstavci řídí, ustanovuje a odvolává děkan.

Oddělení a útvary děkanátu přímo řízené příslušnými proděkany jsou:

- studijní oddělení,
- oddělení pro vědu a výzkum,
- investiční oddělení,
- zahraniční oddělení.

Vedoucí oddělení a útvarů uvedených v tomto odstavci řídí, ustanovuje a odvolává příslušný proděkan.

1.3. Výzkumná pracoviště a zkušební laboratoř

1.3.1. Samostatná výzkumná pracoviště:

11210	Experimentální centrum
11220	Centrum experimentální geotechniky
11250	Vodohospodářské experimentální centrum od 1.7.2012
11270	Univerzitní centrum energeticky efektivních budov (do 31.3.2012, dále nový vysokoškolský ústav)

1.3.2. Výzkumná pracoviště při katedrách:

- Mikrobiologická chemická laboratoř při katedře konstrukcí pozemních staveb
 - Centrum pro výzkum kvazikřehkých materiálů při katedře mechaniky
 - Laboratoř stavební bioniky a biomechaniky při katedře mechaniky
 - Výzkumná laboratoř silničních staveb při katedře silničních staveb
-
- Centrum udržitelné výstavby budov (při katedře konstrukcí pozemních staveb),
 - Centrum nanotechnologií ve stavebnictví (při katedrách mechaniky, fyziky a konstrukcí pozemních staveb),
 - Mikrobiologická chemická laboratoř (při katedře konstrukcí pozemních staveb),
 - Laboratoř stavební bioniky a biomechaniky (při katedře mechaniky),
 - Laboratoř silničních staveb (při katedře silničních staveb),
 - Laboratoř transportních procesů v materiálech (při katedře materiálového inženýrství a chemie).

1.3.3. Zkušební laboratoř se člení na odborné laboratoře:

- Odborná laboratoř stavebních hmot,
- Odborná laboratoř konstrukcí pozemních staveb,
- Odborná laboratoř stavební mechaniky,
- Odborná laboratoř betonových konstrukcí,
- Odborná laboratoř ocelových konstrukcí,
- Odborná laboratoř silničních staveb,
- Odborná laboratoř experimentálního centra,
- Odborná laboratoř centra experimentální geotechniky.

1.4. Účelová zařízení:

11356	Stavební obzor
11357	AECEF
11375	Výpočetní a informační centrum

1.5. Výuková střediska:

11810	Budova Praha
11841	Výukové středisko Mariánská
11842	Výukové středisko Počátky, od 1.10.2011 uzavřeno
11843	Výukové středisko Srbsko (pronájem)
11844	Výukové středisko Telč

1.6. Složení orgánů fakulty

Samosprávnými akademickými orgány FSv jsou:

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

Dalším orgánem FSv je

- tajemník

1.7. Akademický senát FSv

Členové Akademického senátu FSv

Předseda:	Šibrava Zdeněk, RNDr. CSc.
Místopředseda - zaměstnanecká komora:	Wald František, prof. Ing. CSc.
Místopředseda - studentská komora:	Kašpar Jan, Ing. arch.

Předseda legislativní komise:	Demel Jiří, doc. RNDr. CSc.
Předseda pedagogické komise:	Cajthaml Jiří, Ing. Ph.D.
Předseda ekonomické komise:	Pospíšil Jiří, prof. Ing. CSc.
Předseda technické komise:	Svoboda Pavel, doc. Ing. CSc.

Tajemník AS:	Pešková Zuzana, Ing. arch. Ph.D.
--------------	----------------------------------

Sekretářka AS:	Milada Martinovská
----------------	--------------------

Komora akademických pracovníků AS FSv

Broukalová Iva, Ing. Ph.D.
Cajthaml Jiří, Ing. Ph.D.
Demel Jiří, doc. RNDr. CSc.
Chalupa Michal, Ing.
Jíra Aleš, Ing. Ph.D.
Konvalinka Petr, prof. Ing. CSc.
Košťatka Bedřich, doc. Ing. CSc.
Pešková Zuzana, Ing. arch. Ph.D.
Polák Michal, doc. Ing. CSc.
Pospíšil Jiří, prof. Ing. CSc.
Pruška Jan, doc. Dr. Ing.
Satrapa Ladislav, doc. Ing. CSc.
Svoboda Pavel, doc. Ing. CSc.
Šibrava Zdeněk, RNDr. CSc.
Šíkola Petr, Ing. arch.
Tywoniak Jan, prof. Ing. CSc.
Vébr Ludvik, doc. Ing. CSc.
Wald František, prof. Ing. CSc.

Studentská komora AS FSv

Místnost studentské komory AS se nachází v D2096, telefon 224 354 689, schránka v podatelně (AS - studenti).

Bolom Josef, Ing. (od září 2012 Vít Hanuš. Ing.)

Eichler Filip, Ing.

Hajasová Mária

Jelínková Markéta

Jiroutová Anna

Kašpar Jan, Ing. arch.

Lhotková Kristýna

Máca Petr Ing.

Makovička Lukáš

Pošta Radek, Ing.

Servítová Kateřina, Ing.

Vlčková Martina

Komise AS FSv a jejich členové

Legislativní komise:

Předseda:

Demel Jiří, doc. RNDr. CSc.

Členové:

Konvalinka Petr, prof. Ing. CSc.

Makovička Lukáš

Šibrava Zdeněk, RNDr. CSc.

Ekonomická komise:

Předseda:

Pospíšil Jiří, prof. Ing. CSc.

Členové:

Broukalová Iva, Ing. Ph.D.

Cajthaml Jiří, Ing. Ph.D.

Demel Jiří, doc. RNDr. CSc.

Chalupa Michal, Ing.

Jíra Aleš, Ing. Ph.D.

Kašpar Jan, Ing. arch.

Konvalinka Petr, prof. Ing. CSc.

Polák Michal, doc. Ing. CSc.

Pruška Jan, doc. Dr. Ing.

Satrapa Ladislav, doc. Ing. CSc.

Servítová Kateřina, Ing.

Šíkola Petr, Ing. arch.

Tywoniak Jan, prof. Ing. CSc.

Vébr Ludvik, doc. Ing. CSc.

Wald František, prof. Ing. CSc.

Pedagogická komise:

Předseda:

Cajthaml Jiří, Ing. Ph.D.

Členové:

Bolom Josef, Ing.

Demel Jiří, doc. RNDr. CSc.

Eichler Filip, Ing.

Jelínková Markéta

Jíra Aleš, Ing. Ph.D.

Jiroutová Anna

Konvalinka Petr, prof. Ing. CSc.

Košatka Bedřich, doc. Ing. CSc.

Lhotková Kristýna

Pešková Zuzana, Ing. arch. Ph.D.

Satrapa Ladislav, doc. Ing. CSc.

Šibrava Zdeněk, RNDr. CSc.

Vébr Ludvik, doc. Ing. CSc.

Vlčková Martina

Technická komise:

Předseda:

Svoboda Pavel, doc. Ing. CSc.

Členové:

Demel Jiří, doc. RNDr. CSc.

Eichler Filip, Ing.

Hajasová Mária

Chalupa Michal, Ing.

Máca Petr Ing.

Makovička Lukáš

Polák Michal, doc. Ing. CSc.

Šíkola Petr, Ing. arch.

Tywoniak Jan, prof. Ing. CSc.

1.8. Vědecká rada FSv ČVUT**Interní členové:**

prof. Ing. Alena Kohoutková, CSc. - děkanka

prof. Ing. Zdeněk Bittnar, DrSc.

prof. Ing. Milena Císlarová, CSc.

prof. Ing. Robert Černý, DrSc.

prof. RNDr. Pavel Demo, CSc.

doc. Ing. arch. Václav Dvořák, CSc.

prof. Ing. Petr Hájek, CSc.

prof. Ing. Čeněk Jarský, DrSc.

doc. Ing. Josef Jettmar, CSc.

prof. Ing. Milan Jirásek, DrSc.

prof. Ing. Karel Kabele, CSc.

doc. Ing. Hana Krejčířiková, CSc.

prof. Ing. Vladimír Křístek, DrSc.
prof. Ing. Jiří Máca, CSc.
prof. Ing. Josef Macháček, DrSc.
prof. RNDr. Ivo Marek, DrSc.
prof. Dr. Ing. Leoš Mervart, DrSc.
prof. Dr. Ing. Karel Pavelka
prof. Ing. Jaroslav Pollert, DrSc.
prof. Ing. Jiří Pospíšil, CSc.
prof. Ing. Jiří Šejnoha, DrSc.
prof. Ing. arch. Tomáš Šenberger
doc. Ing. Aleš Tomek, CSc.
prof. Ing. Jan Tywoniak, CSc.
prof. Ing. arch. Petr Urlich
prof. Ing. Jan Vitek, CSc.
prof. Ing. Tomáš Vogel, CSc.
doc. Ing. arch. Ivan Vorel, CSc.
prof. Ing. František Wald, CSc.
prof. Ing. Jiří Witzany, DrSc., Dr.h.c.

Externí členové:

Ing. Ivan Bauer, Ph.D., MBA (Areál - PM)
Ing. Martin Borovka (Eurovia CS, a.s. předseda představenstva a generální ředitel)
Ing. Vladimír Brejcha, (SMP CZ a.s. Praha předseda představenstva)
prof. Ing. Miloš Drdáký, DrSc. (ředitel ÚTAM AV ČR v.v.i., Praha)
Ing. arch. Jan Fibiger, CSc., (Nadace pro rozvoj architektury a stavitelství Praha)
Ing. Zdeněk Gärtner (Českomoravský beton a. s., předseda představenstva)
Ing. arch. Daniela Grabmüllerová, Ph.D., MBA (ředitelka odb. pro evropské záležitosti, Min. pro místní rozvoj ČR, Praha)
Ing. Pavel Křeček (předseda ČKAIT)
Ing. Pavel Pilát (generální ředitel Metrostavu a.s. Praha)
Ing. arch. Vlasta Poláčková (Urbanistický atelier UP - 24, místopředsedkyně AUUP ČR)
doc. Ing. Pavel Švejda, CSc. (generální sekretář Asociace inovačního podnikání ČR, emeritní rektor VŠ Karlovy Vary)
Ing. Jindřich Topol (člen představenstva Skanska a.s. a ředitel divize ŽS)
Ing. Karel Večeře (předseda Českého úřadu zeměměřického a katastrálního Praha)
Ing. Jan Vondrák, DrSc. (Astronomický ústav AV ČR v.v.i., Praha)
Ing. akad. arch. Jan Vrana (AA Héta, předseda ČKA)

Čestní členové:

prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc. (děkan Fakulty stavební VUT Brno)
doc. Ing. Tomáš Klečka, CSc. (Kloknerův ústav ČVUT v Praze)
prof. Ing. Alojz Kopáček, Ph.D., (děkan Fakulty stavební STU Bratislava, SR)
prof. Ing. Darja Kubečková Skulinová, Ph.D. (děkanka Fakulty stavební VŠB-TU Ostrava)
doc. Ing. Vincent Kvočák, Ph.D. (děkan Fakulty stavební TU Košice, SR)
prof. Ing. Josef Vičan, CSc. (děkan Fakulty stavební Žilinské university, SR)
prof. Ing. arch.-ir. Zdeněk Zavřel (děkan FA ČVUT Praha)

1.9. Děkan FSv ČVUT

Prof. Ing. Alena Kohoutková, CSc.

1.10. Proděkani

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

1.11. Zástupci pedagogického proděkana pro studijní obory

RNDr. Zdeněk Šibrava, CSc.

1. a 2. ročníky bakalářského studijního programu "Stavební inženýrství"

doc. Ing. Jitka Vašková, CSc.

bakalářský a magisterský studijní obor "Konstrukce pozemních staveb", magisterský studijní obor "Budovy a prostředí", bakalářský a magisterský studijní obor "Building Structures", bakalářský studijní obor "Požární bezpečnost staveb"

doc. Ing. Jiří Novák, CSc.

bakalářské a magisterské studijní obory "Management a ekonomika ve stavebnictví", "Informační systémy ve stavebnictví", "Příprava, realizace a provoz staveb", magisterské studijní obory "Projektový management a inženýring", "Stavební management"

Ing. Martin Dočkal, Ph.D.

bakalářské a magisterské studijní obory "Inženýrství životního prostředí" a "Vodní hospodářství a vodní stavby"

doc. Ing. arch., Ing. Zuzana Pešková, Ph.D.

bakalářský a magisterský studijní obor "Architektura a stavitelství"

prof. Ing. Aleš Čepek, CSc.

bakalářské a magisterské studijní obory "Geodézie a kartografie", "Geoinformatika"

prof. Ing. Jiří Máca, CSc. proděkan pro pedagogickou činnost řídí

bakalářské a magisterské studijní obory "Konstrukce a dopravní stavby" a "Materiálové inženýrství", magisterský studijní obor "Computational Engineering in Advanced Design"

1.12. Stálé poradní sbory děkana:

Kolegium děkana FSv :

Šibrava Zdeněk, RNDr. CSc. – předseda AS

Ing. Miroslav Vlasák – tajemník FSv

a proděkani

Grémium děkanky FSv

Seznam členů Grémia děkanky FSv:

prof. Ing. Alena Kohoutková, CSc. - děkanka

prof. Ing. Jiří Máca, CSc.

prof. Ing. Petr Hájek, CSc.

doc. Ing. Iva Čiháková, CSc.

prof. Dr. Ing. Karel Pavelka

prof. Ing. arch. Tomáš Šenberger

Ing. Miroslav Vlasák - tajemník

RNDr. Zdeněk Šibrava, CSc.

doc. Ing. Jitka Vašková, CSc.

Ing. Martin Dočkal, Ph.D.

doc. Ing. Jiří Novák, CSc.

prof. Ing. Aleš Čepek, CSc.

doc. Ing. arch. Ing. Zuzana Pešková, Ph.D.

doc. RNDr. Jozef Bobok, CSc.

prof. RNDr. Pavel Demo, CSc.

