

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



**Zpráva o činnosti
fakulty stavební ČVUT
za rok 2013**

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, září 2014

Obsah:

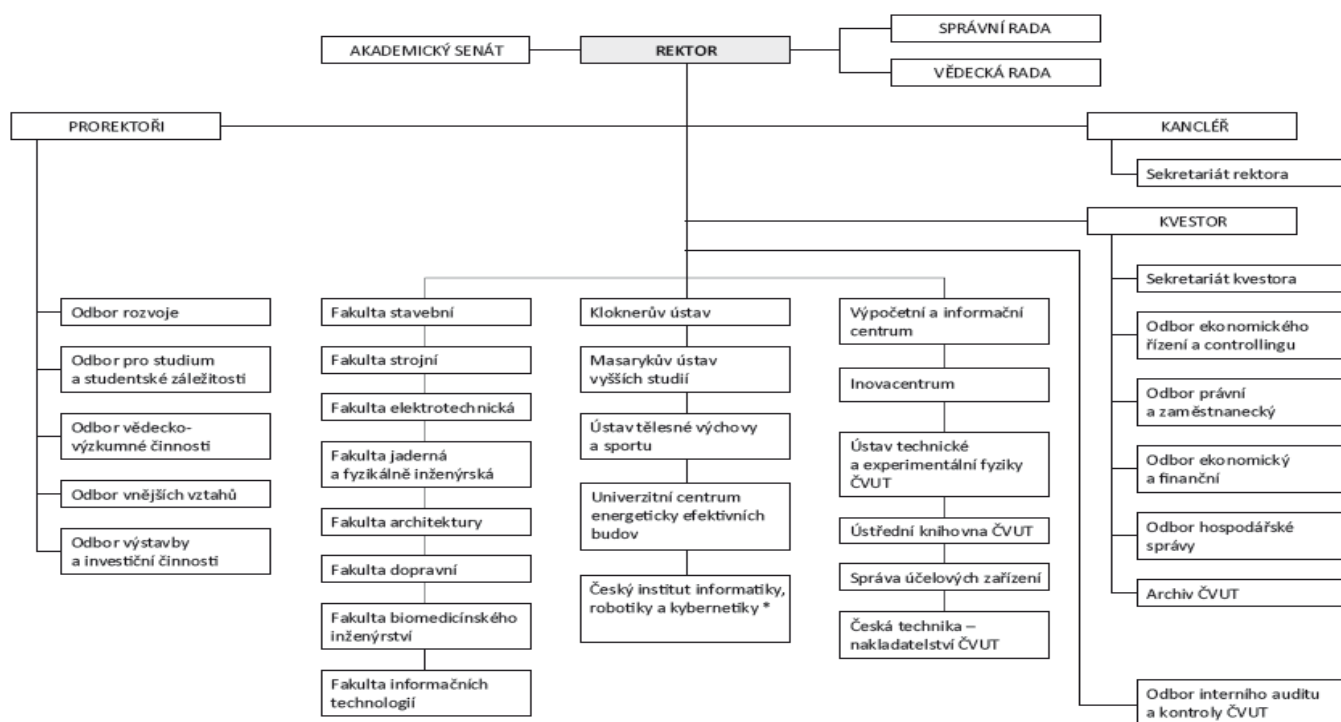
Úvod	str. 2
1. Organizační schéma	str. 2
2. Rozvoj	str. 11
3. Pedagogika	str. 15
4. Věda a výzkum	str. 27
5. Zahraniční styky	str. 48
6. Investiční výstavba	str. 53
7. Pořádané akce	str. 54

Úvod

Fakulta stavební je tradiční a nejstarší fakultou a také v současnosti největší fakultou ČVUT v Praze s téměř tisícovkou zaměstnanců a více než šesti tisíci studenty.

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).



Obrázek1: 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
11154– Katedra speciální geodézie

V r.2013 došlo ke sloučení kateder vyšší geodézie (11152) a mapování a kartografie (11153) a vznikla tak nová katedra geomatiky (11155). Důvodem byl výrazně nižší stav studentů na oboru Geodézie a kartografie (dáno jednak malým zájmem o obor, sníženou aktivitou v oblasti stavebnictví, novou technikou a zřetelně konkurencí dalších škol) a tomu odpovídající stavy pedagogických pracovníků. Problémy oboru jsou dlouhodobé, jedná se o světový trend.

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

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
11375	Výpočetní a informační centrum

1.5. Výuková střediska:

11810	Budova Praha
11841	Výukové středisko Mariánská
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, doc. Ing. Ph.D.
Předseda ekonomické komise: Pospíšil Jiří, prof. Ing. CSc.
Předseda technické komise: Svoboda Pavel, doc. Ing. CSc.

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

Sekretářka AS: Milada Martinovská

1.8. Komora akademických pracovníků AS FSv

Broukalová Iva, Ing. Ph.D.
Cajthaml Jiří, doc. 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, doc. 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 Ludvík, doc. Ing. CSc.
Wald František, prof. Ing. CSc.

1.9. Studentská komora AS FSv

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

Eichler Filip, Ing. Ph.D.
Gašpárek Jan
Hajasová Mária Bc.
Hanuš Vít, Ing.
Jiroutová Anna
Kašpar Jan, Ing. arch.
Máca Petr Ing.
Makovička Lukáš Bc.
Matějka Petr, Ing.
Vrbová Kateřina, Ing.
Vlčková Martina Bc.

1.10. 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, doc. 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.
Vrbová Kateřina, Ing.
Šíkola Petr, Ing. arch. PhD.
Tywoniak Jan, prof. Ing. CSc.
Vébr Ludvik, doc. Ing. CSc.
Wald František, prof. Ing. CSc.

Pedagogická komise:

Předseda:

Cajthaml Jiří, doc. Ing. Ph.D.

Členové:

Demel Jiří, doc. RNDr. CSc.
Eichler Filip, Ing.
Jelínková Markéta
Jíra Aleš, Ing. Ph.D.
Jiroutová Anna
Konvalinka Petr, prof. Ing. CSc.
Košťatka Bedřich, doc. Ing. CSc.
Pešková Zuzana, doc. Ing. arch. Ph.D.
Satrapa Ladislav, doc. Ing. CSc.
Šibrava Zdeněk, RNDr. CSc.
Vébr Ludvik, doc. Ing. CSc.
Vlčková Martina Bc.

Technická komise:

Předseda:

Svoboda Pavel, doc. Ing. CSc.

Členové:

Demel Jiří, doc. RNDr. CSc.
Eichler Filip, Ing. PhD.
Hajasová Mária Bc.
Chalupa Michal, Ing.
Máca Petr Ing.
Makovička Lukáš Bc.
Polák Michal, doc. Ing. CSc.
Šíkola Petr, Ing. arch. PhD.
Tywoniak Jan, prof. Ing. CSc.

1.11. Vědecká rada FSv ČVUT

Interní členové:

prof. Ing. Alena Kohoutková, CSc. - děkanka
prof. Ing. Zdeněk Bittnar, DrSc.
prof. Ing. Milena Císlerová, CSc.
prof. Ing. Robert Černý, DrSc.
prof. RNDr. Pavel Demo, CSc.
doc. Ing. arch. Václav Dvořák, CSc.
prof. Ing. Petr Hájek, CSc.
prof. Ing. Čeněk Jarský, DrSc.
doc. Ing. Josef Jettmar, CSc.
prof. Ing. Milan Jirásek, DrSc.
prof. Ing. Karel Kabele, CSc.
doc. Ing. Hana Krejčíříková, 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 Drdácký, 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, PhD., (děkan Fakulty stavební STU Bratislava, SR)

prof. Ing. Darja Kubečková Skulinová, Ph.D. (děkanka Fakulty stavební VŠB-TU Ostrava)

doc. Ing. Vincent Kvočák, PhD. (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)

1.12. Děkan FSv ČVUT

Prof. Ing. Alena Kohoutková, CSc.

1.13. 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

1.14. 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"

1.15. 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.

1.16. 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. Pavel Buriánek - doktorand K144

Náhradníci:

Dr. Ing. Jakub Dolejš - katedra 134

Ing. Hana Hanzlová, CSc. - katedra 133

Ing. arch. Jan Kašpar - doktorand K129

Kristýna Lhotková - studentka

1.17. 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 vysoké zapojování studentů magisterského a doktorského studia do řešitelských týmů zavedením SGS (Studentská grantová soutěž) a i snaha o zvyšování úspěšnosti dokončení v doktorském studiu.

Oblast rozvoje fakulty stavební, řízená rektorátem ČVUT, probíhala především v rámci rozvojových projektů financovaných z MŠMT.

Jedná se o projekty

- **CRP** (celoškolské rozvojové projekty), kde se FSv zúčastnila jako hlavní i dílčí řešitel,
- **IRP** projekty (Institucionální rozvojové projekty), později přejmenované na **IP** (Institucionální projekty),
- **FRVŠ** projekty (Fond rozvoje vysokých škol) – v tomto roce bylo vyhlášeno poslední kolo takto realizovaných a administrovaných projektů
- **FCA** projekty (Fond celoškolských aktivit)

Projekty IRP (Institucionální rozvojové projekty) vychází z DZ a ADZ(dlouhodobého záměru, aktualizovaného dlouhodobého záměru) MŠMT a ČVUT. Také v r. 2013 byla příprava IRP projektů prováděna na základě rozdělení aktivit do pilířů a dílčích projekt. Projekty IRP (Institucionální rozvojové projekty byly v průběhu roku přejmenovány na IP (Institucionální projekty). Přejmenování navrhlo MŠMT.

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

Dílčí projekty:

- 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

Dílčí projekty:

- 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 propustnost v rámci ČVUT, zahraniční spolupráce

Dílčí projekty:

- 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)

CRP – z FSv byl vybrané k financování 1 projekt ze 3 přihlášených.

Meziuniverzitní laboratoř pro „in situ“ výuka transportních procesů v reálném horninovém prostředí

Koordinátor: ČVUT v Praze (spolupráce FSv + FJFI)

Hlavní řešitel: Pacovský J., prof. Ing., CSc. (FSv); za FJFI doc. Mgr. D. Vopálka, CSc.

Spoluúčast VŠ: VŠCHT

Částka na celý projekt: 5 000 tis. Kč, z toho pro ČVUT 2 800 tis. Kč

IRP (IP)

IRP projekty byly řešeny jednak samostatně na jednotlivých fakultách, jednak centrálně přes společné aktivity a požadavky. Rozdělení celkové podpory z MŠMT na jednotlivé složky spolu s rozdělením do pilířů je v následující tabulce. Lze konstatovat, že velká část finančních prostředků šla do projektů řízení, IT, lidských zdrojů a zvyšování kvalifikace apod., pouze menší část šla do přístrojového vybavení, což je pro technickou fakultu značně nepříznivé.

Pracoviště	1a	1b	1c	1d	2a přístroje	2b	3a	3b	Celkem (v tis. Kč)	Podíly na celoškolských aktivitách
FSv	950	500	600	200	4 481	680	1 530	250	9 191	9 043,327
FS	450	0	515	0	5 310	180	400		6 855	6 061,224
FEL	1 050	935	400	0	6 036	180	1 200		9 801	7 007,502
FJFI	450	0	0	0	2 800	180	0		3 430	2 828,943
FA	750	0	0	650	500	180	1 700		3 780	3 667,280
FD	650	400	0	0	2 200	480	350	250	4 330	3 046,121
FBMI	450	0	0	0	1 300	180	0		1 930	1 823,183
FIT	1 050	535	600	300	1 600	0	500		4 585	1 629,742
MÚVS	370	0	0	0	0	0	0	500	870	1 064,340
KÚ	0	0	0	0	100	0	0		100	5,463
ÚTVS	0	0	0	0	300	0	0		300	282,874
VIC	2 650	1 900	0	0	0	180	0		4 730	0,000
INOVACENTRUM	0	0	0	0	0	0	0		0	0,000
ÚTEF	0	0	0	0	480	0	0		480	242,020
ÚK	0	0	0	0	0	0	0	900	900	
R + fakulty (celoškolské)	4 830	30	300	550	0	600	8 050		14 360	Aktivita financovaná z částky 14 360 tis. Kč
Celkem (v tis. Kč)	13 650	4 300	2 415	1 700	25 107	2 840	13 730	1 900	65 642	Fakulty - mobilita, knihovní služby
										Rektorát - Podpora agend u řízených procesů
										5 320
										Celkem
										14 360

Tabulka 1: IRP v r. 2013 rozdělení na jednotlivé složky ČVUT

Cíl IRP pro rok 2013 byl v jednotlivých pilířích vztahujících se na ADZ (aktualizovaný dlouhodobý záměr) 2013 v dílčích úkolech splněn. V některých aktivitách bylo dosaženo výsledků nad rámec institucionální podpory, u některých ne. Míra aktivit a pozitivní výsledků „nad stanovený plán“ byla vyjádřena relativizovanou hodnotou nazvanou „bonus“. Hodnota bonusu je uvedena u příslušných úkolů v Hodnocení IRP 2013. Naplnění plánu IRP 2013 se posuzovalo především z pohledu odstraňování slabých stránek ČVUT a z pohledu zvyšování kvality a efektivity. S využitím výstupů jednotlivých dílčích úkolů byly rozšířeny možnosti implementace systémových celků umožňujících kvalitnější podporu řízení. Vybrané okruhy řešení včetně posílení technického vybavení jak v laboratorní, tak výpočetní technice navazují na výsledky z r. 2012. Cílem je plné nasazení těchto celků v průběhu řešení Institucionálního plánu (IP) v roce 2014. ČVUT má však stále rezervy v řešení jednotlivých dílčích úkolů. Dle závěrů Hodnocení IRP 2013 je třeba se soustředit na řízení kvality, spolupráci jak mezi fakultami a jednotlivými součástmi, tak vně – s jednotlivými partnery a spolupracujícími školami.

FRVŠ 2013

V únoru 2013 úspěšně proběhly obhajoby projektů FRVŠ 2012.

Fakulta stavební		Poskytnuté finanční prostředky v tis. Kč		
Tematický 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

Tabulka 2: FRVŠ 2012 – projekty obhájené v únoru 2013

FSv se podařilo uspět v soutěži projektů FRVŠ 2013 v následujícím složení:

- 1 projekt A: 1,676 mil. Kč
- 6 projektů B1 0,922 mil. Kč
- 3 projekty G 0,479 mil. Kč

Celkem 10 projektů: 3,077 mil. Kč

Z přihlášených 25 s celkovou částkou 10,762 mil. Kč

Lze konstatovat, že celková částka vyčleněná na tento typ projektů je každý rok snižována a již se připravoval nový způsob podpory projektů. Ve finále to znamená zrušení kategorie A (laboratoře, vybavení učeben a pod) a zůstane pouze podpora B a G.

Je připravována soutěž pod názvem RPMT – pro r. 2014

Příprava soutěže na podporu rozvojových projektů mladých týmů (RPMT) na fakultách a součástech ČVUT. Soutěž vyhlašuje fakulta samostatně.

Finance z MŠMT, jedná se o část prostředků z Institucionálního plánu (IP – dříve IRP) na rok 2014, soutěž je náhradou za FRVŠ.

Na ČVUT to bude část finančních prostředků ve výši 8 533 tis. Kč (tj. 10 % z finanční částky přidělené na řešení projektů Institucionálního plánu).

Na fakulty a součásti byla částka rozdělena – dle počtu studentů (z matriky), FSv mělo zde 1 892 tis. Kč. Rozdělení na fakultách má být formou vnitřní soutěže na níže uvedené tematické kategorie:

1. Podpora pedagogické práce akademických pracovníků do 35 let na vysoké škole.
2. Profilace a inovace studijních programů na úrovni předmětů/kurzů.
3. Tvůrčí práce studentů směřující k inovaci vzdělávací činnosti.

Počet projektů v jednotlivých kategoriích 1 – 3 si zvolí fakulty podle svých podmínek a rozvojových potřeb. Doporučuje se volit menší počet (tři až šest) kvalitnějších projektů.

3. Pedagogika

3.1. Časový plán akademického roku 2012/2013 Fakulty stavební

28.8.2012 - 31. 8.2012	zápis 1. ročníků bc. studia v posluchárnách fakulty
3. 9. 2012 - 18.9.2012	zápis vyšších ročníků do zimního semestru na studijním odd.
19. 9. 2012	zápis 1. ročníků bc. studia v posluchárnách fakulty - náhradní termín
20. 9. 2012	zápis 1. ročníků mgr. studia v posluchárnách fakulty

Zimní semestr	
24. 9. 2012 - 21. 12.2012	výuka zimního semestru (13 týdnů)
22.12. 2012 - 1.1.2013	zimní prázdniny
2.1. 2013 - 4. 1. 2013	konzultační dny
7.1. 2013 - 15. 2. 2013	zkouškové období
21.1.2013 - 31.1. 2013	státní závěrečné zkoušky
únor 2013	zápis do letního semestru na studijním odd.
Děkanský den	24. 10. 2012 (středa)
Dny otevřených dveří	24. 10. 2012 (středa) + 25. 1. 2013 (pátek)
Přesuny výuky	25.10. 2012 (čt) - výuka jako středa lichého týdne
Promoce absolventů bakalářského studia:	3 - 5. 9. 2012
Promoce absolventů magisterského studia:	1. 10. 2012
Imatrikulace 1. ročníků bakalářského studia	24. 9. 2012 (pondělí)

Letní semestr	
18.2. 2013 - 17.5.2013	výuka letního semestru (13 týdnů)
20.5.2013 - 28.6. 2013	zkouškové období
17.6.2013 - 28.6. 2013	státní závěrečné zkoušky
1.7. 2013 - 25. 8. 2013	letní prázdniny, praxe, výcvikové kurzy
Přesuny výuky:	9.5.2013 (čt) - výuka jako středa sudého týdne (náhrada za st 1.5.2013)
	14. 5. 2013 (út) - výuka jako středa lichého týdne (náhrada za st 8.5.2013)
	16. 5. 2013 (čt) - výuka jako čtvrtek lichého týdne (náhrada za čt 9. 5.2013)
	17. 5. 2013 (pá) - výuka jako pátek lichého týdne (náhrada za pá 29.3.2013)
Děkanské volno	29. 3. 2013 (pátek)

Rektorský den	15. 5. 2013 (středa)
Přijímací zkoušky bakalářského studia	červen 2013
Promoce absolventů magisterského studia:	7. - 8. 3. 2013 + 26. 9. 2013
Promoce absolventů bakalářského studia:	7. - 8. 3. 2013 + 6., 9. a 10. 9. 2013
Imatrikulace 1. ročníků bakalářského studia	27. 9. 2013 (pátek)
Provoz kolejí	10. 9. 2012 - 30.6.2013