PhDr. Svatava Boboková - Bartíková

doc. Dr. Ing. Václav Liška

doc. Ing. Pavel Svoboda, CSc.

prof. Ing. Robert Černý, DrSc.

prof. Ing. Karel Kabele, CSc.

doc. Ing. Aleš Tomek, CSc.

doc. Ing. arch. Ivan Vorel, CSc.

doc. Ing. Dalibor Vytlačil, CSc.

doc. Ing. arch. Václav Dvořák, CSc.

prof. Ing. František Wald, CSc.

doc. Ing. Josef Jettmar, CSc.

doc. Ing. Ludvík Vébr, CSc.

doc. Ing. Hana Krejčířiková, CSc.

prof. Ing. Tomáš Vogel, CSc.

doc. Ing. Ladislav Satrapa, CSc.

doc. Dr. Ing. Tomáš Dostál

prof. Dr. Ing. Leoš Mervart, DrSc.

doc. Ing. Martin Štroner, Ph.D.

RNDr. Vladimír Hora, CSc.

prof. Ing. Petr Konvalinka, CSc.

prof. Ing. Jaroslav Pacovský, CSc.

prof. Ing. Jaroslav Pollert, DrSc.

1.13. Disciplinární komise FSv:

Složení Disciplinární komise FSv na dvouleté období od 31.3.2011 do 31.3.2013:

Předseda:

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

Členové:

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

Ing. Petr Máca - doktorand K210

Ing. Jindřich Fornůsek - doktorand K210
Náhradníci:

Dr. Ing. Jakub Dolejš - katedra 134
Ing. Dušan Štětina, Ph.D. - katedra 129
Ing. arch. Jan Kašpar - doktorand K129
Kristýna Lhotková - studentka

1.14. Tajemník FSv:

Ing. Miroslav Vlasák

2. Rozvoj Fakulty stavební

V oblasti rozvoje se fakulta řídila zásadami svého aktualizovaného dlouhodobého záměru pro rok 2011-2015 ČVUT resp. MŠMT.

Za pozitivní lze považovat v uplynulém roce větší zapojování studentů magisterského a doktorského studia do řešitelských týmů zavedením SGS (Studentská grantové soutěž) a zvyšování úspěšnosti dokončení v doktorském studiu.

Rozvojové programy MŠMT byly převedeny na IRP (Institucionální rozvojový plán). IRP je součástí strategického řízení pro oblast vysokých škol realizovaného MŠMT. V r. 2012 došlo k systémové změně v podpoře ze strany MŠMT, kdy namísto rozvojových projektů s heterogenní strukturou je podpořen jeden integrovaný rozvojový projekt školy. Pro ČVUT připadlo celkem 67 mil.Kč v r.2012. Podpořeno bylo celkem 56 projektů, garantem za ČVUT byl prof.Ing.Petr Moos,CSc. Na FSv proběhlo výběrové předkolo a byly zvoleny projekty pro jednotlivé oblasti podpory. Lze konstatovat, že velká část finančních prostředků šla do projektů řízení, lidských zdrojů a zvyšování kvalifikace apod., pouze menší část šla do přístrojového vybavení, což je pro technickou fakultu nepříznivé.

<http://www.cvut.cz/informace-pro-zamestnance/vz/zoc>

Název IRP ČVUT: Zvýšení atraktivity a otevřenosti studijních programů na ČVUT		
Pilíř 1: Kvalita a relevance ČVUT v domácím i mezinárodním prostředí		
a	Procesní řízení školy (garant kvestor, prorektor pro rozvoj)	
b	Jednotné prostředí studijních agend (garant prorektor pro studium)	
c	Propagace studia technických a přírodovědných disciplín (garant prorektor pro vnější vztahy)	
d	Odpovědnost za zaměstnanost absolventů, spolupráce s praxí (garant prorektor pro vnější vztahy)	
Pilíř 2: Kvalita a atraktivita experimentální výuky a organizace - využívání prostor ČVUT		
a	Posílení přístrojového vybavení fakult a součástí (garant prorektor pro vědeckou a výzkumnou činnost)	
b	Podpora sdílení prostor a společných laboratoří (garant prorektor pro výstavbu)	
Pilíř 3: Otevřenost studijních programů (Open Access) a horizontální prostupnost v rámci ČVUT, zahraniční spolupráce		
a	Rozvoj mezinárodní spolupráce (prorektor pro vnější vztahy)	
b	Anglické a české přednášky, prezentace a kvalifikační práce na webu (Open Access) (garant prorektor pro studium)	

Obr.2: IRP 2012

V personální oblasti je možno konstatovat, že v roce 2012 pokračoval příznivý trend v počtu podaných žádostí o habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem, většina z nich byla úspěšně dokončena a celkově přispěla ke zlepšení věkového složení v kategorii docentů a profesorů (6 nových docentů v r. 2012) a profesorů (3 v r.2012). Oproti roku 2011 bylo ale nových docentů méně, vyvážil to zvýšený počet profesorů . Významný a úspěšný byl rok

2011 z hlediska FRVŠ, kde FSv získala řadu projektů; pro další roky bude fond FRVŠ zrušen, nahrazen bude navýšeným IRP, který již v r.2012 započal.

1. Projekty FRVŠ (Fond rozvoje vysokých škol) ukončené v r. 2012. Úspěšnost FSv ve FRVŠ byla nižší, než v r.2011. To bylo dáno jednak vysokým počtem přihlášek, nižším objemem přidělených financí a útlumem programu.

Fakulta stavební		Poskytnuté finanční prostředky v tis. Kč		
Tématický okruh	Počet projektů	Kapitálové	Běžné	CELKEM
A	3	4989	0	4989
F	16	0	1848	1848
G	11	0	834	834
CELKEM	30	4989	2682	7671

Tab. 1: Projekty financované FRVŠ v r. 2012

Tématický okruh (TO):

A - Inovace a rozvoj laboratoří, ateliérů a pracovišť pro praktickou výuku a informačních technologií ve vysokoškolském vzdělávání

F - Inovace studijních předmětů (akademičtí pracovníci)

G - Tvůrčí práce studentů směřující k inovaci vzdělávací činnosti (doktorandi)

2. Projekty IRP (Institucionální rozvojové projekty)

Vychází z DZ (dlouhodobého záměru) MŠMT a ČVUT, program je v základní fázi – rozjezdu.

IRP ČVUT: Zvýšení atraktivity a otevřenosti studijních programů na ČVUT

Pilíř 1: Kvalita a relevance ČVUT v domácím i mezinárodním prostředí

Dílčí projekty:

- Procesní řízení školy (garant kvestor, prorektor pro rozvoj)
- Jednotné prostředí studijních agend (garant prorektor pro studium)
- Propagace studia technických a přírodovědných disciplín (garant prorektor pro vnější vztahy)
- Odpovědnost za zaměstnanost absolventů, spolupráce s praxí (garant prorektor pro vnější vztahy)

Pilíř 2: Kvalita a atraktivita experimentální výuky a organizace - využívání prostor ČVUT

Dílčí projekty:

- Posílení přístrojového vybavení fakult a součástí (garant prorektor pro vědeckou a výzkumnou činnost)
- Podpora sdílení prostor a společných laboratoří (garant prorektor pro výstavbu)

Pilíř 3: Otevřenost studijních programů (Open Access) a horizontální propustnost v rámci ČVUT, zahraniční spolupráce

Dílčí projekty:

- Rozvoj mezinárodní spolupráce (prorektor pro vnější vztahy)
- Anglické a české přednášky, prezentace a kvalifikační práce na webu (Open Access) - (garant prorektor pro studium)

3. Pedagogika

3.1 ČASOVÝ PLÁN AKADEMICKÉHO ROKU 2011/2012 FAKULTY STAVEBNÍ

29.8.2011 - 13.9.2011	zápis vyšších roč. do zimního sem. na studijním odd. dle vyhlášky
23.8.2011 - 26.8.2011	zápis 1. ročníků bc. studia v posluchárnách fakulty
14. 9. 2011	zápis 1. roč. bc. studia v posluchárnách fakulty - náhradní termín
15. 9. 2011	zápis 1. ročníků mgr. studia v posluchárnách fakulty
Zimní semestr	
19.9.2011 - 16.12.2011	výuka zimního semestru (13 týdnů)
19.12.2011 - 23.12.2011	přesunutá výuka a konzultační dny
26.12.2011 - 1.1.2012	zimní prázdniny
2.1.2012 - 10.2.2012	zkouškové období
16.1.2012 - 27.1.2012	státní závěrečné zkoušky mgr. studia
leden/únor 2012	zápis do letního semestru na studijním odd. dle vyhlášky
Přesuny výuky:	5. 10. 2011 (st) - výuka jako středa <u>lichého</u> týdne (náhrada za st 28. 9.)
	12.12.2011 (po) - výuka jako pátek <u>lichého</u> týdne (náhrada za pá 28.10.)
	13.12.2011 (út) - výuka jako středa <u>lichého</u> týdne (náhrada za st 12.10.)
	19.12.2011 (po) - výuka jako pátek <u>sudého</u> týdne - pouze 1. ročníky bc. studia
Promoce absolventů bakalářského studia:	6. - 8. 9. 2011
Promoce absolventů magisterského studia:	12. 9. 2011
Imatrikulace 1. ročníků bc. studia	7. 10. 2011 (pátek)
Děkanský den	12. 10. 2011 (středa)
Děkanské volno	18. 11. 2011 (pátek)
Dny otevřených dveří	12. 10. 2011 (středa) + 27. 1. 2012 (pátek)

Letní semestr	
13.2.2012 - 11.5.2012	výuka letního semestru (13 týdnů)
14.5.2012 - 15.5.2012	přesunutá výuka, konzultační dny
15. 5. 2012 (út)	8.00-14.00 hod. výuka jako středa lichého týdne + 16.00-20.00 hod. výuka jako úterý lichého týdne
17.5.2012 - 29.6.2012	zkouškové období
18.6.2012 - 29.6.2012	státní závěrečné zkoušky mgr. a bc. studia

2.7.2012 - 31. 8. 2012	letní prázdniny, praxe, výcvikové kurzy
Přesuny výuky: *)	6. 4. 2012 (pá) - výuka se z tohoto data přesouvá na 14. 5.
	27.4.2012 (pá) - výuka jako pondělí <u>sudého</u> týdne (náhrada za po 30.4.)
	9. 5. 2012 (st) - výuka jako pondělí <u>lichého</u> týdne (náhrada za po 7. 5.)
	10. 5. 2012 (čt) - výuka jako úterý <u>sudého</u> (náhrada za út 1. 5.)
	14. 5. 2012 (po) - výuka jako pátek <u>sudého</u> týdne (náhrada za pá 6. 4.)
Děkanské volno	30. 4. 2012 (po) + 7. 5. 2012 (po)
Rektorský den	16. 5. 2012 (středa)
Přijímací zkoušky bc. studia	červen 2012
Promoce absolventů magisterského studia:	8. - 9. 3. 2012 + 1. 10. 2012
Promoce absolventů bakalářského studia:	3. - 5. 9. 2012
Imatrikulace 1. ročníků bc. studia	24. 9. 2012
Provoz kolejí	12. 9. 2011 - 30. 6. 2012

*)

V návaznosti na vyhlášené rektorské volno v době od úterý 28.2.2012 16.00 hod. do středy 29. 2. 2012 14.00 hod. se výuka přesouvá na úterý 15.5.2012 takto:

8.00 až 14.00 hod. výuka jako STŘEDA lichého týdne

16.00 až 20.00 hod. výuka jako ÚTERÝ lichého týdne

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

3.2 Pedagogická činnost - informace

Pedagogická činnost je hlavní činností školy a jejích fakult. Celkem na ČVUT v Praze k 31.12.2011 bylo registrováno 176 (v r.2011: 146, v r.2010: 138) studijních programů a 70 studijních programů v cizím jazyce. Trend je zvyšování nabídky; otázkou je, jestli je to udržitelné. Na ČVUT studovalo celkem 22146 studentů (23 185 studentů v r.2011 a 23 359 studentů v r.2010), na FSv studovalo v r.2012 celkem 5527 studentů. Jasným trendem je snižování počtu studentů, který je ale dám mnoha skutečnostmi od demografické křivky přes pokles zájmu o technické vědy a konkurenci dalších škol, mnohdy s vyšší průchodností studiem.

ČVUT směřuje k významnému postavení v evropském vzdělávacím prostoru. K naplnění této strategické vize trvale spolupracuje s technickými univerzitami v Evropě na společných magisterských programech, které vedou k získání diplomů platných v zúčastněných zemích. Na ČVUT bylo v r.2010 akreditováno 50 studijních programů v cizím jazyce, v r. 2011 celkem 56, v r. 2012 celkem 70.