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

3.2. Časový plán akademického roku 2012/2014 Fakulty stavební

27.8.2013 – 30. 8. 2013	zápis 1. ročníků bc. studia v posluchárnách fakulty
2. 9. 2013 – 17.9.2013	zápis vyšších ročníků do zimního semestru na studijním odd.
18. 9. 2013	zápis 1. ročníků bc. studia v posluchárnách fakulty – náhradní termín
19. 9. 2013	zápis 1. ročníků mgr. studia v posluchárnách fakulty

Zimní semestr	
23.9.2013 – 20.12. 2013	výuka zimního semestru (13 týdnů)
23. 12. 2013 – 1.1. 2014	zimní prázdniny
2 .1. 2014 – 3. 1. 2014	konzultační dny
6. 1. 2014 – 14. 2. 2014	zkouškové období
20. 1. 2014 – 31.1. 2014	státní závěrečné zkoušky
únor 2014	zápis do letního semestru
Přesuny výuky:	4. 11. 2013 (po) – výuka jako pondělí sudého týdne (náhrada za po 28.10.2013)

Děkanský den	23. 10. 2013 (středa)
Dny otevřených dveří	23. 10. 2013 (středa) + 24. 1. 2014 (pátek)

Promoce absolventů bakalářského studia:	6. 9. 2013 a 9. - 10. 9. 2013
Promoce absolventů magisterského studia:	26. 9. 2013
Imatrikulace 1. ročníků bakalářského studia	27. 9. 2013 (pátek)

Letní semestr	
17. 2. 2014 – 16.5.2014	výuka letního semestru (13 týdnů)
19.5.2014 – 27. 6.2014	zkouškové období

16.6.2014 – 27. 6. 2014	státní závěrečné zkoušky
30.6.2014 – 29. 8. 2014	letní prázdniny, praxe, výcvikové kurzy
Přesuny výuky:	28. 4. 2014 (po) – výuka jako pondělí lichého týdne (náhrada za po 21.4.2014)
	29. 4. 2014 (út) – výuka jako čtvrtek lichého týdne (náhrada za čt 8.5.2014)

Děkanské volno	18. 4. 2014 (pátek)
Rektorský den	14. 5. 2014 (středa)

Přijímací zkoušky bakalářského studia	červen 2014
Promoce absolventů magisterského studia:	6. – 7. 3. 2014 + 25. 9. 2014
Promoce absolventů bakalářského studia:	10. – 12. 9. 2014
Imatrikulace 1. ročníků bakalářského studia	26. 9. 2014 (pátek)
Provoz kolejí	16. 9. 2013 – 27. 6. 2014

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

Časový plán akademického roku 2013/2014 FSv ČVUT v Praze vyhláší v souladu s čl. 2 odst. 3 Studijního a zkušebního řádu pro studenty ČVUT v Praze.

3.3. Pedagogická činnost - informace

Pedagogická činnost je hlavní činností školy a jejích fakult. Celkem na ČVUT v Praze k 31.12.2013 bylo registrováno 171 (v r.2012: 176, v r.2011: 146, v r.2010: 138) studijních programů a 70 studijních programů v cizím jazyce. Jasný trend je zvyšování nabídky; otázkou je ale udržitelnost vzhledem k nabídkám jiných škol, jinému zájmu mladé generace a demografickému vývoji.

Na ČVUT studovalo v r. 2013 ke konci května celkem 22152 studentů (22146 v r.2012, 23 185 studentů v r.2011 a 23 359 studentů v r.2010), na FSv studovalo v r.2013 celkem 5466 (včetně PhD studentů), pro srovnání 5527 v r. 2012 (zdroj: R-ČVUT). Státní (i částečně evropský) trend snižování počtu studentů je dán mnoha skutečnostmi od demografické křivky přes pokles zájmu o technické vědy a konkurenci dalších škol, mnohdy s vyšší průchodností studií. Postihne nás zřejmě v nejbližších letech.

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 a v r.2013 také celkem 70.

Informace lze nalézt na webu FSv:
<http://www.fsv.cvut.cz/akredit/prehled.php>

nebo v oficiální tabulce MŠMT:
<http://www.msmt.cz/vzdelavani/vysoke-skolstvi/akreditovane-studijni-programy-vysokych-skol-kody-programu-a>

Fakulta stavební měla v r.2013 akreditováno 17 aktivních studijních programů:

5	bakalářských	(11 oborů celkem, 1 v angličtině)
9	magisterských	(21 oborů celkem, 6 v angličtině)
3	doktorské	(11 oborů celkem, 9 v angličtině)

Změny v počtech oproti rektorátním výstupům a MŠMT jsou dány různým datem vzniku informace.

V r.2013 byly akreditovány stále obory Geodézie a kartografie (4letý bakalářský, 2 programy), do kterého se již ale nepřijímalo (byl nahrazen 3letým oborem Geodézie, kartografie a geoinformatika); obdobně do oboru Geodézie a kartografie (magisterský, 1,5letý, 2 programy) nebyli přijímáni noví studenti a byl nahrazen programem Geodézie a kartografie (magisterský, 2letý, 2 programy).

V roce 2013 fakulta stavební zajišťovala výuku dle následující struktury:

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

Akreditované studijní programy (počty)									
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	5	0	1	0	10	3	7	26
Fakulta strojní									
technické vědy a nauky	21–39	5	5	0	0	8	7	4	29
Fakulta elektrotechnická									
přírodní vědy a nauky	11–18	2	2	0	0	2	2	0	8
technické vědy a nauky	21–39	10	8	0	0	13	10	2	43
Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská									
technické vědy a nauky	21–39	1	0	0	0	4	0	4	9
Fakulta architektury									
technické vědy a nauky	21–39	1	0	0	0	2	0	4	7
vědy a nauky o kultuře a umění	81, 82	1	0	0	0	1	0	0	2
Fakulta dopravní									
technické vědy a nauky	21–39	3	2	0	0	2	1	3	11
Fakulta biomedicínského inženýrství									
technické vědy a nauky	21–39	4	4	0	0	4	3	2	17
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51–53	1	0	0	0	0	0	0	1
Fakulta informačních technologií									
přírodní vědy a nauky	11–18	2	1	0	0	2	0	2	7
Celoškolská pracoviště (MÚVS, KÚ)									
technické vědy a nauky	21–39	0	0	0	0	3	2	1	6
společenské vědy, nauky a služby	61, 67, 71–73	0	0	0	0	0	0	1	1
ekonomie	62, 65	1	0	0	0	0	0	1	2
pedagogika, učitelství a sociál. péče	74, 75	1	1	0	0	0	0	0	2
CELKEM		37	23	1	0	51	28	31	171

P = prezenční

K/D = kombinované / distanční

Tabulka 3: Počty studentů v akreditovaných studijních programech po fakultách
(zdroj: R-ČVUT, květen 2013)

3.4. Přehled studijních programů a oborů na FSv akreditovaných MŠMT ČR (2013):

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)
Příprava, realizace a provoz staveb	3607R045	(L)
Požární bezpečnost staveb	3647R023	(Q)

Stavitelství - B3609 (stand. doba studia 4 roky)

Realizace pozemních a inženýrských staveb	3647R005	(R)
---	----------	-----

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

Do tohoto programu nejsou od akad. roku 2011/12 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)
Materiálové inženýrství	3911T011	(M)
Stavební management	3607T046	(N)
Příprava, realizace a provoz staveb	3607T045	(L)
Integrální bezpečnost staveb	3607T047	(Q)

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

Do tohoto programu nejsou od akad. roku 2011/12 studenti přijímáni.

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

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

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 (Erasmus Mundus Programme)		
	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.2013 147 (149 v r.2012, 165 v r.2011, 229 v r. 2010, 282 v r.2009) zahraničních studentů (studium v anglickém jazyce), z toho 90 (107 v r.2012, 105 v r.2011, 171 v r. 2010, 174 v r.2009) stážistů (na základě mezinárodních dohod fakulty a školy se zahraničními univerzitami). Tento trend je špatný, studuje stále méně studentů v anglických programech (jsou placené),

řada studentů zejména z Ruska či Ukrajiny přechází po 1-2 letech na české programy. Do jisté míry ještě čísla zlepšuje Erasmus Mundus.

		Počet	ČR			Cizinci				Počet
St.program	Typ	celkem	celkem	ženy	samop.	celkem	ženy	samop.	kratko.	SIMS
Architektura a stavitelství	B	1060	963	532	0	97	59	0	0	1057
Stavatelství	B	126	117	28	0	9	2	0	0	126
Geodézie a kartografie	B	154	151	54	0	3	2	0	0	153
Civil Engineering	B	74	7	3	0	67	20	0	44	30
Stavební inženýrství	B	2065	1939	591	0	126	54	0	0	2064
	za Typ	3479	3177	1208	0	302	137	0	44	3430
Architektura a stavitelství	N	271	253	146	0	18	13	0	0	271
Stavební inženýrství	N	822	794	252	0	28	12	0	0	822
Geodézie a kartografie	N	76	72	27	0	4	4	0	0	76
Civil Engineering	N	84	4	0	4	80	23	34	44	2
Budovy a prostředí	N	194	175	88	0	19	8	0	0	194
Inteligentní budovy	N	36	32	14	0	4	2	0	0	36
	za Typ	1483	1330	527	4	153	62	34	44	1401
Architektura a stavitelství	P	27	25	9	0	2	1	0	0	27
Architektura a stavitelství	P	21	19	6	0	2	0	0	0	21
Stavební inženýrství	P	193	175	51	0	18	3	1	0	191
Stavební inženýrství	P	228	214	65	0	14	0	0	2	226
Geodézie a kartografie	P	17	17	7	0	0	0	0	0	17
Geodézie a kartografie	P	23	21	7	0	2	0	0	0	23
	za Typ	509	471	145	0	38	4	1	2	505

Tabulka 4: Výpis z matriky ke dni 31.10.2013

V roce 2013 (k 31.10.2013) studovalo 3479 (3 523 v r.2012, 3 716 v r.2011, 3849 v r.2010, 3870 v r.2009) studentů bakalářského, 1483 (1 561 v r.2012, 1 615 v r.2011, 1897 v r.2010, 1980 v r.2009) studentů magisterského a 509 (566 v r.2012, 548 v r.2011, 564 v r.2010, 568 v r.2009) studentů doktorského studia.

Bakalářské studium

Ke studiu se v akademickém roce 2013/2014 přihlásilo 2508 (2647 v akad.roce 2012/2013, 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 1630 (1897 v r. 2012/13, 728 v r.2011/12, 2018 v r.2010/11, 1976 v r. 2009/10) zájemců.

Přijato bylo celkem 1417 (1612 v r.2012/13, 1624 v r.2011/12, 1556 v r.2010/11, 1619 v r.2009/10) uchazečů.

Do zimního semestru 2013/14 se zapsalo 1220 studentů (1112 v r. 2012/13, 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 2013/14 celkem 679 (1373 v r.2012/13, 883 v r.2011/12, 790 v r.2010/11, 972 v r.2009/10) studentů

a nastoupilo 679 (704 v r.2012/13, 751 v r.2011/12, 761 v r.2010/11, 935 v r.2009/10) studentů.

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).

Studenti v akreditovaných studijních programech (počty)									
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	3 462	0	0	0	1 509	0	495	5 466
Fakulta strojní									
technické vědy a nauky	21–39	1 490	160	0	0	663	44	310	2 667
Fakulta elektrotechnická									
přírodní vědy a nauky	11–18	241	0	0	0	323	0	0	564
technické vědy a nauky	21–39	1 399	152	0	0	738	101	438	2 828
Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská									
technické vědy a nauky	21–39	1 409	0	0	0	234	0	329	1 972
Fakulta architektury									
technické vědy a nauky	21–39	865	0	0	0	597	0	174	1 636
vědy a nauky o kultuře a umění	81, 82	114	0	0	0	37	0	0	151
Fakulta dopravní									
technické vědy a nauky	21–39	950	133	0	0	464	76	139	1 762
Fakulta biomedicínského inženýrství									
technické vědy a nauky	21–39	486	126	0	0	289	107	86	1 094
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51–53	500	0	0	0	0	0	0	500
Fakulta informačních technologií									
přírodní vědy a nauky	11–18	1 474	169	0	0	525	0	53	2 221
Celoškolská pracoviště (MÚVS, KÚ)									
technické vědy a nauky	21–39	0	0	0	0	153	192	16	361
společenské vědy, nauky a služby	61, 67, 71–73	0	0	0	0	0	0	4	4
ekonomie	62, 65	716	0	0	0	0	0	5	721
pedagogika, učitelství a sociál. péče	74, 75	22	183	0	0	0	0	0	205
CELKEM		13 128	923	0	0	5 532	520	2 049	22 152

P = prezenční

K/D = kombinované / distanční

Tabulka 5 : zdroj – R-ČVUT (květen 2013)

Studenti - samoplátcí** (počty)									
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	0	0	0	0	69	0	1	70
Fakulta strojní									
technické vědy a nauky	21–39	25	0	0	0	60	0	1	86
Fakulta elektrotechnická									
přírodní vědy a nauky	11–18	3	0	0	0	3	0	0	6
technické vědy a nauky	21–39	18	0	0	0	10	0	7	35
Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská									
technické vědy a nauky	21–39	0	0	0	0	0	0	4	4
Fakulta architektury									
technické vědy a nauky	21–39	0	0	0	0	2	0	2	4
Fakulta biomedicínského inženýrství									
technické vědy a nauky	21–39	2	0	0	0	4	0	0	6
Fakulta informačních technologií									
přírodní vědy a nauky	11–18	21	0	0	0	13	0	1	35
CELKEM		69	0	0	0	161	0	16	246

P = prezenční

K/D = kombinované / distanční

**Samoplátcem se rozumí osoba (student), která si své studium hradí v plné výši sama a vysoká škola ji nevykazuje v počtech studentů rozhodných pro určení výše státního příspěvku na vzdělávací činnost.

Tabulka 6 : zdroj – R-ČVUT (květen 2013)

Na FSv bylo 35 samoplátců ke dni 31.10.2014 (34 v r.2012); údaj z rektorátu ČVUT pro FSv v r.2013 udává celkem 70 samoplátců, ale jsou do něj započítáni zřejmě i stážisté. Obecně údaj o samoplátcích je významný vzhledem k posuzování škol v rámci internacionalizace. Na ČVUT bylo celkem 246 samoplátců v r. 2013 (152 v r.2012).

Doktorské programy byly v r. 2013 celkem 3 s akreditovanou délkou 4 roky (11 oborů).

Prezenční forma	Kombinovaná forma	Celkem
278	231	509

Tabulka 7: Počty doktorandů k 31.10.2013

V rámci SVS (studentská vědecká síla) bylo zaměstnáno k 31.10.2013 celkem 68 studentů.

Doktorské studium

Na akademický rok 2013/2014 se přihlásilo na doktorské studium 112 (109 v r.2012/13, 102 přijato, 136 v r.2011/12, přijato 123) studentů a bylo přijato 102 studentů (z toho 1 samoplátce, pro srovnání ke konci r.2012 bylo na FSv celkem 10 samoplátců v doktorském studiu).

V r.2013 bylo na jarní termín 64 přihlášených a 62 přijatých, na podzimní 48 přihlášených a 40 přijatých studentů doktorského studia.

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 2013 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 2013 (Brno).

Stipendia

V bakalářském, magisterském a doktorském studiu byla v roce 2013 na FSv vyplacena stipendia ze státní dotace a odměny studentským vědeckým silám :

Vyplacená stipendia celkem	
Stipendia státní	23 973 002 Kč
Stipendia z grantů	16 087 299 Kč
Stipendia DZS	135 000 Kč
Stipendia mimořádná – ze stip. fondu	372 575 Kč
Stipendia mimořádná – ze rektorátu	83 292 Kč
SVS	551 700 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

Tabulka 8: Výplaty stipendií v r.2013

Fakulta v roce 2013 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 byl Erasmus/Sokrates, který je pro další roky po určitých nejasnostech vývoje nahrazen od r. 2014 programem Erasmus +.

Průběžně ukládané smlouvy mezi pracovišti v programu Erasmus lze najít na <https://mobility.cvut.cz/>

FSv byla členem uskupení univerzitních pracovišť v rámci Erasmus - Mundus. 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 2013

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.

4.2.SGS

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

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 2013*. 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 řešených projektů.

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 ČR 211/2009 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>

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 2013 ČVUT v Praze přerozdělilo prostřednictvím Studentské grantové soutěže (SGS) celkem 121 470 000 Kč (v r.2012: 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 357 grantů (134 na FSv včetně SVK).

SGS 2013 – skutečné čerpání	
SGS granty	113 222 856, 46 Kč
SVK	3 941 193,00 Kč
Administrativa	2 159 196,13 Kč
FÚUP	2 146 754,41 Kč
SUMA (dotace MŠMT)	121 470 000,00 Kč

Tabulka 9: Čerpání dotace na SGS 2013

Seznam udělených projektů v roce 2013 :

https://www.sgs.cvut.cz/index.php?action=seznam_grantu&rok=2013

Fakulta Součást	Počty udělených grantů SGS pro rok 2013						Finance
	Celkem	Z toho					Celkem tis. Kč
		Řešitelé - koordinátoři		Navrhovaná doba řešení			
		Studenti	Akademičtí prac.	1 rok	2 roky	3 roky	
FSv	134	106	28	59	59	16	28 016
FS	41	25	16	9	5	27	19 727
FEL	90	52	38	17	29	44	31 905
FJFI	27	11	16	0	4	23	18 658
FA	15	14	1	1	7	7	2 927
FD	17	9	8	4	12	1	3 992
FBMI	20	17	3	6	5	9	3 164
FIT	6	0	6	6	0	0	1 426
KÚ	3	3	0	1	2	0	1 170
MÚVS	2	2	0	0	2	0	311
ÚTEF	2	0	2	0	0	2	1 704
Celkem	357	239	118	103	125	129	113 000

Tabulka 10: Udělené SGS na fakultách ČVUT k 1.4.2013

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 2013 následující informace:

Počet publikací v roce 2013

Ve výpisu z VVVS pro rok 2013 je celkem 1347 záznamů do RIV pro FSv (ČVUT celkem 6284). Nutno podotknout, že se hodnocení výrazně změnilo a existují i ztracené body (chybou systému zadávání).