Fakulta stavební z toho měla akreditováno 19 studijních programů:

5 bakalářských programů (14 oborů, 1 v angličtině)

10 magisterských (20 oborů, 4 v angličtině)

3 doktorské (11 oborů, 9 v angličtině)

Skupiny akreditovaných studijních programů	KKOV	Bakalářské studium		Magisterské studium		Navazující magisterské studium		Doktorské studium	CELKEM
		P	K/D	P	K/D	P	K/D		
Fakulta stavební									
technické vědy a nauky	21-39	3 473	0	0	0	1 543	0	511	5 527
Fakulta strojní									
technické vědy a nauky	21-39	1 550	140	39	0	540	39	312	2 620
Fakulta elektrotechnická									
přírodní vědy a nauky	11-18	246	0	0	0	299	0	0	545
technické vědy a nauky	21-39	1 613	193	0	0	792	155	440	3 193
Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská									
technické vědy a nauky	21-39	1 160	0	0	0	221	0	303	1 684
Fakulta architektury									
technické vědy a nauky	21-39	875	0	0	0	631	0	179	1 685
vědy a nauky o kultuře a umění	81,82	110	0	0	0	19	0	0	129
Fakulta dopravní									
technické vědy a nauky	21-39	1 082	161	0	0	408	74	151	1876
Fakulta biomedicínského inženýrství									
technické vědy a nauky	21-39	470	87	0	0	223	115	85	980
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51-53	417	0	0	0	0	0	0	417
Fakulta informačních technologií									
přírodní vědy a nauky	11-18	1 482	159	0	0	466	0	52	2 159
Celoškolská pracoviště (MÚVS, KÚ)									
technické vědy a nauky	21-39	0	0	0	0	187	194	14	395
společenské vědy, nauky a služby	61,67, 71-73	0	0	0	0	0	0	2	2
ekonomie	62,65	537	0	0	0	0	0	5	542
pedagogika, učitelství a sociál. péče	74,75	102	290	0	0	0	0	0	392
CELKEM		13 117	1 030	39	0	5 329	577	2 054	22 146

Tab.2: Počty studentů v akreditovaných studijních programech po fakultách

V roce 2012 fakulta stavební zajišťovala výuku dle následující struktury:

Přehled studijních programů a oborů na FSv akreditovaných MŠMT ČR

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

Přehled studijních programů a oborů na FSv akreditovaných MŠMT ČR:

Bakalářské studijní programy a obory:

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

Konstrukce pozemních staveb	3608R008	(C)
Konstrukce a dopravní stavby	3647R013	(K)
Vodní hospodářství a vodní stavby	3647R015	(V)
Inženýrství životního prostředí	3904R007	(Z)
Management a ekonomika ve stavebnictví	3647R014	(E)
Informační systémy ve stavebnictví	3647R012	(S)
Materiálové inženýrství	3911R011	(M)
Příprava, realizace a provoz staveb	3607R045	(L)
Požární bezpečnost staveb	3647R023	(Q)

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

Do tohoto programu nejsou pro akademický rok 2012/13 studenti přijímáni.

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

Geodézie a kartografie - B3646 (interní kód B3645) (stand. doba studia 3 roky)

Geodézie, kartografie a geoinformatika	3646R011	(G)
--	----------	-----

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

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

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

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

Magisterské studijní programy a obory:

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

Konstrukce pozemních staveb	3608T008	(C)
Konstrukce a dopravní stavby	3607T009	(K)
Vodní hospodářství a vodní stavby	3607T027	(V)
Inženýrství životního prostředí	3904T007	(Z)
Management a ekonomika ve stavebnictví	3647T014	(E)
Projektový management a inženýring	3607T033	(P)
Informační systémy ve stavebnictví	3607T032	(S)
Materiálové inženýrství	3911T011	(M)
Stavební management	3607T046	(N)
Příprava, realizace a provoz staveb	3607T045	(L)
Integrovaná bezpečnost staveb	3607T047	(Q)

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

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

Geodézie a kartografie - N3646 (*interní kód N3645*) (stand. doba studia 2 roky)

Do tohoto programu nejsou pro akademický rok 2012/13 studenti přijímáni.

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

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

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

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

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

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

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

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

Building Structures	3607T030	(D)
Computational Engineering in Advanced Design	3607T031	(U)
Sustainable Constructions under Natural Hazards and Catastrophic Events	3607T053	

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

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

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

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

Buildings and Environment N3649 (stand. doba studia 1,5 roku)

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

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

Ekonomika a řízení ve stavebnictví	3607V004	(E)
------------------------------------	----------	-----

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

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

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

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

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

Studium v bakalářských a magisterských studijních programech navštěvovalo v r.2012 149 (165 v r.2011, 229 v r. 2010, 282 v r.2009) zahraničních studentů (studium v anglickém jazyce), z toho 107 (105 v r.2011, 171 v r. 2010, 174 v r.2009) stážistů (na základě mezinárodních dohod fakulty a školy se zahraničními univerzitami).

Na FSv bylo v r.2012 celkem 34 (32 cizinců a 2 občané ČR dle matriky k 31.10.2012) samoplátců (výrazný pokrok oproti minulým létům); to je potěšující vzhledem k posuzování škol v rámci internacionalizace. Na ČVUT bylo celkem v r. 2012 152 samoplátců.

Matrika ČVUT ke dni 31.10.2012 - zahajovací výkaz											
Počty studentů podle programu, typu a formy studia /včetně přerušovaných(samop.kod 6)											
					Počet	ČR			Cizinci		
Fak.	Kód	St.progra	T	F	celkem	celk.	ženy	sam.	celk.	ženy	stáže
FSv	B3502	Architektu	B	P	1098	1016	566	0	82	49	0 0
FSv	B3646	Geodézie	B	P	164	159	56	0	5	3	0 0
FSv	B3648	Civil Engin	B	P	91	11	3	0	80	23	0 57
FSv	B3651	Stavební i	B	P	2170	2062	577	0	108	36	0 0
FSv	N3502	Architektu	N	P	330	305	169	0	25	13	0 0
FSv	N3607	Stavební i	N	P	864	834	258	0	30	10	0 0
FSv	N3646	Geodézie	N	P	93	89	39	0	4	2	0 0
FSv	N3648	Civil Engin	N	P	77	8	3	2	69	13	32 31
FSv	N3649	Budovy a	N	P	168	160	71	0	8	5	0 0
FSv	N3946	Intelligent	N	P	29	25	14	0	4	1	0 0
FSv	P3502	Architektu	D	K	26	25	6	0	1	1	0 0
FSv	P3502	Architektu	D	P	19	16	6	0	3	1	0 1
FSv	P3607	Stavební i	D	K	219	197	54	0	22	4	0 0
FSv	P3607	Stavební i	D	P	255	237	62	0	18	3	0 3
FSv	P3646	Geodézie	D	K	23	22	6	0	1	0	0 0
FSv	P3646	Geodézie	D	P	24	22	7	0	2	0	0 0
suma					5650	5188	1897	2	462	164	32 92

Tab.3: Výpis z matriky ke dni 31.10.2012

Prezenční forma	Kombinovaná forma	Celkem
286	249	535

Tab.4: Počty doktorandů k 31.10.2012 a stav matriky k 31.10.2012

Doktorské programy byly v r. 2012 celkem 3 s novou akreditovanou délkou 4 roky (11 oborů).

V rámci SVS (studentská vědecká síla) bylo zaměstnáno k 31.10.2011 celkem 75 studentů.

Na akademický rok 2012/2013 se přihlásilo na doktorské studium **109** studentů a bylo přijato **102** studentů (z toho 2 samoplátci).

(jarní termín 66 přihlášených a 62 přijatých, podzimní 43 přihlášených a 38 přijatých)

Poslední roky přinesly značné problémy při přijímání nových kvalitních studentů, což souviselo hlavně s vládou politikou a nejasným výhledem a koncepcí do budoucna. Stále není jasná a vhodná koncepce financování. Studenti mají řadu možností studovat na školách s větší propustností studia a zájem je v posledních letech o humanitní obory; technika mladou generaci neoslovuje tak jako v minulosti. Prozatím se absolventi Fakulty stavební uplatňovali v praxi bez větších problémů; tento trend je zřejmě ovlivněn zájmem o studium zavedených oborů a trhem práce.

V roce 2012 (k 31.10.2012) studovalo 3 523 (3 716 v r.2011, 3849 v r.2010, 3870 v r.2009) studentů bakalářského, 1 561 (1 615 v r.2011, 1897 v r.2010, 1980 v r.2009) studentů magisterského a 566 (548 v r.2011, 564 v r.2010, 568 v r.2009) studentů doktorského studia.

Bakalářské studium

Ke studiu se v akademickém roce 2012/2013 přihlásilo 2647 (2676 v akad.roce.2011/12, 2504 v akad.roce 2010/11, 2456 v akad.roce 2009/2010) nových uchazečů o studium (bakalářské studium), k přijímacím zkouškám se dostavilo 2215 (2294 v r.2011/12, 2018 v r.2010/11, 1976 v r. 2009/10) zájemců. Přijato bylo celkem 1615 (1626 v r.2011/12, 1556 v r.2010/11, 1619 v r.2009/10) uchazečů. Do zimního semestru 2011/2012 se zapsalo celkově 1 113 (1 142 v r.2011/12, 1249 v r.2010/11, 1331 v r.2009/10) studentů.

Magisterské studium

Do magisterských studijních programů se přihlásilo v akad.roce 2012/13 1373 (1044 v r.2011/12, 790 v r.2010/11, 1028 v r.2009/10) studentů a nastoupilo 704 (746 v r.2011/12, 761 v r.2010/11, 935 v r.2009/10) studentů.

Doktorské studium

Na akademický rok 2013/2012 se přihlásilo celkem na doktorské studium 109 studentů a bylo přijato 102 studentů (136 v r.2011/12, přijato 123). Ke konci r.2012 bylo na FSv celkem 10 samoplátců v doktorském studiu.

Údaje lze najít ze zápisů Grémiu děkana/děkanky :
(<http://www.fsv.cvut.cz/gremium/zapisy.php>)

a ve zprávě o činnosti ČVUT za rok 2012:

(<http://www.cvut.cz/informace-pro-zamestnance/vz/zoc>).

Počet studentů prezenčního studia na fakultě od roku 1990/91 s malými výkyvy neustále rostly, v poslední dekádě je trend ale opačný - údaje jsou k dispozici na:

<http://www.fsv.cvut.cz/zajemce/zpravy/zpravy.php>

Současný trend je jasný, počty studentů se snižují; vliv na tento stav má odklon mladé generace od technických věd, recese ve stavebnictví, demografická křivka a značné zvýšení počtu vysokých škol (oproti r.1990 je přibližně polovina studentů a dvojnásobek vysokých škol).

V roce 2012 proběhly obdobně jako v předchozích letech na katedrách studentské soutěže. Nejlepší studenti z těchto akcí se zúčastnili celostátní soutěže SVOČ studentů stavebních fakult, kde jsme jako fakulta výrazně uspěli. Doktorandi se zúčastnili oblíbené vědecké konference pro mladé odborníky uskutečněné pod názvem Juniorstav 2012 (Brno).

Stipendia

V bakalářském, magisterském a doktorském studiu byla v roce 2012 na FSv vyplacena stipendia ze státní dotace a odměny studentským vědeckým silám :

Vyplacená stipendia celkem	
Stipendia státní	24 179 164 Kč
Stipendia z grantů	16 360 488 Kč
Stipendia DZS	124 500 Kč
Stipendia mimořádná	468 562 Kč
SVS	479 500 Kč
<i>Tabulka státních stipendií prezenčních doktorandů</i>	
Rok	Výše stipendia
1	5 500 Kč
2	6 000 Kč
3	6 500 Kč
4	7 000 Kč

Tab.5: Výplaty stipendií v r.2012

Fakulta v roce 2012 neuskutečňovala žádný z akreditovaných programů na detašovaných pracovištích.

Internacionalizace studia

Internacionalizace vzdělávání je prioritní záležitostí pro většinu vysokoškolských institucí ve světě. FSv ČVUT se dlouhodobě zapojuje do budování vlastní sítě dvoustranné spolupráce s vybranými vysokoškolskými institucemi po celém světě, a rovněž tak do vznikajících programů mezinárodní spolupráce v oblasti vzdělávání s cílem podpořit výměnu informací, studentů a učitelů.

Prozatím největším programem je ERASMUS/Sokrates, který by měl zřejmě v současné podobě končit v r.2013. Co ho dále nahradí, není ještě oznámeno, ale v plánu je volnější program obdobný programu Erasmus – Mundus. S tím na FSv existují zkušenosti, kdy FSv byla členem uskupení univerzitních pracovišť. V současné době probíhá prestižní projekt (kdy vedoucím projektu je FSv - poprvé v historii ze zemí Střední a Východní Evropy) Erasmus Mundus SUSCOS (Sustainable Constructions under natural hazards and catastrophic events). Díky tomuto projektu je možnost se hlouběji seznámit s evropskými programy a jejich řízením.

Na fakultě jsou podporovány dva studijní programy provozované v rámci evropského projektu Erasmus Mundus - "Structural analysis of monuments and historical constructions" a "Sustainable constructions under natural hazards and catastrophic events".

4. Věda a výzkum

4.1 Hlavní výsledky v oblasti výzkumu a vývoje v roce 2011

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

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

Na fakultě stavební jsou dlouhodobě dominantními tyto směry výzkumu:

- Integrovaný návrh progresivních stavebních konstrukcí.
- Funkční způsobilost, spolehlivost, optimalizace a trvanlivost stavebních materiálů a konstrukcí.
- Management udržitelného rozvoje životního cyklu staveb, stavebních podniků a území a aspekty životního prostředí ve stavebnictví.
- Rozvoj algoritmů počítačových simulací a jejich aplikace v inženýrství.
- Experimentální výzkum stavebních materiálů a technologií.
- Integrované vodní hospodářství a ochrana před povodněmi v rámci trvale udržitelného rozvoje.
- Revitalizace vodního systému krajiny a měst zatíženého významnými antropogenními změnami.
- Komplexní inovace technologií v geodézii a kartografii.
- Geoinformační technologie - optimalizace metod sběru, využití a prezentace geodat v zeměměřičském, krajinném a městském inženýrství
- 3D skenování (GaK)

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

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

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

Výzkumné záměry a SGS

Viz <http://www.sgs.cvut.cz>

Většina výzkumných záměrů byla ukončena 31.12.2011, malá část pokračovala v r.2012. Jelikož byla povinnost dofinancovat VZ, fakulta přistoupila k dofinancování z financí za VaV. Na dofinancování bylo použito oproti roku 2011 nevýznamná částka a tak se zdroje za VaV rozdělovaly po pracovištích, které je generovaly na základě RIV bodů.

V r.2012 byly na FSv již pouze 2 výzkumné záměry; pokračovala nová metodika financování výzkumných záměrů, MŠMT poskytlo dotaci na VZ: 14,6 mil.Kč. Dofinancováno fakultou bylo z „TA 110- Koncepční rozvoj-IP VaV“ 7,3mil. Kč.