Hodnocení vědy a výzkumu touto cestou je ale zcela jasně nevhodné, 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 2013 se začal objevovat pod hrozbou kontrol nárůst kvality před kvantitou. MŠMT naplánovalo výrazné změny v hodnocení RIV již pro rok 2014; je otázkou, do jaké míry se změny i spojené financování vědy a výzkumu.

Snížení počtu bodů RIV je důsledkem toho, že se počítají jen některé výstupy, což je snaha o korekci inflace bodů a zvýšení jejich kvality; ovšem opět na základě aktivit vybrané skupiny osob, pro které je tato matematika výhodnější.

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

Pořadí	Fakulta		Body	%	Úvazky			Přepočítané body
	Kód	Název			Akad.	Věd.	Celkem	
1	14000	Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská	38 058,445	25,80	112,18	96,77	208,95	182,139
2	35000	Ústav technické a experimentální fyziky	6 938,853	4,70	0,00	38,15	38,15	181,883
3	13000	Fakulta elektrotechnická	49 362,798	33,47	298,57	140,72	439,29	112,369
4	11000	Fakulta stavební	27 237,109	18,47	372,55	40,90	413,45	65,878
5	17000	Fakulta biomedicínského inženýrství	3 500,404	2,37	81,12	9,00	90,12	38,842
6	12000	Fakulta strojní	13 291,007	9,01	308,71	37,95	346,66	38,340
7	31000	Kloknerův ústav	1 554,045	1,05	6,60	38,85	45,45	34,192
8	16000	Fakulta dopravní	3 988,214	2,70	158,55	0,50	159,05	25,076
9	15000	Fakulta architektury	2 206,657	1,50	98,95	4,25	103,20	21,382
10	18000	Fakulta informačních technologií	1 192,641	0,81	77,45	7,53	84,98	14,035
11	32000	Masarykův ústav vyšších studií	155,182	0,11	28,45	0,10	28,55	5,435
12	36000	Univerzitní centrum energeticky efektivních budov	3,103	0,00	1,00	42,30	43,30	0,072
13	38000	Výzkumné centrum průmyslového dědictví	2,449	0,00	0,00	0,00	0,00	n/a
Celkem			147 490,907	100,00	1 544,12	457,02	2 001,15	73,703

Tabulka 11 : Žebříček fakult podle hodnocení RVVI 2013 (dle VVVS); 9/2014

Je použito hodnocení RVVI 2013, tedy za výsledky z let 2008 - 2012.

Body za každý výsledek jsou rozděleny stejnoměrně mezi "domácí" spoluautory.

Fakulta	%	počet	body
11000 FSv	18,20	1 347,704	26 847,831
12000 FS	9,08	769,356	13 394,749
13000 FEL	32,59	2 324,698	48 071,399
14000 FJFI	25,79	808,618	38 044,088
15000 FA	1,54	98,723	2 267,968
16000 FD	2,64	300,230	3 887,466
17000 FBMI	2,56	182,557	3 780,484
18000 FIT	1,16	129,503	1 706,048
31000 KÚ	1,07	101,648	1 576,643
32000 MÚVS	0,15	11,573	225,905
35000 ÚTEF	4,60	162,187	6 779,211
36000 UCEEB	0,56	39,153	820,688
37000 CIIRC	0,02	1,044	25,497
51000 RČVUT	0,01	0,510	16,631
81000 VIC	0,03	5,167	37,797
84000 IC	0,01	0,833	8,503
Celkem:	100,00	6 283,503	147 490,907

Tabulka 12 : Body po fakultách

<https://www.vvvs.cvut.cz/aplikace/hodn/rvvi.php> (informace z 9/2014 pro rok 2013)

Pro hodnocení 2013 se zobrazují jen body za publikační výsledky - Pilíř I.

Ostatní body (inicializace Pilíře II; body za aplikované výsledky z let 2008 až 2011 přebírané z předchozího hodnocení; body Pilíře III za prostředky poskytnuté v roce 2012 na aplikované projekty a smluvní výzkum) jsou k dispozici pouze souhrnně s rozpočítáním na jednotlivé součásti - přímo na stránce s výsledky hodnocení od RVVI.

Fakulta	Katedra	%	počet	body
11000	11101	6,27	62,291	1 682,609
11000	11102	12,44	72,883	3 340,332
11000	11104	0,05	3,000	13,727
11000	11105	0,81	6,009	218,368
11000	11122	1,06	20,594	284,375
11000	11123	14,88	138,871	3 993,743
11000	11124	4,63	95,072	1 243,608
11000	11125	1,68	47,486	450,547
11000	11126	5,31	67,256	1 425,397
11000	11127	0,89	20,382	240,171
11000	11128	0,37	5,861	99,580
11000	11129	1,04	12,810	278,714
11000	11132	23,05	283,276	6 187,570
11000	11133	3,91	106,056	1 050,033
11000	11134	6,89	104,084	1 849,588
11000	11135	1,97	41,815	529,461
11000	11136	0,45	20,363	121,921
11000	11137	0,34	10,317	90,750
11000	11141	4,07	38,042	1 093,543
11000	11142	0,97	13,660	261,688
11000	11143	2,63	27,839	705,284
11000	11144	0,90	36,322	240,709
11000	11151	0,02	1,500	6,134
11000	11152	0,97	7,140	261,344
11000	11153	0,08	2,567	21,621
11000	11154	1,16	46,049	312,182
11000	11155	1,40	26,923	375,103
11000	11210	0,46	11,978	124,027
11000	11220	1,13	14,300	303,796
11000	11250	0,06	1,533	16,639
11000	11260	0,09	1,428	25,269
Celkem:		100,00	1 347,704	26 847,831

Tabulka 13: Hodnocení vědeckovýzkumné činnosti Fakulty stavební (RVVI 2013) 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).

Pro hodnocení 2013 se zobrazují jen body za publikační výsledky - Pilíř I.

Ostatní body (inicializace Pilíře II; body za aplikované výsledky z let 2008 až 2011 přebírané z předchozího hodnocení; body Pilíře III za prostředky poskytnuté v roce 2012 na aplikované projekty a smluvní výzkum) jsou k dispozici pouze souhrnně s rozpočítáním na jednotlivé součásti - přímo na stránce s výsledky hodnocení od RVVI.

Pozn.: RVVI 2013 je za roky 2008-2012

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 businessu v tomto období; obecně je těžké se impaktovaných časopisů s článkem probojovat. 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 bodového 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; pro technické školy je navíc GAČR zaměřena na základní výzkum a špatně průchozí.

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 businessu. Na české i slovenské autory příspěvků se zaměřují masově i některé odborné akce v zahraničí s tím, že umožňují či slibují za peníze poměrně snadno získat záznam v některé ze započítávaných databází. 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.

4.3. Medaile a ocenění

Pracovníkům fakulty stavební byly v roce 2011 uděleny tyto medaile:

Felberova medaile: nebyla

Medaile ČVUT: nebyla

Šolínova medaile: prof. I.Marek, k101; doc. Hrdoušek, k133; RNDr. Šibrava, k101

Medaile prof. Rektoryse: doc. Košatka, k129

Medaile prof. Bažanta: prof. Křístek, k133; prof. Petr Kuklík, k134

Emeritní profesor: prof. Veverka, k155

Hostující profesor: prof. Hal Johnston, k126

4.4. Složení oborových rad doktorského studia:

Doktorský studijní program - Stavební inženýrství

předseda

prof. Ing. Tomáš Vogel, CSc.

interní členové

doc. Ing. Václav Beran, DrSc.

obor Ekonomika a řízení ve stavebnictví

prof. Ing. Zdeněk Bittnar, DrSc.

obor Fyzikální a materiálové inženýrství

doc. Ing. Dalibor Vytlačil, CSc.

obor Systémové inženýrství ve stavebnictví a

investič. výstavbě

prof. Ing. Vladimír Křístek, DrSc.

obor Konstrukce a dopravní stavby

prof. RNDr. Ivo Marek, DrSc.

obor Matematika ve stavebním inženýrství

prof. Ing. Tomáš Vogel, CSc.

obor Vodní hospodářství a vodní stavby

doc. Dr. Ing. Tomáš Dostál

obor Inženýrství životního prostředí

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

obor Pozemní stavby

externí členové

prof. Ing. Miloš Drdáček, DrSc.

ředitel ÚTAM AV ČR, v.v.i.

prof. Dr. Ing. Miroslav Kyncl

generální ředitel, SmVaK, Ostrava

Ing. Vladimír Myšička

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. - 11153

doc. Ing. Milan Huml, CSc. - 11153

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

prof. RNDr. Antonín Mikš, CSc. - 11102

prof. Dr. Ing. Karel Pavelka - 11153

prof. Ing. Jiří Pospíšil, CSc. - 11154

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

prof. Ing. Bohuslav Veverka, DrSc. - 11153

externí členové

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

prof. Ing. Alojz Kopáček, PhD. - Stavební fakulta STU Bratislava

prof. Ing. Jan Kostelecký, DrSc. - 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.

prof. Ing. arch. Alois Nový, CSc.

doc. PhDr. Oldřich Ševčík, CSc.

MMR

VUT Brno

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 doc. Dr. Ing. - 11105

Jarský Čeněk prof. Ing., DrSc. - 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

Měšťanová Dana doc. Ing., CSc. - 11126

Molnár Zdeněk prof. Ing., CSc. - 11126

Novák Jiří doc. Ing., CSc. - 11126

Schneiderová Herálová Renáta doc. Ing., Ph.D. - 11126

Tomek Aleš doc. Ing., CSc. - 11126

Tichý Milík prof. Ing., DrSc. - 11126

Vytlačil Dalibor doc. Ing., 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

Satrpa Ladislav doc. Ing., CSc. - 11142

Císlarová 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 prof. 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

Kostelecký 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 a investiční výstavbě

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

Čegan Lukáš Ing., Ph.D. - Fakulta elektrotechniky a informatiky, Univerzita Pardubice
Hnízdil Radek Ing., Ph.D. - ČKAIT Praha
Klapka Jindřich doc. RNDr., CSc. - VUT Brno
Kopecký Alois RNDr. - MMR
Moos Petr prof. Ing., CSc. - FD ČVUT
Seidl Petr Ing., CSc. - Arcdata
Sládeček Martin Ing., Ph.D. - konzultant, Říčany
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 prof. 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. - Stavební 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
Košťatka Bedřich doc. Ing., CSc. - 11129
Pospíšil Josef prof. Ing. arch., CSc. - 11129
Vodička Jan doc. Ing., CSc. - 11133
Kuklík Petr doc. Ing., CSc. - 11134
externí členové
Grabmüllerová Daniela Ing. arch., MBA Ph.D. - MMR
Ševčík Oldřich doc. PhDr., CSc. - FA ČVUT
Cígler Jakub doc. Ing. arch. - Cígler Marani Architects
Hexner Michal doc. Ing. arch., CSc. - Hexner Architekti

OR oboru - Trvale udržitelný rozvoj a průmyslové dědictví

předseda ORO
Šenberger Tomáš prof. Ing. arch. - FSv ČVUT v Praze
interní členové
Hájek Petr prof. Ing., CSc. - 11124
Vorel Ivan doc. Ing. arch., CSc. - 11127
Šenberger Tomáš prof. Ing. arch. - 11129
Urlich Petr prof. Ing. arch., CSc. - 11129
externí členové
Nový Alois prof. Ing. arch., CSc. - FAST VUT Brno
Matěj Miloš doc. PhDr. Ing. arch., Ph.D. - NPÚ Ostrava
Fragner Benjamin PhDr. - FA ČVUT

4.5. Přehled doktorských prací

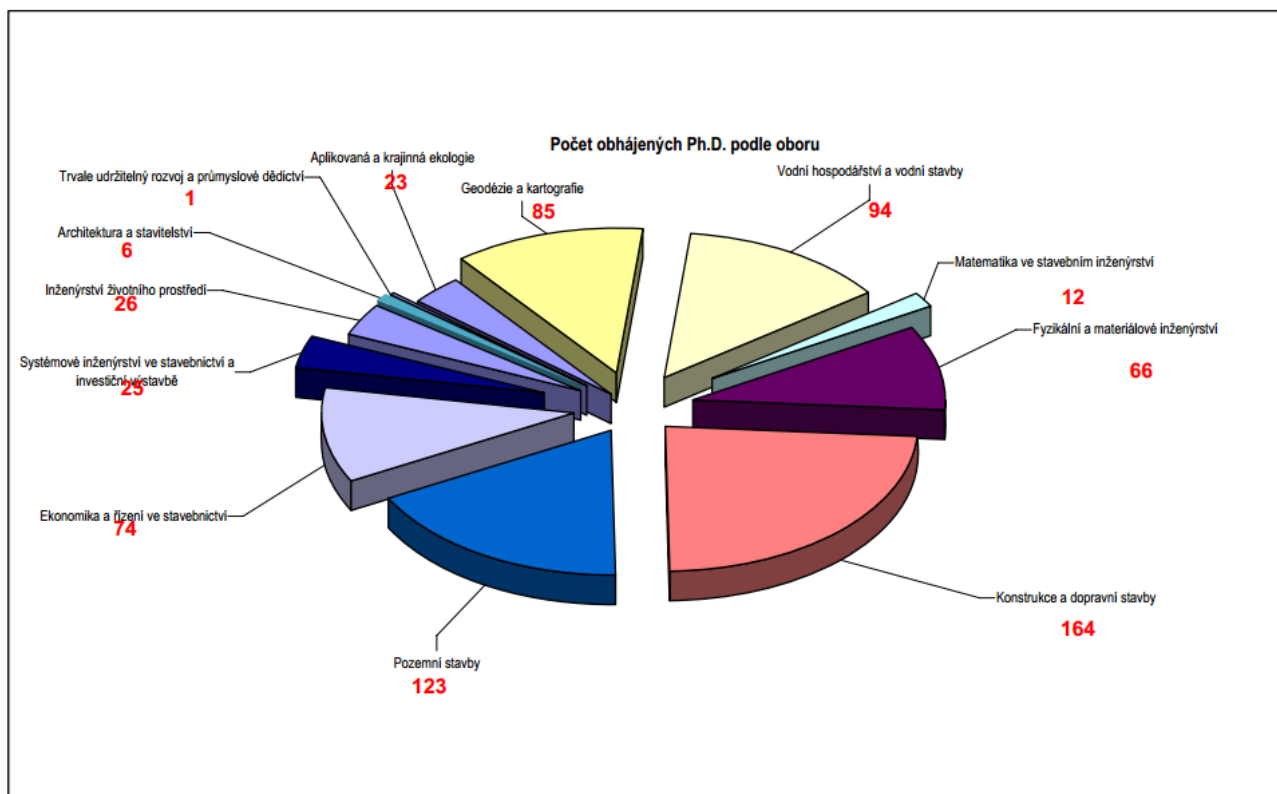
Přehled obhájených doktorských prací v roce 2013: 48; 2012: 48; 2011: 43; 2010: 49; 2009: 71. Od počátku doktorského studia (1994) úspěšně dokončilo a titul získalo 699 posluchačů doktorského studia.

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.

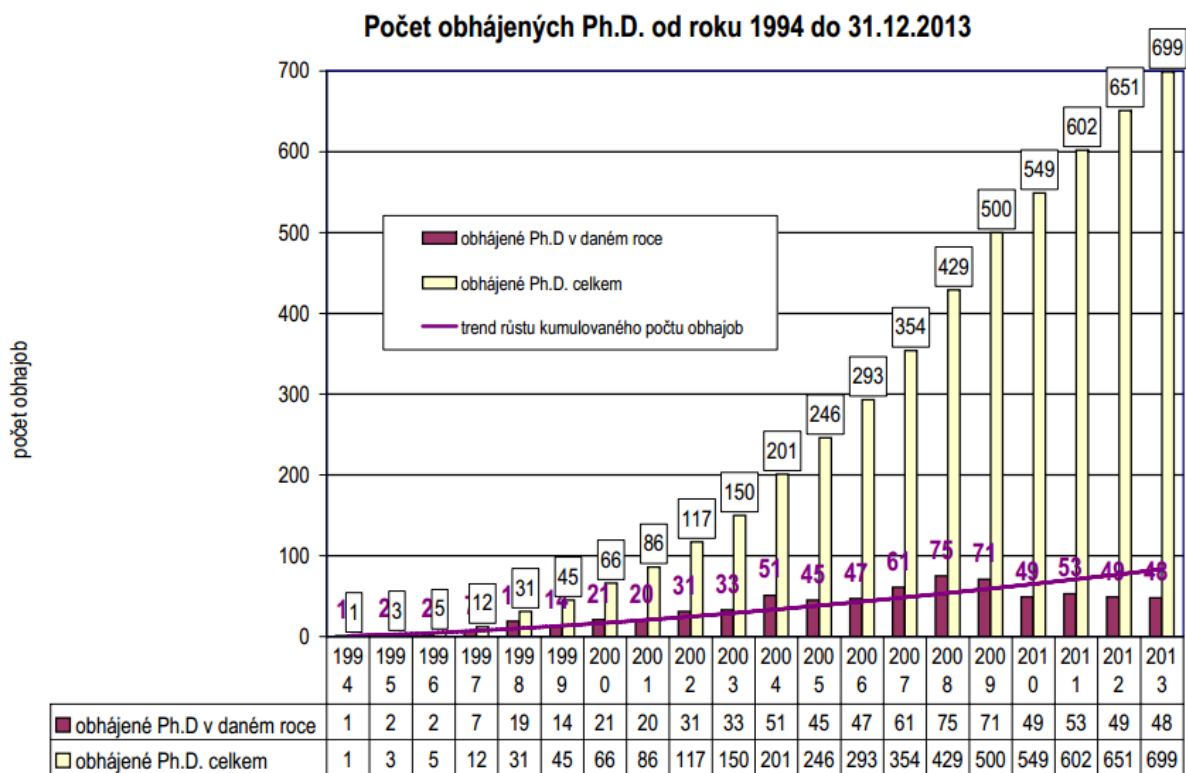
Pozn.: předřazené číslo je počet úspěšně obhájených prací na FSV od začátku doktorského studia.