VZ měly zásadní podíl na rozvoji vědeckovýzkumné činnosti včetně posílení materiálním vybavením. Pracoviště, kterým se včas nepodařilo zajistit navazující projekty, se dostaly do finančních i personálních potíží, jelikož řada pracovníků byla přijata na VZ. Těžiště financování vědeckovýzkumné činnosti zůstalo v tuzemských grantech a projektech. Další příspěvek představovaly zahraniční granty, v této oblasti je však vhodné aktivity výrazněji posílit. Rozvoj VaV činnosti lze dokumentovat na bohatosti výstupů, jejichž přehled je obsažen v publikaci *CTU Research Activity Report 2012*. Výše uvedené skutečnosti pozitivně ovlivnily vzdělávací činnost. Řešitelé grantů a výzkumných záměrů zapojili významně studenty magisterských a doktorských studijních programů do řešení. Účast studentů na řešení projektů se odráží na jejich zodpovědnějším přístupu ke studiu; takto se ale chová poměrně malé procento studentů. Dobrým signálem byla skutečnost, že velký počet zadání diplomových a disertačních prací má přímou návaznost na problematiku řešení projektů.

SGS

Využití účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum je realizováno na ČVUT formou „Studentské grantové soutěže ČVUT“ (dále jen SGS) v souladu se zákonem 130/2002Sb. v aktualizovaném znění (zákon 110/2009 Sb., úplné znění vyhlášené předsedou vlády ČR211/2009 Sb.), zákony dalšími a Pravidly pro poskytování účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum (dále jen Pravidla) dle Usnesení vlády ČR č. 1021 ze dne 17. srpna 2009. Z této účelové podpory jsou hrazeny náklady projektů v rámci výzkumné a vývojové činnosti studentů v doktorských a magisterských studijních programech. V rámci SGS byl objem financí, generovaný výsledky vědy a výzkumu za léta minulá, rozdělen až na

jednotlivé katedry. V rámci kateder pak proběhla soutěž o finanční prostředky s cílem finance zajistit finanční prostředky zejména doktorandům.

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

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

Oborová hodnotitelská komise OHK1

soutěžní obory:

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

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

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

členové:

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

V roce 2012 ČVUT v Praze přerozdělilo prostřednictvím Studentské grantové soutěže (SGS) celkem 104 835 000 Kč. Jedná se o prostředky poskytnuté MŠMT ČR ze státního rozpočtu určené na účelovou podporu na specifický vysokoškolský výzkum, ze kterého jsou hrazeny náklady projektů v rámci výzkumné a vývojové činnosti studentů v doktorských a magisterských studijních programech. bylo uděleno 351 grantů.

Seznam udělených projektů v roce 2012 :

https://www.sgs.cvut.cz/index.php?action=seznam_grantu&rok=2012

Fakulta Součást	Počty udělených grantů SGS pro rok 2011						Finance
	Celkem	Z toho					Celkem tis. Kč
		Řešitelé - koordinátoři		Navrhovaná doba řešení			
		Studenti	Akademičtí prac.	1 rok	2 roky	3 roky	
FSv	111	78	33	47	49	15	25 134
FS	35	22	13	6	7	22	18 869
FEL	100	59	41	17	48	35	26 337
FJFI	30	9	21	2	10	18	15 497
FA	7	6	1	2	3	2	2 605
FD	14	11	3	2	11	1	3 401
FBMI	16	10	6	4	6	6	3 002
FIT	24	14	10	18	2	4	1 384
KÚ	2	2	0	0	2	0	1 151
ÚTEF	4	0	4	0	1	3	1 505
Celkem	343	211	132	98	139	106	98 885

Tab.6: Udělené SGS na fakultách ČVUT k 1.4.2011 (pro srovnání s r.2012)

Fakulta Součást	Počty udělených grantů SGS pro rok 2012						Finance
	Celkem	Z toho					Celkem tis. Kč
		Řešitelé - koordinátoři		Navrhovaná doba řešení			
		Studenti	Akademičtí prac.	1 rok	2 roky	3 roky	
FSv	117	84	33	51	48	18	27 516
FS	41	20	21	8	5	28	17 997
FEL	99	60	39	19	30	50	29 536
FJFI	32	12	20	2	7	23	16 624
FA	10	9	1	1	3	6	2 813
FD	19	13	6	5	12	2	3 855
FBMI	16	12	4	5	5	6	2 806
FIT	10	0	10	6	0	4	1 416
KÚ	3	3	0	1	2	0	1 062
MÚVS	1	1	0	1	0	0	105
ÚTEF	3	0	3	0	0	3	1 105
Celkem	351	214	137	99	112	140	104 835

Tab.7: Udělené SGS na fakultách ČVUT k 1.4.2012

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

Publikační činnost je značně rozsáhlá. Databázový systém publikací ve VVVS obsahuje za rok 2012 následující informace:

Počet publikací v roce 2012

Ve výpisu z VVVS pro rok 2012 je celkem 1694 záznamů do RIV pro FSv; pro srovnání - v r. 2011 měla celá ČVUT 5611 záznamů (pro rok 2010 to bylo 8223, v r.2009 6689 záznamů). Hodnocení vědy a výzkumu touto cestou je ale zcela jasně nepřiliš vhodné, existuje jasná inflace bodů RIV; nárůst RIV bodů zcela jistě neznamená výrazné navýšení výsledků vědy a výzkumu v ČR, což je ale celorepublikový trend a ČR je v tomto ohledu poměrně unikátní i ve světě. V roce 2011 se přeci jen objevil pod hrozbou kontrol nárůst kvality před kvantitou. MŠMT plánuje výrazné změny v hodnocení RIV; je otázkou, do jaké míry se systém změní a s ním samozřejmě i spojené financování vědy a výzkumu.

<https://www.vvvs.cvut.cz>

Pořadí	Fakulta		Body	%	Úvazky			Přepočítané body
	Kód	Název			Akad.	Věd.	Celkem	
1	14000	Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská	42 222,827	18,32	107,94	90,93	198,87	212,317
2	35000	Ústav technické a experimentální fyziky	7 806,536	3,39	0,00	38,00	38,00	205,435
3	13000	Fakulta elektrotechnická	68 043,491	29,53	314,11	130,57	444,68	153,017
4	11000	Fakulta stavební	52 978,622	22,99	371,25	28,53	399,78	132,521
5	12000	Fakulta strojní	39 755,686	17,25	303,99	35,16	339,15	117,222
6	31000	Kloknerův ústav	4 608,565	2,00	7,10	33,80	40,90	112,679
7	17000	Fakulta biomedicínského inženýrství	4 734,057	2,05	71,52	12,45	83,97	56,378
8	16000	Fakulta dopravní	4 836,880	2,10	156,40	0,50	156,90	30,828
9	18000	Fakulta informačních technologií	2 236,389	0,97	73,33	2,40	75,73	29,531
10	15000	Fakulta architektury	2 905,086	1,26	101,60	3,65	105,25	27,602
11	32000	Masarykův ústav vyšších studií	177,702	0,08	23,10	0,10	23,20	7,660
12	38000	Výzkumné centrum průmyslového dědictví	61,541	0,03	0,00	0,00	0,00	n/a
13	81000	Výpočetní a informační centrum	43,838	0,02	0,00	0,00	0,00	n/a
Celkem			230 411,219	100,00	1 530,34	376,08	1 906,42	120,861

Tab.8 : Žebříček fakult podle hodnocení RVVI 2012 (dle VVVS); 6/2013

Stále chybí větší počet článků v impaktovaných, ale hlavně kvalitních časopisech; bohužel, pro řadu oborů jsou tyto výsledky nedostižné z důvodu nemožnosti či neexistence patřičných oborových periodika či přístupu k nim, i když mnohdy se jedná jen o nutnost projevit větší snahu a oblast, kam lze výstup umístit. Přehled všech hodnocených periodik lze nalézt např. na WoS (Web of Science) či na stránkách VVVS. Problémy také dělá velmi dlouhá doba, než se byť i přijatý článek skutečně v periodiku objeví – to je ale mnohdy i záležitost redakčních rad a přeci jen významnému bussinesu v tomto období; obecně je těžké se impaktovaných časopisů s článkem probít. Malá aktivita v této oblasti nám významně snižuje možnost zapojit se do projektů v základním výzkumu (např. GAČR), kde H faktor a jiné kvantifikace vědy naše projekty diskriminují. Růst bodové hodnocení v RIV nepřináší kýžené finance v té míře jak bychom si představovali – další subjekty také zvýšily svou práci v této oblasti a bodový systém má, jak již bylo řečeno, inflační podobu. Zapojení do jiných velkých projektů (TAČR) je doprovázeno nepříjemnou povinností získat mnohdy zcela limitující finance na dofinancování výzkumu, neboť tak je soutěž postavena; oproti GAČR je také TAČR značně a zbytečně byrokraticky složitá.

Fakulta	Katedra	%	počet	body
11000	11101	2,97	62,550	1 572,854
11000	11102	6,55	93,145	3 468,017
11000	11104	0,03	3,000	13,727
11000	11105	0,79	13,621	416,773
11000	11122	3,43	50,351	1 816,358
11000	11123	8,33	181,670	4 414,651
11000	11124	5,93	158,089	3 140,282
11000	11125	1,19	56,939	629,574
11000	11126	8,68	163,462	4 598,363
11000	11127	0,80	27,469	422,876
11000	11128	2,36	53,186	1 252,363
11000	11129	0,98	23,601	516,549
11000	11132	16,16	336,486	8 560,801
11000	11133	5,67	166,378	3 001,823
11000	11134	8,96	198,288	4 747,837
11000	11135	1,86	64,669	984,736
11000	11136	2,16	53,131	1 141,971
11000	11137	0,40	15,461	210,323
11000	11141	3,37	66,661	1 784,971
11000	11142	5,29	119,591	2 800,434
11000	11143	3,95	93,267	2 092,235
11000	11144	1,56	56,795	828,485
11000	11151	0,03	4,000	16,354
11000	11152	1,18	26,210	627,284
11000	11153	2,52	73,923	1 335,592
11000	11154	1,72	79,955	913,777
11000	11210	1,53	29,564	808,624
11000	11220	0,57	13,667	302,767
11000	11260	1,04	26,041	552,822
11000	11930	0,01	0,250	5,400
Celkem:		100,00	2 311,417	52 978,622

Tab.9: Hodnocení vědeckovýzkumné činnosti Fakulty stavební (RVVI 2012) po jednotlivých katedrách a střediscích; body jsou připočítávány katedře autora, kde byl autor v době vzniku výsledku (pozn.: RIV body se průběžně mění a jejich výše závisí na nastavení aplikace; pro porovnání je vždy nutno udat typ nastavení a datum)
Pozn.:RVVI 2012 je za roky 2007-2011

Podivnost českého systému financování vědy a výzkumu pomocí RIV je již známá i v zahraničí. Chaos způsobují neustálé změny obsahu RIV a bodového ohodnocení; tato situace neumožňuje rozumně se zaměřit na to, co jednotlivá pracoviště umí a co jim přináší finance. Honba za RIV body vede u řady odborných akcí s jednodušším či benevolentnějším způsobem posuzování příspěvků k masivní účasti českých vysokoškolských pracovišť a řada akcí je přímo na tzv. počitatelné výstupy zaměřena z hlediska čistého bussinesu. Tento způsob je jasně dlouhodobě neudržitelný a je otázkou času, kdy a jaké změny nastanou. Jelikož jde o značné finanční prostředky, vstupují do problému financování různé mocenské skupiny se snahou prosadit takové parametry financování, které by jim přinesly výhodu či úplnou exkluzivitu. Nejistota v oblasti financování vědy a výzkumu je vážným problémem ČR v blízké budoucnosti.

4.2 Medaile a ocenění

Pracovníkům fakulty stavební byly v roce 2011 uděleny tyto medaile:

Felberova : nebyla

Medaile ČVUT : nebyla

Šolínova medaile: nebyla

Medaile Prof.Rektoryse: prof.Ing.Pavel Kuklík,CSc., k132, prof.Ing.Bohuslav Veverka,DrSc., k153

Medaile Prof.Bažanta: Doc.Ing.Zdeněk Tobolka,CSc., k122

4.3 Složení oborových rad doktorského studia:

Doktorský studijní program - Stavební inženýrství

předseda

prof. Ing. Tomáš Vogel, CSc.

interní členové

doc. Ing. Václav Beran, DrSc.

prof. Ing. Zdeněk Bittnar, DrSc.

doc. Ing. Dalibor Vytlačil, CSc.

prof. Ing. Vladimír Křístek, DrSc.

prof. RNDr. Ivo Marek, DrSc.

prof. Ing. Tomáš Vogel, CSc.

doc. Dr. Ing. Tomáš Dostál

prof. Ing. Jiří Witzany, DrSc.,
Dr.h.c.

externí členové

prof. Ing. Miloš Drdácký, DrSc.

prof. Dr. Ing. Miroslav Kyncl

Ing. Vladimír Myšička

obor **Ekonomika a řízení ve stavebnictví**

obor **Fyzikální a materiálové inženýrství**

obor **Systémové inženýrství ve stavebnictví a
investiční výstavbě**

obor **Konstrukce a dopravní stavby**

obor **Matematika ve stavebním inženýrství**

obor **Vodní hospodářství a vodní stavby**

obor **Inženýrství životního prostředí**

obor **Pozemní stavby**

ředitel ÚTAM AV ČR, v.v.i.

generální ředitel, SmVaK, Ostrava

SKANSKA a.s. Praha

Doktorský studijní program - Geodézie a kartografie

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

předseda

prof. Ing. Jiří Pospíšil, CSc. obor **Geodézie a kartografie**

interní členové

prof. Ing. Aleš Čepek, CSc. K 11153

doc. Ing. Milan Huml, CSc. K 11153

prof. Dr. Ing. Leoš Mervart, DrSc. K 11152

prof. RNDr. Antonín Mikš, CSc. K 11102

prof. Dr. Ing. Karel Pavelka K 11153

prof. Ing. Jiří Pospíšil, CSc. K 11154

doc. Ing. Martin Štroner, Ph.D. K 11154

prof. Ing. Bohuslav Veverka, DrSc. K 11153

externí členové

RNDr. Ing. Petr Holota, DrSc. VÚGTK Zdiby

prof. Ing. Alojz Kopáček, PhD. Stavebná fakulta STU Bratislava

prof. Ing. Jan Kostecký, DrSc. K 11152

Ing. Jiří Poláček, CSc. ČÚZK Praha

Ing. Václav Slaboch, CSc. VÚGTK Zdiby

doc. Ing. Josef Weigel, CSc. FAST VUT Brno

Doktorský studijní program - Architektura a stavitelství

předseda

prof. Ing. arch. Petr Urlich, CSc.

interní členové

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

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

prof. Ing. arch. Petr Urlich, CSc. obor **Trvale udržitelný rozvoj a průmyslové dědictví**

externí členové

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

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

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

OR oboru - Ekonomika a řízení ve stavebnictví

předseda ORO

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

interní členové

Jirásko Josef doc. RNDr., CSc. - 11101

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

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

Svoboda Pavel doc. Ing., CSc. - 11122

Beran Václav doc. Ing., DrSc. - 11126

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

Frková Jana doc. Ing., Ph.D. - 11126

Molnár Zdeněk prof. Ing., CSc. - 11126

Novák Jiří doc. Ing., CSc. - 11126

Tomek Aleš doc. Ing., CSc. - 11126

Tichý Milík prof. Ing., DrSc. - 11126

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

externí členové

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

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

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

Myšička Vladimír Ing. - Skanska a.s.