653	Tichá	Petra	Ing.	Rané stádium tuhnutí cementové pasty	8.1.13	Fyzikální a materiálové inženýrství	11 102	Demo Pavel, prof. RNDr. CSc.
654	Vejvara	Luděk	Ing.	Rekonstrukce průmyslových staveb - vliv karbonatace betonu na životnost konstrukce	15.1.13	Pozemní stavby	11 124	Witzany Jiří, prof. Ing. DrSc.
655	Gloser	Hynek	Ing. arch.	Komplexní procesní a informační systém pro řízení projektů spojených s výstavbou	17.1.13	Ekonomika a řízení ve stavebnictví	11 122	Jarský Čeněk, prof. Ing. DrSc.
656	Kubová	Jitka	Ing.	Možnosti a nástroje ochrany krajiny v územním plánování	22.1.13	Inženýrství životního prostředí	11 127	Mansfeldová Alena, doc. Ing. arch. CSc.
657	Vondrka	Aleš	Ing.	Separace hydrogramu dešťového odtoku pomocí elektrochemických měření	22.1.13	Inženýrství životního prostředí	11 143	Kuráž Václav, doc. Ing. CSc.
658	Bonfert	Paul	Dipl.-Ing.	Potential of energy-saving applying phase change materials in civil engineering	23.1.13	Konstrukce a dopravní stavby	11 133	Křístek Vladimír, prof. Ing. DrSc.
659	Vondřejc	Jaroslav	Mgr. Ing.	FFT-based method for homogenization of periodic media: Theory and application	29.1.13	Matematika ve stavebním inženýrství	11 132	Zeman Jan, doc. Ing. Ph.D.
660	Hatlmán	Václav	Ing.	Dlouhý šroubovaný spoj prvků z vysokopevnostních ocelí	8.2.13	Konstrukce a dopravní stavby	11 134	Dolejš Jakub, doc. Dr. Ing.
661	Hanzík	Filip	Ing.	Analýza nákladů životního cyklu asfaltových vozovek	20.2.13	Konstrukce a dopravní stavby	11 136	Lehovec František, prof. Ing. CSc.
662	Smítka	Václav	Ing.	Přesnost 3D skenovacích technologií v geodézii a možnosti jejího zvyšování	25.2.13	Geodézie a kartografie	11 154	Pospíšil Jiří, prof. Ing. CSc.
663	Třasák	Pavel	Ing.	Simulace, modelování a statistické zpracování geodetických měření	25.2.13	Geodézie a kartografie	11 154	Štroner Martin, doc. Ing. Ph.D.
664	Tryhubová	Pavla	Ing. Bc.	Principy INSPIRE a standardizace nad daty ZABAGED ® v podmínkách resortu ČÚZK	27.2.13	Geodézie a kartografie	11 153	Zimová Růžena, Ing. CSc.
665	Žižka	Jiří	Ing.	Component method for column base with embedded plate	1.3.13	Konstrukce a dopravní stavby	11 134	Wald František, prof. Ing. CSc.
666	Augusta	Jaromír	Ing.	Analýza seismických účinků trhacích prací v zástavbě	7.3.13	Konstrukce a dopravní stavby	11 135	Barták Jiří, prof. Ing. DrSc.
667	Sebera	Josef	Ing.	Příspěvky ke kombinaci družicové altimetrie a gradientometrie	11.3.13	Geodézie a kartografie	11 152	Kostecký Jan, prof. Ing. DrSc.
668	Kyzlík	Petr	Ing.	Požární odolnost nosníků s vlnitou stojinou	5.4.13	Konstrukce a dopravní stavby	11 134	Wald František, prof. Ing. CSc.
669	Werder, von	Julia	Dipl.-Ing.	Application of fluorometric and numerical analysis for assessing the algal resistance of external thermal insulation composite systems	10.4.13	Fyzikální a materiálové inženýrství	11 123	Černý Robert, prof. Ing. DrSc.
670	Leal da Silva	Wilson Ricardo	Ing.	Fuzzy logic-based expert systems applied to concrete technology	16.4.13	Konstrukce a dopravní stavby	11 133	Štemberk Petr, doc. Ing. Ph.D.
671	Lupíšek	Antonín	Ing.	Multi-criteria assessment of buildings in context of sustainable building	20.5.13	Pozemní stavby	11 124	Hájek Petr, prof. Ing. CSc.
672	Havlice	Martin	Mgr. Ing.	Výstavba na brownfieldech se zaměřením na území Mostecká	22.5.13	Inženýrství životního prostředí	11 135	Vaniček Ivan, prof. Ing. DrSc.
673	Rott	Josef	Ing.	Stanovení pórových tlaků kolem výrubu s využitím skemptonových koeficientů	22.5.13	Konstrukce a dopravní stavby	11 135	Barták Jiří, prof. Ing. DrSc.
674	Müller	Jacob	Dipl.-Ing.	Structural optimization applying neural networks	22.5.13	Konstrukce a dopravní stavby	11 133	Křístek Vladimír, prof. Ing. DrSc.
675	Eichler	Filip	Ing.	Experimentální ověřování vlastností silničních materiálů	27.5.13	Konstrukce a dopravní stavby	11 136	Vébr Ludvík, doc. Ing. CSc.

676	Havlíček	Tomáš	Ing.	Analýza vlivu pěší dopravy na kapacitu křižovatky	27.5.13	Konstrukce a dopravní stavby	11 136	Slabý Petr, doc. Ing. CSc.
677	Paroubková	Jitka	Ing. arch.	Současné trendy ve vývoji staveb pro sport	30.5.13	Architektura a stavitelství	11 129	Dvořák Václav, doc. Ing. arch. CSc.
678	Brouček	Miroslav	Ing.	Subsoil influenced by groundwater flow	4.6.13	Fyzikální a materiálové inženýrství	11 132	Kuklík Pavel, prof. Ing. CSc.
679	Kříž	Karel	Ing.	Hydraulická kapacita stokových poškozených gravitačních systémů	10.6.13	Vodní hospodářství a vodní stavby	11 144	Pollert Jaroslav, doc. Ing. Ph.D.
680	Rybář	Pavel	Ing.	Analýza chování sprážených ocelobetonových mostních konstrukcí zatížených teplotním namáháním	10.6.13	Konstrukce a dopravní stavby	11 132	Konvalinka Petr, prof. Ing. CSc.
681	Zatloukal	Jan	Ing.	Flexural behavior of FRP reinforced concrete beam	10.6.13	Konstrukce a dopravní stavby	11 210	Konvalinka Petr, prof. Ing. CSc.
682	Reiterman	Pavel	Ing.	Vliv technologie na kvalitu povrchových vrstev pohledového betonu	19.6.13	Fyzikální a materiálové inženýrství	11 210	Kolář Karel, doc. Ing. CSc.
683	Mikšíková	Kateřina	Ing.	Bilance sedimentů v malých vodních nádržích	20.6.13	Inženýrství životního prostředí	11 143	Vrána Karel, doc. Ing. CSc.
684	Krov	Lubomír	Ing.	Technologie dřevostaveb - udržitelný rozvoj	26.6.13	Ekonomika a řízení ve stavebnictví	11 122	Popenková Miloslava, Ing. CSc.
685	Břešťovský	Petr	Ing.	Problematika měření únosnosti pražcového podloží pomocí rázového modulu deformace	2.7.13	Konstrukce a dopravní stavby	11 137	Krejčířková Hana, doc. Ing. CSc.
686	Peringer	Vladimír	Ing.	Obnovitelné zdroje - rekonstrukce staveb a jejich dopad na životní prostředí	25.9.13	Pozemní stavby	11 122	Tobolka Zdeněk, doc. Ing. CSc.
687	Landa	Martin	Ing.	Vektorová architektura systému GRASS GIS	27.9.13	Geodézie a kartografie	11 153	Čepek Aleš, prof. Ing. CSc.
688	Sobotková	Martina	Ing.	Vliv uzavřeného vzduchu na transport látek v půdě	1.10.13	Vodní hospodářství a vodní stavby	11 143	Sněhota Michal, doc. Ing. Ph.D.
689	Kočí	Václav	Ing.	Numerická a experimentální analýza pórobetonových obvodových plášťů	10.10.13	Fyzikální a materiálové inženýrství	11 123	Černý Robert, prof. Ing. DrSc.
690	Hrubý	Věroslav	Ing.	Ověření materiálových modelů při modelování geotechnických úloh	16.10.13	Konstrukce a dopravní stavby	11 135	Salák Jan, Ing. CSc.
691	Chamra	Petr	Ing.	Numerické modelování kotevního systému - ověření významu kotevního systému mělce uloženého výrubu	16.10.13	Konstrukce a dopravní stavby	11 135	Barták Jiří, prof. Ing. DrSc.
692	Popíková	Lucie	Ing.	Problematika kvilivého hluku z tramvajové dopravy	22.10.13	Inženýrství životního prostředí	11 137	Lidmila Martin, Ing. Ph.D.
693	Konečný	František	Ing.	Analýza systému povolení procesu staveb a návrh jeho inovace	5.11.13	Systémové inženýrství ve stavebnictví a investiční výstavbě	11 128	Klvaňa Jaroslav, doc. RNDr. Ing. CSc.
694	Sochorová	Eva	Ing.	Výpočtová analýza mostních konstrukcí při nehodových událostech	6.11.13	Konstrukce a dopravní stavby	11 133	Křístek Vladimír, prof. Ing. DrSc.
695	Hodková	Julie	Ing.	Assessment of building materials in environmental context	7.11.13	Pozemní stavby	11 124	Hájek Petr, prof. Ing. CSc.
696	Ďoubal	Jakub	Mgr. art.	Technologie laserového čištění pískovcových památek	20.11.13	Fyzikální a materiálové inženýrství	11 210	Konvalinka Petr, prof. Ing. CSc.
697	Vondruška	Michal	Ing.	Model krizového řízení stavebních projektů	20.11.13	Ekonomika a řízení ve stavebnictví	11 126	Tomek Aleš, Ing. CSc.
698	Irrgang	Rainer Gerhard	Dipl.-Ing.	Deterioration in tunnel lining due to moisture effects	9.12.13	Konstrukce a dopravní stavby	11 133	Vodička Jan, doc. Ing. CSc.
699	Hnilicová	Soňa	Mgr.	Multikriteriální validace hydrologického modelu a analýza dopadů klimatické změny na hydrologický cyklus	16.12.13	Vodní hospodářství a vodní stavby	11 141	Vogel Tomáš, prof. Ing. CSc.
700	Banzragch	Turbold	Ing.	Project management for energy efficient houses in Mongolian climatic conditions	16.12.13	Ekonomika a řízení ve stavebnictví	11 126	Krejčí Luboš, Ing. CSc.