OR oboru - Fyzikální a materiálové inženýrství

předseda ORO

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

interní členové

Mikš Antonín prof., DrSc., - 11102

Černý Robert prof. Ing., DrSc. - 11123

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

Bittnar Zdeněk prof. Ing., DrSc. - 11132

Jirásek Milan prof. Ing., DrSc. - 11132

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

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

Petrtyl Miroslav prof. Ing., DrSc. - 11132

Konvalinka Petr prof. Ing., CSc. - 11210

Kolář Karel doc. Ing., CSc. - 11210

externí členové

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

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

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

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

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

OR oboru - Inženýrství životního prostředí

předseda ORO

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

interní členové

Semerák Petr doc., Ph.D. - 11102
Horký Ivan doc. Ing. arch. - 11127
Vaníček Ivan prof. Ing., DrSc. - 11135
Vébr Ludvík doc. Ing., CSc. - 11136
Vogel Tomáš prof. Ing., CSc. - 11141
Satrapa Ladislav doc. Ing., CSc. - 11142
Císlerová Milena prof. Ing., CSc. - 11143
Dostál Tomáš doc. Dr. Ing. - 11143
Vrána Karel doc. Ing., CSc. - 11143
Čiháková Iva doc. Ing., CSc. - 11144

externí členové

Blažková Šárka Ing., DrSc. - VÚV T.G.M. Praha
Havlík Vladimír doc. Ing., CSc. - Hydroprojekt Praha
Poláček Jiří Ing. - Vodní díla Praha
Kyncl Miroslav prof. Dr. Ing. - VŠB Ostrava, SmVaK
Szolgay Ján prof. Ing., PhD. - STU Bratislava
Zezulák Jiří prof. Ing., DrSc. - ČZU Praha

OR oboru - Konstrukce a dopravní stavby

předseda ORO

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

interní členové

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

externí členové

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

OR oboru - Matematika ve stavebním inženýrství

předseda ORO

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

interní členové

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

externí členové

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

OR oboru - Pozemní stavby

předseda ORO

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

interní členové

Vydra Vítězslav doc. RNDr., CSc. - 11102
Svoboda Pavel doc. Ing., CSc. - 11122
Jarský Čeněk prof. Ing., DrSc. - 11122
Výborný Jaroslav doc. Ing., CSc. - 11123
Hájek Petr prof. Ing., CSc. - 11124
Tywoniak Jan prof. Ing., CSc. - 11124
Witzany Jiří prof. Ing., DrSc. - 11124
Krňanský Jan prof. Ing., CSc. - 11124
Jiránek Martin doc. Ing., CSc. - 11124
Papež Karel doc. Ing., CSc. - 11125
Kabele Karel prof. Ing., CSc. - 11125
Máca Jiří prof. Ing., CSc. - 11132
Kohoutková Alena prof. Ing., CSc. - 11133
Wald František prof. Ing., CSc. - 11134
Šenberger Tomáš prof. Ing. arch. - 11129

externí členové

Štěpánek Ladislav doc. Ing., CSc. - VUT Brno, FAST
Kadlecová Magdaléna Ing., CSc. - DobInvest
Samec Jan Ing., Ph.D. - Ruukki CZ s.r.o.

Myšička Vladimír Ing. - SKANSKA a.s.
Sobola Jiří Ing. - TZUS

OR oboru - Systémové inženýrství ve stavebnictví

předseda ORO

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

interní členové

Jirásko Josef doc. RNDr., CSc. - 11101
Kadeřábková Božena doc. Ing., CSc. - 11126
Molnár Zdeněk prof. Ing., CSc. - 11126
Novák Jiří doc. Ing., CSc. - 11126
Demel Jiří doc. RNDr., CSc. - 11128
Klvaňa Jaroslav doc. RNDr. Ing., CSc. - 11128
Vytlačil Dalibor doc. Ing., CSc. - 11128

externí členové

Klapka Jindřich doc. RNDr., CSc. - VUT Brno
Kopecký Alois RNDr. - MMR
Moos Petr prof. Ing., CSc. - FD ČVUT
Seidl Petr Ing., CSc. - Arcdata
Šeda Miloš prof. Ing., CSc. - VUT Brno
Švejda Pavel doc. Ing., CSc. - AIP ČR

OR oboru - Vodní hospodářství a vodní stavby

předseda ORO

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

interní členové

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

externí členové

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

OR oboru - Geodézie a kartografie

předseda ORO

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

interní členové

Mikš Antonín prof. RNDr., CSc. - 11102

Mervart Leoš prof. Dr. Ing., DrSc. - 11152

Čepek Aleš prof. Ing., CSc. - 11153

Huml Milan doc. Ing., CSc. - 11153

Pavelka Karel prof. Dr. Ing. - 11153

Veverka Bohuslav prof. Ing., DrSc. - 11153

Pospíšil Jiří prof. Ing., CSc. - 11154

Štroner Martin doc. Ing., CSc. - 11154

externí členové

Holota Petr RNDr. Ing., DrSc. - VÚGTK Praha

Kopáček Alojz prof. Ing., Ph.D. - Stavebná fakulta STU Bratislava

Kostecký Jan prof. Ing., DrSc. - 11152

Poláček Jiří Ing., CSc. - Český úřad zeměměřický a katastrální Praha

Slaboch Václav Ing., CSc. - VÚGTK Zdiby

Weigel Josef doc. Ing., CSc. - VUT Brno

OR oboru - Architektura a stavitelství

předseda ORO

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

interní členové

Tywoniak Jan prof. Ing., CSc. - 11124

Kabele Karel prof. Ing., CSc. - 11125

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

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

Košatka Bedřich doc. Ing., CSc. - 11129

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

Vodička Jan doc. Ing., CSc. - 11133

Kuklík Petr doc. Ing., CSc. - 11134

externí členové

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

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

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

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

OR oboru - Trvale udržitelný rozvoj a průmyslové dědictví

předseda ORO

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

interní členové

Hájek Petr prof. Ing., CSc. - 11124

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

Šenberger Tomáš prof. Ing. arch. - 11129

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

externí členové

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

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

Fragner Benjamin PhDr. - FA ČVUT

Přehled doktorských prací

4.4 Přehled obhájených doktorských prací v roce 2012: 48; 2011: 43; 2010: 49; 2009: 71. Od počátku doktorského studia (1994) úspěšně dokončilo a titul získalo 652 posluchačů doktorského studia.

Snižující počty jsou dány zejména disproporcí v množství dříve nastoupených studentů a zejména dokončením studia studenty, kteří studovali maximální možnou délku studia; velký nárůst zájmu o doktorské studium byl zaznamenán po r.2000 s problematikou zvyšující se nezaměstnanosti.

Pozn.: předřazené číslo je počet úspěšně obhájených prací na FSv od začátku doktorského studia.

604 Kallerová Petra Ing. Požární odolnost šroubovaného přípoje trapézových plechů vystavených požáru 10.1.12 Konstrukce a dopravní stavby 11 134 Sokol Zdeněk, Ing.,Ph.D.

605 Netušil Michal Ing. Hybrid-steel-glass beams 10.1.12 Konstrukce a dopravní stavby 11 134 Eliášová Martina, Ing.,CSc.

606 Uhlíř Antonín Ing. Komponenta pásnice požárně nechráněného ocelového nosníku v tlaku 10.1.12 Konstrukce a dopravní stavby 11 134 Wald František, prof.Ing.CSc.

607 Beran Pavel Ing. Vliv teploty na historické objekty 23.1.12 Konstrukce a dopravní stavby 11 132 Máca Jiří, prof.Ing.CSc.

608 Kavka Petr Ing. Kalibrace a validace modelu SMODERP 24.1.12 Inženýrství životního prostředí 11 143 Dostál Tomáš, doc.Dr.Ing.

609 Šikola Petr Ing.arch.et Ing. Domy z lodních kontejnerů 30.1.12 Architektura a stavitelství 11 129 Dvořák Václav, doc.Ing.arch.CSc.

610 Neumanová Jana Ing.Bc. Geodetické kontrolní měření ve výstavbě a aplikace metod matematické statistiky 7.2.12 Geodézie a kartografie 11 154 Vorel Vladimír, doc. Ing. CSc.

611 Tyl Radovan Ing. Posouzení vlivu retenčních prostor v povodí na návrhová hydrologická data 24.2.12 Vodní hospodářství a vodní stavby 11 142 Satrapa Ladislav,doc.Ing.CSc.

612 Zukal Milan Ing. Vývoj rizik v zásobní a retenční funkci nádrží v souvislosti s dopady změny klimatu na hydrologické podmínky 24.2.12 Vodní hospodářství a vodní stavby 11 142 Satrapa Ladislav, doc. Ing. CSc.

613 Hrnčář Miroslav Ing. Study of Runoff Generating Processes in Mountainous Catchments 24.2.12 Vodní hospodářství a vodní stavby 11 143 Čislerová Milena, prof. Ing. CSc.

614 Punčochář Petr Ing. Evapotranspiration in a Forested Mountain Catchment of the Humid Temperate Environment 24.2.12 Vodní hospodářství a vodní stavby 11 141 Křeček Josef, Ing. CSc.

615 Jaroš Petr Ing. Sanace a recyklace vnějších kompozitních tepelně izolačních systémů 5.3.12 Pozemní stavby 11 124 Šilarová Šárka, doc. Ing. CSc.

616 Davydova Marina Ing. New Generation of Gas Sensors in Civil Engineering and Architecture 22.3.12 Fyzikální a materiálové inženýrství 11 102 Demo Pavel, prof. RNDr. CSc.

617 Coufal Robert Ing. Trvanlivost betonu pro dopravní stavby 27.3.12 Konstrukce a dopravní stavby 11 133 Vítek Jan, prof. Ing. CSc.

618 Preisler Jiří Ing. Prostorový informační systém památkového objektu 29.3.12 Geodézie a kartografie 11 153 Pavelka Karel, prof. Dr. Ing.

619 Chlouba Jiří Ing. Přípoj s krátkou čelní deskou se zvýšenou požární odolností 30.3.12 Konstrukce a dopravní stavby 11 134 Wald František, prof. Ing. CSc.

620 Tej Petr Ing. Integrované mosty 4.4.12 Konstrukce a dopravní stavby 11 133 Šafář Roman, Ing. Ph.D.

621 Hendrych Jan Ing. Architektonický návrh od základní ideje po prezentovatelný model za podpory počítače 12.4.12 Architektura a stavitelství 11 129 Křemen Jaromír, doc. Ing. CSc.

622 Kott Jiří Ing. Dvojúrovňová analýza opěrných systémů katedrál 14.5.12 Fyzikální a materiálové inženýrství 11 132 Fajman Petr, doc. Ing. CSc.

623 Girgal Petr Ing. Využití znalostních porátlů v knowledge managementu 22.5.12 Systémové inženýrství ve stavebnictví a investiční výstavbě 11 128 Molnár Zdeněk, prof. Ing. CSc.

624 Sládeček Martin Ing. Optimalizace podnikových procesů řízení znalostí 22.5.12 Systémové inženýrství ve stavebnictví a investiční výstavbě 11 128 Kučerová Jana, Ing. CSc.

625 Karásek Jiří Ing. Modelování energetické účinnosti během životního cyklu staveb 11.6.12 Ekonomika a řízení ve stavebnictví 11 126 Beran Václav, doc. Ing., DrSc.

626 Matoušková Zdeňka Ing. Vzdělávání a rozvoj pracovníků ve stavebních podnicích. Řízení podle kompetencí 11.6.12 Ekonomika a řízení ve stavebnictví 11 126 Šafránková Jana, doc. PhDr., CSc.

627 Jelínková Vladimíra Ing. Vizualizace preferenčního proudění v heterogenních půdách
21.6.12 Vodní hospodářství a vodní stavby 11 143 Císlarová Milena, prof. Ing. CSc.

628 Houser Pavel Ing. Nové geopolymerní hmoty na ochranu konstrukcí 26.6.12 Pozemní
stavby 11 122 Svoboda Pavel, doc. Ing. CSc.

629 Pokorný Marek Ing. Instalační šachty z požárního hlediska 26.6.12 Pozemní stavby 11
124 Kupilík Václav, doc. Ing. CSc.

630 Pokorná Markéta Ing. Sea Ice Thickness Estimates in the Weddell Sea Using Laser
Altimetry and Microwave Radiometry 27.6.12 Geodézie a kartografie 11 152 Kostecký Jan,
prof. Ing. DrSc.

631 Vodolán Miloš Ing. Spoje s deskami s prolisovanými trny 27.6.12 Konstrukce a
dopravní stavby 11 134 Kuklík Petr, doc. Ing. CSc.

632 Vídenský Jan Ing. Dřevěné prvky s nanesenou vrstvou kompozitu 27.6.12 Konstrukce a
dopravní stavby 11 134 Kuklíková Anna, Ing.Ph.D.

633 Kovářová Kateřina Mgr., MBA Vliv zvětrávacích procesů na fyzikálně-mechanické
vlastnosti pískovců 12.9.12 Inženýrství životního prostředí 11 135 Jettmar Josef, doc. Ing.
CSc.

634 Sára Petr Ing. Vzájemná interakce sociální odpovědnosti firem a projektů Public Private
Partnership 19.9.12 Ekonomika a řízení ve stavebnictví 11 126 Čáslavský Martin, Ing. CSc.

635 Jiráček Roman Ing. Distanční rámečky zasklívacích jednotek a jejich vzájemná interakce s
teplotním faktorem vnitřního povrchu, 3.10.12 Pozemní stavby 11 124 Hájek Václav,
doc. Ing. CSc.

636 Vacek Jiří Ing. Bc. Řešení starých ekologických zátěží se zaměřením na lokalitu po
chemické těžbě uranu ve Stráži pod Ralskem 8.10.12 Inženýrství životního prostředí 11 135
Vaníček Ivan, prof. Ing. DrSc.

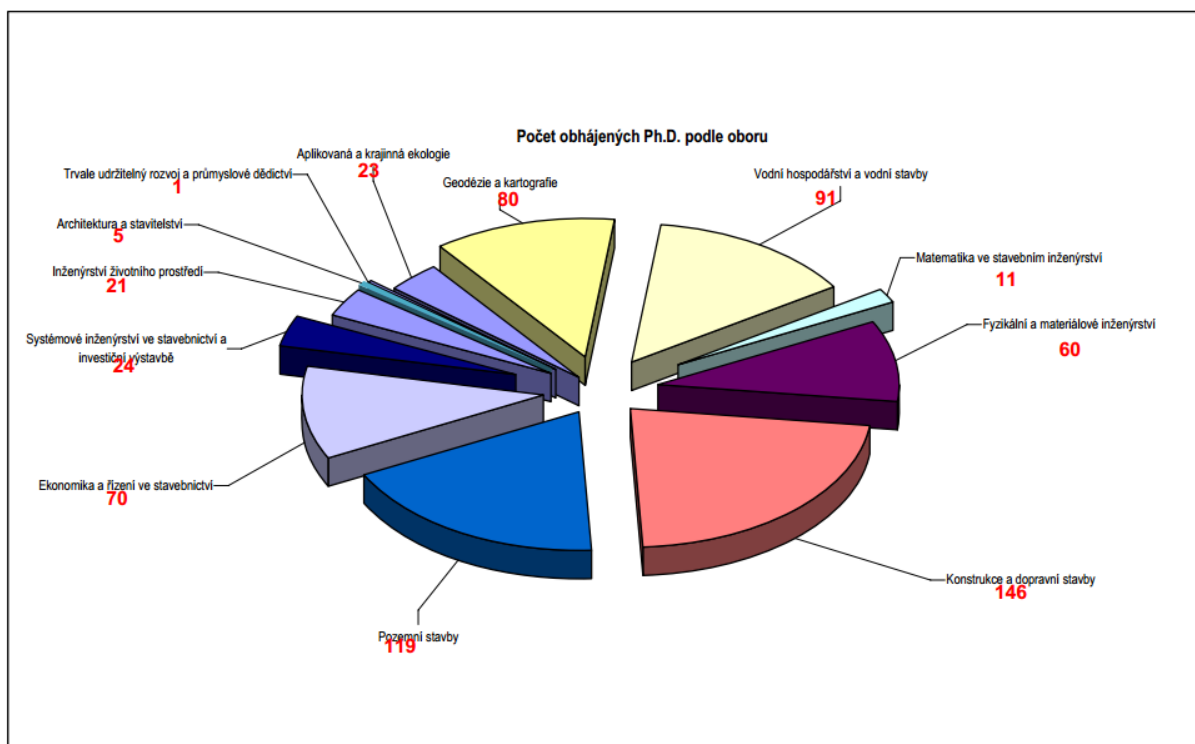
637 Špačková Olga Ing. Risk Management of Tunnel Construction Projects 10.10.12
Ekonomika a řízení ve stavebnictví 11 132 Šejnoha Jiří, prof. Ing., DrSc.

638 Vychytil Jaroslav Ing. Stanovení neprůzvučnosti konstrukcí ve zvláštních případech
12.10.12 Pozemní stavby 11 124 Kaňka Jan, doc. Ing. Ph.D.

639 Pernicová Radka Ing. Materiálové a fyzikální parametry inovovaných vápenných omítek
vhodných pro použití na rekonstrukce historických budov 17.10.12 Fyzikální a materiálové
inženýrství 11 123 Pavlíková Milena, doc. Ing., Ph.D.

640 Fiala Lukáš Ing. Aplikace homogenizačních principů při analýze dielektrických a
tepelných vlastností porézních materiálů 17.10.12 Fyzikální a materiálové inženýrství 11 123
Pavlík Zbyšek, doc. Ing., Ph.D.

- 641 Horký Filip Ing. Proudění vody ve vodojemech - výměna vody 18.10.12 Vodní hospodářství a vodní stavby 11 144 Čiháková Iva, doc. Ing. CSc.
- 642 Nenadálová Lucie Ing.Bc. Metodika hodnocení bezvýkopových technologií inženýrských sítí z ekologického hlediska 26.10.12 Vodní hospodářství a vodní stavby 11 122 Šrytr Petr, doc.Ing.,CSc.
- 643 Šulcová Zuzana Ing. Styčníky ocelových konstrukcí s přerušným tepelným mostem 9.11.12 Pozemní stavby 11 134 Sokol Zdeněk, Ing.,Ph.D.
- 644 Ruíz Santamaría Omar Gonzalo Ing. Analysis of Delays in Construcktion Tasks 20.11.12 Ekonomika a řízení ve stavebnictví 11 126 Beran Václav, doc.Ing.,DrSc.
- 645 Posch Marek Ing. Load Rating of Masonry Arch Bridges. Relativistic Scale Modeling Hypothesis 22.11.12 Konstrukce a dopravní stavby 11 132 Řeřicha Petr, prof.Ing.,DrSc.
- 646 Kuba Petr Ing. Nejistoty při kalibraci a verifikaci srážkoodtokových modelů v urbanizovaných povodích 27.11.12 Vodní hospodářství a vodní stavby 11 141 Havlík Vladimír, doc. Ing. CSc.
- 647 Sýkora Petr Ing. Problematika měření a zpracování dat z terénních měření v urbanizovaných povodích 27.11.12 Vodní hospodářství a vodní stavby 11 144 Havlík Vladimír, doc. Ing. CSc.
- 648 Tilinger Jan Ing. Solární škola v indickém Himálaji 3.12.12 Pozemní stavby 11 124 Kulhánek František, Ing. CSc.
- 649 Šulc Rostislav Ing. Vliv přísad a příměsí na hodnoty fyzikálně mechanických a chemických vlastností POPbetonu 3.12.12 Pozemní stavby 11 122 Svoboda Pavel, doc. Ing. CSc.
- 650 Zumr David Ing. Aplikace simulačních modelů na popis preferenčního proudění v půdním profilu 11.12.12 Vodní hospodářství a vodní stavby 11 143 Císlerová Milena, prof. Ing. CSc.
- 651 Suchánek Aleš Ing.
Ověřování ocelových prážců Y v konstrukci železničního svršku na celostátních a regionálních tratích v České republice 13.12.12 Konstrukce a dopravní stavby 11 137 Krejčířiková Hana, doc. Ing. CSc.
- 652 Raška Martin Ing. Geodetické práce pro geotechniku. Měření a analýza svahových pohybů 14.12.12 Geodézie a kartografie 11 154 Pospíšil Jiří, prof.Ing.CSc.



Obr.3: Přehled obhájených doktorských prací na FSv do 31.12.2012

4.5 Habilitační řízení v roce 2012 - celkem 6

Ing. arch., Ing. Zuzana Pešková, Ph.D.

Pracoviště: Fakulta stavební ČVUT, katedra architektury

Obor habilitace: Architektura a stavitelství

Habilitační práce: Proměny české vesnice

Habilitační přednáška: Hodnocení historického jádra českých vesnic

Datum habilitační přednášky: 17. května 2012

Jmenován s účinností od: 1. listopadu 2012

Ing. Dana Měšťanová, CSc.

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

Obor habilitace: Management a ekonomika ve stavebnictví

Habilitační práce: Systémová podpora technicko-ekonomických postupů pro zkvalitnění přípravy a realizace dálničních staveb

Habilitační přednáška: Nové přístupy při přípravě a realizaci dálničních staveb

Datum habilitační přednášky: 17. května 2012

Jmenován s účinností od: 1. listopadu 2012

Mgr. Jana Nábělková, Ph.D.

Pracoviště: Fakulta stavební ČVUT, katedra zdravotního a ekologického inženýrství

Obor habilitace: Vodní hospodářství a vodní stavby

Habilitační práce: Těžké kovy v sedimentech drobných městských toků

Habilitační přednáška: Analýza těžkých kovů v sedimentech vodních toků

Datum habilitační přednášky: 29. března 2012

Jmenován s účinností od: 1. května 2012

Ing. Renáta Schneiderová Heralová, Ph.D.

Pracoviště: Fakulta stavební ČVUT, katedra ekonomiky a řízení ve stavebnictví
Obor habilitace: Management a ekonomika ve stavebnictví
Habilitační práce: Pořizování veřejných staveb (respektující udržitelnost nákladů životního cyklu)
Habilitační přednáška: Náklady životního cyklu při přípravě stavební investice
Datum habilitační přednášky: 9. února 2012
Jmenován s účinností od: 1. března 2012

Ing. Lukáš Vráblík, Ph.D.

Pracoviště: Fakulta stavební ČVUT v Praze, katedra betonových a zděných konstrukcí
Obor habilitace: Teorie stavebních konstrukcí a materiálů
Habilitační práce: Účinky reologických vlastností materiálů na dlouhodobé chování předpjatých betonových konstrukcí
Habilitační přednáška: K otázce dlouhodobých ztrát předpětí
Datum habilitační přednášky: 1. prosince 2011
Jmenován s účinností od: 1. března 2012

Ing. Tomáš Čejka, Ph.D.

Pracoviště: Fakulta stavební ČVUT v Praze, katedra konstrukcí pozemních staveb
Obor habilitace: Teorie stavebních konstrukcí a materiálů
Habilitační práce: Experimentální výzkum vlivu vlhkosti na mechanické vlastnosti historických zděných konstrukcí
Habilitační přednáška: Stanovení zůstatkové zatížitelnosti historických budov
Datum habilitační přednášky: 1. prosince 2011
Jmenován s účinností od: 1. března 2012

4.6 Jmenovací řízení profesorem - celkem 3

doc. Ing. Michal Polák, CSc.

Pracoviště: Fakulta stavební ČVUT v Praze, katedra mechaniky
Obor jmenování: Teorie stavebních konstrukcí a materiálů
Téma přednášky: Experimentální analýza dynamického chování stavebních konstrukcí
Datum přednášky: 29. března 2012
Jmenován s účinností od: 20. června 2012

doc. RNDr. Dana Komínková, Ph.D.

Pracoviště: Fakulta stavební ČVUT v Praze, katedra zdravotního a ekologického inženýrství
Obor jmenování: Vodní hospodářství a vodní stavby
Téma přednášky: Městské odvodnění a urbanizované toky
Datum přednášky: 3. listopadu 2011
Jmenován s účinností od: 20. června 2012

doc. Dott.-Ing. Natalino Gattesco

Pracoviště: Department of Architectural and Urban Design, University of Trieste, Italy
Obor jmenování: Teorie stavebních konstrukcí a materiálů
Téma přednášky: Analysis of Composite Structures
Datum přednášky: 29. září 2011
Jmenován s účinností od: 20. června 2012

4.7 Srovnání habilitačních řízení a jmenovacích řízení profesorem s celou ČVUT

rok	2012	
fakulta	Doc.	Prof.
FSv	6	3
FS	4	4
FEL	2	1
FJFI	2	3
FA	1	0
FD	2	1
FBMI	0	0
FIT	0	0
ČVUT	17	12

Tab.10: Počet docentů a profesorů jmenovaných na ČVUT v r.2012

Vzhledem k roku 2011 se snížil věkový průměr nově jmenovaných profesorů z 54 na 52 let a nově jmenovaných docentů ze 44 na 42 let.

4.8 Grantová činnost

VĚDECKOVÝZKUMNÁ ČINNOST FAKULTY

Celkový objem vědecké a výzkumné činnosti na Fakultě stavební se v roce 2012 příliš neměnil ve srovnání s předcházejícími lety. Tato činnost probíhala převážně s účelovou podporou řešení projektů granty a s institucionální podporou výzkumných záměrů. Zároveň byla jednotlivá pracoviště financována příspěvkem MŠMT („Dlouhodobý koncepční rozvoj“) na vědu a výzkum a to na základě jejich výsledků uvedených v databázi RIV.

V oblasti vědeckovýzkumné činnosti lze konstatovat, že úspěšnost ve výběrových řízeních grantových agentur má mírně klesající tendenci, zvyšuje se počet podávaných přihlášek. Toto je ale problém všech vědeckých pracovišť. Výstupy plněných grantových úkolů Fakulty stavební jsou hodnoceny dobře. Výrazný pokles je v získávání grantů GAČR z důvodu zohledňování H-faktoru řešitele a základního výzkumu. Granty TAČR je složitější získat, jelikož obsahují spolufinancování a mnoho úřednických prvků, jejichž nesplnění je často důvodem k vyřazení projektů již v prvním čtení. Přesto je zde pozitivní nárůst projektů. Úspěšná byla FSv také v oblasti grantů NAKI (Min.kultury) a COST.

Na FSv byla ukončena v roce 2011 většina Výzkumných záměrů, v r. 2012 byly ukončeny další, které započaly v r.2007. V roce 2007 Fakulta stavební získala z MŠMT další výzkumný záměr, jehož řešení bude probíhat do r.2013. Na dalším výzkumném záměru se podílejí pracovníci Fakulty stavební jako spoluřešitelé pod vedením jiné součástí ČVUT.

Za pozitivní lze považovat i v uplynulém roce rostoucí zapojování studentů magisterského a doktorského studia do řešitelských týmů vědeckých projektů jak v projektech externích poskytovatelů tak i projektů v rámci Studentské grantové soutěže ČVUT.

Fakulta stavební je významným školicím pracovištěm pro výchovu vědeckých pracovníků. Na této výchově se v roce 2012 podílely všechny odborné katedry.

Fakulta stavební má akreditaci pro 11 studijních oborů ve 3 doktorských studijních programech. Programy Stavební inženýrství a Geodézie a kartografie jsou akreditovány také v anglickém jazyce. Doktorandi studují buď v prezenční nebo kombinované formě a po úspěšné obhajobě disertační práce získávají akademický titul doktor (Ph.D.). V r.2012 byl tento titul udělen 48 doktorandům. Fakulta stavební dbá na zvyšování kvalifikace pedagogických pracovníků. Fakulta má akreditované 4 habilitační a jmenovací obory, ve kterých mohou pedagogové žádat o zahájení habilitačního řízení ke jmenování docentem a řízení ke jmenování profesorem. V r.2012 bylo jmenováno v těchto akreditovaných oborech 6 docentů a 3 profesori.

Přehled samostatných účtů jednotlivých typů akcí:

GA ČR – NOVÉ, celkem 10 (2011:10,2010:11, 2009:18)

GA ČR – POKRAČUJÍCÍ, celkem 24 (2011:32, 2010:35,2009:30)

GA ČR – SPOLUŘEŠITELÉ, celkem 10 (2011:12, 2010:17,2009:14)

TA ČR – 16 (2011:5)

TA ČR – spoluřešitelé 16 (2011:11)

MINISTERSTVO VNITRA, celkem 3

MINISTERSTVO KULTURY, celkem 9 (2011:2)

MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ, celkem 4, (2011:4, 2010:5, 2009:3)

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, celkem 4 (2011: 1, 2010:1,2009:1)

MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU, celkem 23 (2011: 21, 2010:20,2009:19)

MŠMT - Mobility, celkem 4

KONTAKT II, celkem 1

MINISTERSTVO PRO MÍSTNÍ ROZVOJ, celkem 1 (210:1,2009:1)

COST, celkem 9 (2011:6, 2010:5,2009:5)

OPVK, celkem 5

OPPI, celkem 1

OP VaVpl celkem 1

OPPA, celkem 2 (2011:0, 2010:2,2009:2)

RFSR, celkem 5 (2011: 3, 2010:8,2009:6)

7. RÁMCOVÝ PROGRAM, celkem 13 účtů (2011:29účtů, 2010:30 účtů)

ZAHRANIČNÍ - IEE PROGRAMME, celkem 2 (2011:3, 2010-3, 2009:5)

IAEA, celkem 2

LEONARDO DA VINCI, celkem 1 (2011:1, 2010:3, 2009:3)

SOKRATES, celkem 1 (2011:2, 2010:2, 2009:2)

AKTION, celkem 1 (2011:1, 2010:1, 2009:1)

FRVŠ, celkem 30

Tab.11: Počty a typy projektů

VÝZKUMNÉ ZÁMĚRY MŠMT na FSv

VZ 31 CEZ MSM 6840770031

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

VZ 40 CEZ MSM 6840770040

Využití radionuklidů a ionizujícího záření

5. Zahraniční styky

5.1 Zahraniční smlouvy FSv ČVUT

ZEMĚ	INSTITUTE	MĚSTO	K	GARANT	SPOLUPRÁCE	OD	DO
FRANCIE	L'UNIVERSITE BLAISE PASCAL	CLERMONT FERRAND	F	WALD	VÝMĚNA POZNATKŮ, STUDENTŮ, PRACOVNÍKŮ	26.6.2009	26.6.2014
CHORVATSKO	UNIVERSITY OF ZAGREB, FACULTY OF CIVIL ENGINEERING	ZÁHŘEB	F	PÁROVÁ	VÝMĚNA POZNATKŮ, STUDENTŮ, PRACOVNÍKŮ	19.2.2004	NEURČITO
ITÁLIE	UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE	ANCONA	F	PAVELKA	VÝMĚNA POZNATKŮ, STUDENTŮ, PRACOVNÍKŮ	11.5.2005	NEURČITO
ITÁLIE	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE	TRIESTE	F	KŘÍSTEK	VÝMĚNA POZNATKŮ, STUDENTŮ,	17.2.2004	NEURČITO

					PRACOVNÍK Ů		
JAPONSKO	DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING, UNIVERSITY OF TOKYO	TOKYO	F		VÝMĚNA POZNATKŮ, STUDENTŮ, PRACOVNÍK Ů	18.7.200 7	5.9.2017
NĚMECKO	TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN, FAKULTÄT FORST-, GEO- UND HYDROWISSENSCHAFTEN	DRESDEN	15 4	HÁNEK	VÝMĚNA POZNATKŮ, STUDENTŮ, PRACOVNÍK Ů	20.10.19 97	NEURČIT O
NĚMECKO	MHS BAUNORMTEILE	MENDEN- LENDRINGSSEN	13 3	KŘÍSTEK	VÝMĚNA POZNATKŮ A PRACOVNÍK Ů	5.7.2002	NEURČIT O
NĚMECKO	INTERNATIONALES HOCHSCHULINSTITUT ZITTAU	ZITTAU	14 3	KURÁŽ	VÝMĚNA POZNATKŮ, STUDENTŮ, PRACOVNÍK Ů	20.4.199 5	NEURČIT O
NĚMECKO	HOCHSCHULE ZITTAU/GORLITZ, UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES	ZITTAU	F	HUML	VÝMĚNA POZNATKŮ A PRACOVNÍK Ů	20.7.200 7	NEURČIT O
POLSKO	WROCLAW UNIVERSITY, SECTION OF CARTOGRAPHY, INSTITUTE OF GEOGRAPHY	WROCLAW	15 3	HUML	VÝMĚNA POZNATKŮ, STUDENTŮ, PRACOVNÍK Ů	13.4.200 2	NEURČIT O
PORTUGAL	NEW UNIVERSITY OF LISBON, THE FACULTY OF SCIENCES AND TECHNOLOGY	LISABON	F	BITTNAR	VÝMĚNA POZNATKŮ, STUDENTŮ, PRACOVNÍK Ů	8.10.200 7	NEURČIT O
RAKOUSKO	UNIVERSITÄT FÜR BODENKULTUR (BOKU)	WIEN	14 3	KURÁŽ	VĚDECKÁ SPOLUPRÁCE	23.9.199 7	NEURČIT O
RUSKÁ FEDERACE	URAL STATE FOREST ENGINEERING UNIVERSITY	JEKATĚŘINBURG	F	BERAN	VÝMĚNA POZNATKŮ, STUDENTŮ, PRACOVNÍK Ů	15.10.20 11	30.6.2012
SLOVENSKO	STAVEBNÁ FAKULTA STU BRATISLAVA	BRATISLAVA	F		VÝMĚNA POZNATKŮ, STUDENTŮ, PRACOVNÍK Ů	20.2.200 1	NEURČIT O
SLOVENSKO	PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA UNIVERSITY KOMENSKÉHO V BRATISLAVĚ	BRATISLAVA	F	PAVELKA	VÝMĚNA POZNATKŮ, STUDENTŮ, PRACOVNÍK Ů	17.4.200 3	NEURČIT O
SLOVENSKO	STAVEBNÁ FAKULTA TU KOŠICIACH	KOŠICE	F	PAVELKA	VÝMĚNA POZNATKŮ, STUDENTŮ, PRACOVNÍK Ů	25.9.200 1	NEURČIT O

SLOVENSKO	STAVEBNÁ FAKULTA, ŽILINSKÁ UNIVERZITA	ŽILINA	15 4	HÁNEK	ODBORNÁ SPOLUPRÁCE POBYTY PRACOVNÍKŮ A DOKTORAN DŮ	22.11.20 05	NEURČIT O
SRPSKA	UNIVERSITY OF BANJA LUKA, FACULTY OF ARCHITECTURE AND CIVIL ENGINEERING	BANJA LUKA	F	PAVELKA	VÝMĚNA POZNATKŮ, STUDENTŮ, PRACOVNÍKŮ	15.12.20 11	NEURČIT O
USA, MINNESOTA	UNIVERSITY OF MINNESOTA, DPT. OF BIOSYSTEMS AND AGRICULTURAL ENGINEERING	ST. PAUL	F	CÍSLERO VÁ	VÝMĚNA POZNATKŮ, STUDENTŮ, PRACOVNÍKŮ	3.7.1996	NEURČIT O
USA, MISSISSIPPI	MISSISSIPPI STATE UNIVERSITY		F	ČIHÁKOV Á	VÝMĚNA POZNATKŮ, STUDENTŮ, PRACOVNÍKŮ	29.8.199 2	NEURČIT O
USA, PENNSYLVANIA	UNIVERSITY OF PITTSBURGH	PITTSBURGH	F		VÝMĚNA POZNATKŮ, STUDENTŮ, PRACOVNÍKŮ	28.2.199 6	NEURČIT O

Tab.12: Zahraniční smlouvy FSv ČVUT

5.2 Komentář k vybraným zahraničním aktivitám Fakulty stavební za rok 2012

TA 101

Příspěvky z tohoto typu akce pokrývaly většinou výjezdy na konference, kde při aktivní účasti je nejen prezentována škola a dosažení výsledků jednotlivých pracovišť či pracovníků, ale dochází i k navazování cenných kontaktů a získávání aktuální poznatků či domlouvání další spolupráce. V případě jednání a ostatních výjezdů, které tvořily menší, ale podstatnou část čerpání těchto prostředků se většinou jednalo o řešení stávající a budoucí spolupráce a z toho vyplývajících problémů, většinou s ohledem na další financovanou spolupráci s účastí FSv.

S výjimkou asi 13 cest převažovaly cesty po Evropě, a to především za účelem návštěvy konferencí, zasedání, velkou položku činily i rektorátem částečně refundované výjezdy na státní závěrečné zkoušky, či různá pracovní jednání. V rámci tohoto typu akce byly hrazeny i výjezdy na každoroční setkání stavebních fakult, kterého se vždy zúčastňuje nejvyšší vedení fakulty.

Příklady konferencí: INTERNATIONAL CONFERENCE ON JOINT PROGRAMMES v Itálii – řešení joint master programmes s návazností na Erasmus for all; konference LEHM v Německu – přednáška a příspěvek; DURABILITY OF CONCRETE STRUCTURES v Chorvatsku – použití materiálů na bázi uhlíkových a skelných kompozitů, prezentace a propagace K 210 i ČVUT; CONSTRUMAT 2012, Slovensko – problematika materiálového inženýrství, výměna zkušeností a poznatků; CONCRETE IN LOW CARBON ERA ve Velké Británii – prezentace publikovaných příspěvků, která se setkala se zájmem předních odborníků z oblasti trvanlivosti betonu.

Příklady pracovních návštěv: velvyslanectví Dánsko – základní jednání o spolupráci ČR, Dánsko a autonomní části Grónsko v otázkách vědy a výzkumu, navázání styků v otázkách

grantů, zejména v oblasti Grónska; jednání redakční rady česko-slovenského vědeckého odborného časopisu Geodetický a kartografický obzor; jednání na TU Dresden o pedagogické a odborné spolupráci, příprava publikací; Srbsko - jednání redakční rady časopisu Energy a Buildings – zvláštní vydání u příležitosti kongresu CLIMA 2013 v Praze, prezentace kongresu na mez. konferenci srbské společnosti pro techniku prostředí, příprava studentské soutěže. Další příklady: videokonference univerzita Bilbao – příklad udržitelného rozvoje průmyslového regionu Baskicka, finanční model reinvestování příjmů z revitalizace železáren, doků a území města s využitím na pořízení infrastruktury. Představení dosažených výsledků v rámci výzkumu o udržitelném rozvoji VZ 05 v Německu, nadprůměrně úspěšné představení odvalovací miniturbíny, získáno asi 20 významných kontaktů na firmy a odborníky, především z VŠ. Konzultace a předvádění nových technologií, Wiesbaden v Německu – předvedení nových analytických technologií pro elektronovou mikroskopii. Jednání s HTW Dresden o společných projektech a projektech Erasmus. Seminář CTDITS v Polsku – prezentace nejnovějších poznatků z oblasti interakcí implantátů a tkání, získány velmi aktuální poznatky z diferenciací buněk a vzniku nových fází živých tkání při léčení kostních svalů. Přednáška na Oklahoma State University v USA, řešení způsobu a formy podávání grantových projektů sponzorovaných ASHRAE. Short Team Scientific Mission ve Velké Británii – řešení problémy s vyhodnocováním požárních experimentů, výstupy evropského projektu, konzultace výsledků výzkumů studentů postgraduálního studia na univerzitě v Manchesteru.

TA 111

V rámci toho typu akce proběhly jen 2 cesty do Rakouska: BOKU - konzultace výsledků a měření v rámci stud. kurzů a jednání v rámci projektu AKTION.

TA 112

Pouze 2 cesty – konference OGRS 2012, Švýcarsko a konference NTSDb, Slovensko.

TA 113

Z tohoto typu akce se financovaly především konference (NTSDb, Slovensko; 3rd 4PBB v USA a E&E CONGRESS v Turecku) a cesta spojená s projektem odvalovací miniturbíny.

TA 121

V rámci tohoto typu akce proběhlo 12 zahraničních cest, většinou na konference (jako např. ICTACE a ICRAM v Indii, kde v rámci cesty došlo i k setkání s odborníky na technologii betonu a kompozitních materiálů a účast na doktorském semináři; ICECE 2012 ve Spojených arabských emirátech; EARSEL v Řecku; SPAR 2012 v Texasu, kde bylo mimo jiné reprezentováno ČVUT formou stánku, který byl výjimečně poskytnut zdarma – financován sponzory, a aktivním příspěvkem prezentována technologie laserového skenování; nebo 18. SYMPOSIUM ON THERMOPHYSICAL PROPERTIES opět v USA), zbytek představovalo jednání v Německu (o společné akci v Peru – Nazca) a workshop (KNOWLEDGE EXCHANGE WORKSHOP ON TERRESTRIAL LASER SCANNING ve Velké Británii).

TA 122

Typ akce 122 v roce 2012 zahrnoval kolem 60 cest, které se uskutečnily především v evropském regionu. Náplní cest byla většinou zasedání konající se v rámci již existujících, nebo připravovaných projektů a konference. V rámci konferencí byly

převážně prezentovány příspěvky na základě prováděných výzkumů a prací a docházelo k navazování kontaktů, či výhledové spolupráce.

V rámci jednání proběhla zasedání skupin jako EARSel a ECCS v Belgii; DCFPS-COST v Dánsku; European Geosciences Union General Assembly v Rakousku; ACRS 2012 v Thajsku; AECEF a Evropské komise ECCS ve Španělsku; EU FSUW ve Švédsku; CEN/TC 250 ve Švýcarsku; nebo SUSCOS v Singapuru.

Příklady konferencí: ISC VSU 2012, Bulharsko; ICACE 2012, Indonésie; XXVII A.T.I.V., Itálie; Alexander von Humboldt, Cusco v Peru; IALCCE 2012 v Rakousku; LETISKOVÉ VOZOVKY a MLADÝ VEDEC, Slovensko apod.

TA 123

Pouze jedna cesta - jednání projektu 7RP SuPerBuildings v Belgii.

TA 124

V rámci tohoto typu akce se v roce 2012 uspořádalo 11 cest po Evropě. Náplní byly konzultace spolupráce v projektu KONTAKT, spolupráce s týmem prof. Matthiese na TU v Braunschweig, projektu MŠMT MOBILITY; nebo konference THERMOPHYSICS 2012 na Slovensku.

TA 141

Tento typ akce hradil především cestovní náklady spojené s konferencemi, konzultacemi a pracovními schůzkami.

Příklady konferencí: Nordic Water 2012 ve Finsku; Challenging Glass v Nizozemsku; European Geosciences Union v Rakousku; COST advanced Methods for Flood v Řecku; MMAMS 2012 na Slovensku; dále výjezdy v rámci projektů COST – Německo a Velká Británie; INFASO – Německo; ENESCOM – Španělsko apod.

TA 143

Návštěva Univerzity Dalian v Číně – společný česko-čínský projekt financovaný vládami ČR a Číny – specifikace budoucí spolupráce.

TA 161

Převažovali konference, workshopy, sympozia, semináře a exkurze.

Příklady konferencí: ISC VSU 2012, Bulharsko; European Navigation a Intertech, Polsko; INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICAL ENGINEERING, Nizozemsko; CONSTRUMAT 2012 a 11. konference mladých vodohospodářů, Slovensko; European Geosciences Union, Rakousko; Eco-Architecture 2012, Řecko; ESRI, USA; EYGEC 2012, Švédsko; CONCRETE IN THE LOW CARBON ERA, Velká Británie.

Příklady sympozií: Sympozium on Superinsulating Materials v Belgii; Symposium on Ultrasonic Doppler Methods v Německu; Seminář aktivity kartografie, STRECHY 2012 a Physical and Material Engineering na Slovensku; workshop LumeNet 2012 ve Velké Británii. Exkurze: ADECO-RS do tunelů mezi Bologní a Florencií; dřevěné konstrukce, Hinterhermsdorf v Německu.

V rámci ostatních neuvedených typů akcí MŠMT nebyla v roce 2012 podporována žádná zahraniční cesta.

5.3 Mobilita studentů a akademických pracovníků

Prostřednictvím zahraničního oddělení FSv bylo v roce 2012 uskutečněno 847 zahraničních výjezdů, přičemž 789 z nich bylo řádně zúčtováno. Jako každý rok i letos tato práce obnášela

jak zúčtování cest samotných, tak i s tím spojenou administrativu jako například výpomoc při platbách předem (převážně vložné a ubytování). V rámci zahraničních cest vycestovalo potom 14 studentů se stejnou následnou procedurou.

Nejvíce navštívené byly země v tomto pořadí: Slovensko, Německo, Rakousko, Itálie, Francie a Belgie. Účelem výjezdů byly jako každý rok převážně konference, kongresy, sympózia, cesty v rámci plnění jednotlivých úkolů a grantů, u studentů např. účasti na seminářích, konference a studijní pobyty; samostatnou kapitolu tvořily jako každoročně výjezdy v rámci obhajob, habilitací apod., opět většinou na Slovensko, financované z peněz zahraničního oddělení a částečně refundované z peněz rektorátu ČVUT.

Další kapitolou bylo jako každoročně ubytování zahraničních studentů a vyučujících, pomoc s procedurami přijíždějících studentů např. v rámci Visegrádského fondu apod.

Mobilita studentů a akademických pracovníků podle zemí FSV ČVUT 2012				
země	počet vyslaných studentů	počet přijatých studentů	počet vyslaných akademických pracovníků	počet přijatých akademických pracovníků
Argentina	1		1	
Austrálie		2	5	1
Belgie			32	
Bosna a Hercegovina			1	
Brazílie			3	
Bulharsko			6	
Čína			6	4
Dánsko			6	
Dominikánská republika			2	
Egypt			1	
Estonsko			2	
Finsko	1		5	1
Francie	1	1	29	
Ghana			1	
Gruzie			1	
Chorvatsko			25	
Indie			7	
Indonésie			5	
Island			1	
Itálie	1		36	2
Japonsko		2	7	1
Jihoafrická republika			1	
Jordánsko			1	
Kambodža			1	
Kanada			1	
Kazachstán			1	1
Korejská republika			1	
Kostarika			1	
Kuba			2	
Kypr			1	
Lichtenštejnsko			2	
Litva		1	2	
Lucembursko			7	

Maďarsko			4	
Malta			3	
Mexiko		1		
Moldavsko			4	
Německo	1	16	127	26
Nizozemsko			13	
Nový Zéland			3	
Peru			3	
Polsko			17	2
Portugalsko			22	3
Rakousko	1	25	56	11
Rumunsko		15	4	
Rusko		1	4	
Řecko			21	2
Salvador			1	
Sierra Leone			1	
Singapur			3	
Slovensko	9	2	181	66
Slovinsko			2	
Spojené arabské emiráty			4	
Spojené státy americké		4	14	1
Srbsko			3	
Španělsko			32	1
Švédsko			10	1
Švýcarsko	1		25	
Tádžikistán			1	
Tanzanie		1		
Thajsko			2	
Tunisko			1	
Turecko			3	
Ukrajina			1	4
Velká Británie		1	32	4
Celkem	16	72	800	131
CELKEM ČVUT				

Tab.13: Mobilita studentů a akademických pracovníků podle zemí
FSV ČVUT 2012

5.4 Mezinárodní programy na výměnu studentů a učitelů (Erasmus, double degree, aj.)

V rámci již avizovaného projektu ERASMUS MUNDUS SUSCOS_M, který běží od září 2012 pod katedrou 134, jsme pomáhali jednotlivým účastníkům: se získáním víz v celé šíři této problematiky (kontakty s ministerstvy, zastupitelskými úřady), zajištěním ubytování, řešením aktuálních problémů, shromažďováním podkladů pro zápis do matriky, účastnili jsme se vízových seminářů a zajišťovali hromadné pojištění v rámci tohoto programu. V lednu 2013 očekáváme příjezd studentů Erasmu Mundu na FSv.

Nově jsme navázali spolupráci s agenturou Agrolex spol s r.o., která se prostřednictvím návštěv ukrajinských studentů – potenciálních zájemců o studium na ČVUT, snaží propagovat studium v České republice. Zatím jsme zorganizovali 2 návštěvy přibližně 20 studentů, kterým byla prezentována možnost studia na FSv. Studenti si vyslechli i odborné přednášky, mohli navštívit katedry, byli vybaveni propagačními materiály a navázali kontakty s vyučujícími. Spolupráci se chystáme v příštím roce vyhodnotit a zjistit, zda je pro naši

fakultu, vzhledem k počtu nově přijatých studentů, vyplývajících z této spolupráce, výhodná. O podobnou aktivitu projevilo zájem i několik dalších agentur, většinou se jedná o podnikatelské aktivity v rámci zprostředkování studentů za úplatu. Vedení FSv tyto aktivity prozatím nepodporuje, jejich výsledek je nejistý.

5.5. Mezinárodní programy na výměnu studentů a učitelů (Erasmus, double degree, aj.)

V rámci schváleného projektu ERASMUS MUNDUS SUSCOS_M, podaného prof. Waldem (K 134), v němž má FSv roli koordinátora, zahr.odd. vypomáhalo s přípravou realizace (příprava podkladů k výběrovému řízení na rámcové pojištění, jeho zhodnocení a prezentace na schůzce účastníků dalších zainteresovaných univerzit, příprava informací ohledně viz – účast na vizovém semináři, připomínkování smluv, oslovování studentů z tzv. „window countries“, distribuce letáků nejen osloveným školám, ale i na veletrh vzdělávání v Jakartě, do budoucna počítáme s další spoluprací, především v oblasti viz a ubytování – program začal v září 2012).

Nově byla navázána také spolupráce s UNIVERSITY OF BANJA LUKA, FACULTY OF ARCHITECTURE AND CIVIL ENGINEERING, která projevila velký zájem o možnosti studia svých posluchačů u nás a o případnou spolupráci na poli vzdělávání.

6. Investiční výstavba a rozvoj materiálně technické základny

V roce 2012 pokračoval v rámci programu rozvoj materiálně technické základny ČVUT.

Investiční akce z rozpočtu MŠMT:

- Výměna osobních výtahů v budově B (zahájení – říjen 2011, dokončení březen 2012)
- Rekonstrukce poslucháren v budově C – podzim 2012
- rekonstrukce budovy A včetně výměny obvodového pláště 10/2012 (provádí se, konec září 2013)
- Výměna oken v budově C
- Nová studovna – leden, únor 2012 („tichá“)

Spoluúčast na akcích, financovaných MŠMT: stavební úpravy místností C110, D 1038, D 1039, stavební úpravy 1.NP a 2.NP v severní křídle Ateliéru D (prostory po prof.Pacovském), rekonstrukce vytápění vstupního atria

Další:

- UCEEB v Buštěhradě (výstavba zahájena v roce 2012, projekt je financovaný z operačního programu VaVPI, jedná se o projekt ČVUT)

7. Akce FSv v roce 2012

Konference, semináře, kurzy, přednášky, prezentace fakulty rok 2012

- 1. mezinárodní membránová konference 23.11.2012

- Výstava kreseb posluchačů studijního programu AS - **Telč '12** - 21.11.-14.12.2012 v Praze
- Studentská vědecká konference "PERSPEKTIVY ÚZEMÍ: udržitelné vazby, střety a rozvoj" 1.11.2012
- Studentská vědecká konference „Současné problémy fotogrammetrie, DPZ, laserového skenování a GIS“, Telč, 30.10.-1.11.2012
- Studentská vědecká konference "Digitální technologie v geoinformatice, kartografii a dálkovém průzkumu Země" 24.10.2012
- 14. ročníku výstavy - "Studenti programu Architektura a stavitelství FSV a jejich hosté" 15.10.-9.11.2012
- Studentská vědecká konference "Management a ekonomika stavebnictví" 10.10.2012
- Seminář "Nové příležitosti pro aplikovaný výzkum v oblasti energeticky efektivních budov" 9.10.2012
- Akce pro studenty SŠ "Den štol Josef 2012" září 2012
- Studentská konference "NMM2012 - Konference Nano & Makro Mechanika 2012" 20.9.2012
- Konference "Voda a krajina" 19.9.2012
- Seminář "K navrhování ocelových, dřevěných a skleněných konstrukcí" 11.9.2012
- Seminář "K novinkám v požární odolnosti nosných konstrukcí" 11.9.2012
- Studentská konference "NaNS2012 - Nanomateriály a nanotechnologie ve stavebnictví" 11.9.2012
- Výstava kreseb posluchačů studijního programu AS Telč '12, 3.-30.9.2012 v Telči
- "International Conference on Boundary Element and Meshless Techniques" 3.-5.9.2012
- Seminář "Certifikace SBToolCZ" 21.6.2012
- Odborná konference "Pozemní komunikace 2012 - ekonomická a ekologická doprava" 21.6.2012
- 4. mezinárodní konference "Rozpočtování a BIM" 6.6.2012
- Konference "Člověk, stavba a územní plánování" 24.5.2012
- Konference "FOSS4G-CEE & Geoinformatics 2012" 21.-23.5.2012
- Výstava kreseb posluchačů II. ročníku programu A+S "Kouzlo historické techniky" 18.4. - 10.6.2012
- Vernisáž výstavy "Krása ocelových konstrukcí" 2.4.2012
- Přednáška "BIM - Building Information Modeling" pořádala K126 21.3.2012