Obrázek 2: Přehled obhájených doktorských prací na FSv do 31.12.2013



4.6. Habilitační řízení v roce 2013 - celkem 5

Obhájené habilitace se jmenováním v r. 2013

Ing. David Stránský, Ph.D.

Pracoviště: Fakulta stavební ČVUT, katedra zdravotního a ekologického inženýrství

Obor habilitace: Vodní hospodářství a vodní stavby

Habilitační práce: Stochastický srážko-odtokový model pro hydraulický návrh stokového systému

Habilitační přednáška: Aktuální trendy v nakládání se srážkovými vodami v urbanizovaných územích

Datum habilitační přednášky: 16. května 2013

Jmenován s účinností od: 1. července 2013

Dr. Ing. Jakub Dolejš

Pracoviště: Fakulta stavební ČVUT, katedra ocelových a dřevěných konstrukcí

Obor habilitace: Teorie stavebních konstrukcí a materiálů

Habilitační práce: Prostorové spolupůsobení prvků a dílců fasádního lešení

Habilitační přednáška: Vysokopevnostní oceli pro stavební konstrukce

Datum habilitační přednášky: 4. dubna 2013

Jmenován s účinností od: 1. května 2013

Ing. Josef Křeček, CSc.

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

Obor habilitace: Vodní hospodářství a vodní stavby

Habilitační práce: Evapotranspirace horského povodí

Habilitační přednáška: Možnosti využití poznatků pleohydrologie a historické hydrologie ve vodním hospodářství

Datum habilitační přednášky: 15. listopadu 2012

Jmenován s účinností od: 1. ledna 2013

Ing. Jana Valentová, CSc.

Pracoviště: Fakulta stavební ČVUT, katedra hydromeliorací a krajinného inženýrství

Obor habilitace: Vodní hospodářství a vodní stavby

Habilitační práce: Hodnocení vlivů antropogenní činnosti na hydraulickou funkci inundačního území při povodních

Habilitační přednáška: Analýza vlivu zástavby a protipovodňových opatření na odtokové poměry

Datum habilitační přednášky: 18. října 2012

Jmenován s účinností od: 1. ledna 2013

Ing. Matěj Lepš, Ph.D.

Pracoviště: Fakulta stavební ČVUT, katedra mechaniky

Obor habilitace: Teorie stavebních konstrukcí a materiálů

Habilitační práce: Soft computing methods in concrete mix performance approximation and optimization

Habilitační přednáška: Metody evoluční optimalizace a jejich aplikace ve stavebním inženýrství

Datum habilitační přednášky: 18. října 2012

Jmenován s účinností od: 1. ledna 2013

4.7. Jmenovací řízení profesorem - celkem 0

(doc. Ing. Zbyšek Pavlík, Ph.D. byl jmenován až v r.2014)

4.8. Srovnání habilitačních řízení a jmenovacích řízení profesorem s celou ČVUT

rok	2013	
fakulta	Doc.	Prof.
FSv	5	0
FS	8	0
FEL	7	1
FJFI	4	1
FA	5	0
FD	2	0
FBMI	0	0
FIT	0	0
ČVUT	31	2

Tabulka 14: Počet docentů a profesorů jmenovaných na ČVUT v r.2013

Vzhledem k roku 2011 se snížil věkový průměr nově jmenovaných profesorů z 54 na 51,5 let a nově jmenovaných docentů ze 44 na 43,5 roků.

4.9. Grantová činnost

VĚDECKOVÝZKUMNÁ ČINNOST FAKULTY

Celkový objem vědecké a výzkumné činnosti na Fakultě stavební se v roce 2013 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.

Fakulta stavební je intenzivně zapojena do mezinárodní spolupráce v oblasti výzkumu a vývoje. V roce 2013 byla zapojena do řešení řady projektů Evropského rámcového programu: 8 projektů 7. RP (TailorCrete, Forge, Petrus II, ECNET, MicroBlend, DOPAS, ICMEG, MMP). V rámci účasti na mezinárodních projektech a v rámci aktivní činnosti akademických pracovníků fakulty v mezinárodních odborných a vědeckých společnostech (FIB, CIB, IABSE, iiSBE, SBA, CSTB, IWA, RILEM, ASCE, ELGIP, GMP atd.) se dlouhodobě rozvíjí spolupráce se zahraničními výzkumnými organizacemi a univerzitami. Mezi nejvýznamnější vazby patří spolupráce s výzkumnými ústavy BRE (British Research Establishment, UK), CSTB (Centre Scientific Technique de Batiment, Francie), VTT (Finsko), BBRI (Belgian Research Institute, Belgie), Fraunhofer Institut (Německo). Významná je i spolupráce s výzkumnými univerzitami v Evropě, Spojených státech

amerických i dalších zemích. V základním výzkumu Fakulta stavební získala prestižní dlouhodobý projekt centra excelence „Kumulativní časově závislé procesy ve stavebních materiálech a konstrukcích“. V aplikovaném výzkumu získala prestižní projekt centra kompetence CESTI, ve kterém je fakulta hlavním řešitelem a koordinátorem.

V roce 2013 bylo na Fakultě stavební řešeno 338 grantových projektů zahraničních, tuzemských i v rámci Studentské grantové soutěže ČVUT. Významným výsledkem spolupráce s průmyslovými partnery v oblasti aplikovaného výzkumu bylo výzkumné centrum CIDEAS (Centrum integrovaného návrhu pokročilých stavebních konstrukcí), které již v minulých letech pracovalo na řadě výzkumných úkolů, které vyústily do konkrétních aplikací v průmyslové praxi včetně patentových řešení. Úzká spolupráce v rámci centra CIDEAS s největšími stavebními firmami SKANSKA CZ, Metrostav, Eurovia, ŽPSV a s dalšími průmyslovými partnery vedla ke společnému řešení projektů v rámci TAČR a MPO. Na Fakultě stavební se dlouhodobě podporuje vytváření nových vědeckých týmů a nových tematicky orientovaných výzkumných oblastí, a to jak za účasti pracovišť ČVUT, tak i pracovišť mimo školu zaměřených na novou vědní problematiku a perspektivní aplikace.

Fakulty stavební, strojní, elektrotechnická a biomedicínského inženýrství se významně podílely na projektu Univerzitního centra energeticky efektivních budov (UCEEB) v Buštěhradě v oblasti Kladna. Výzkumná činnost centra byla zahájena již od 1. 1. 2013 a je orientována na transfer výsledků základního výzkumu do stavební praxe formou aplikovaného výzkumu a vývoje. V této oblasti bude využito zkušeností s fungováním centra CIDEAS. V rámci UCEEB vznikl výzkumný prostor pro cca 80 výzkumných pracovníků, z toho 60 doktorandů.

V oblasti vědeckovýzkumné činnosti lze konstatovat, že úspěšnost ve výběrových řízeních grantových agentur má klesající tendenci a 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 a 2012 většina Výzkumných záměrů MŠMT. V roce 2007 Fakulta stavební získala z MŠMT výzkumný záměr, jehož řešení probíhalo do r.2013. Na dalším výzkumném záměru se podíleli 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 2013 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.2013 byl tento titul udělen 48 doktorandům. Fakulta stavební dbá na zvyšování kvalifikace pedagogických pracovníků, počty nových

docentů i profesorů ale spíš klesají. 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.2013 bylo jmenováno v těchto akreditovaných oborech 5 docentů a nebyl jmenován žádný profesor.

Přehled samostatných účtů jednotlivých typů akcí:

GA ČR – NOVÉ, celkem 10 (2012:10, 2011:10,2010:11, 2009:18)

GA ČR – POKRAČUJÍCÍ, celkem 23 (2012:24, 2011:32, 2010:35,2009:30)

GA ČR – SPOLUŘEŠITELÉ, celkem 9 (2012:10, 2011:12, 2010:17,2009:14)

TA ČR – 26 (2012:16, 2011:5)

TA ČR – spoluřešitelé 22 (2012:16, 2011:11)

MINISTERSTVO VNITRA, celkem 5 (2012: 3)

MINISTERSTVO KULTURY, celkem 12(2012: 9, 2011:2)

MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ, celkem 8 (2012:4, 2011:4, 2010:5, 2009:3)

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, celkem 0, (2012:4. 2011: 1, 2010:1,2009:1)

MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU, celkem 21 (2012: 23, 2011: 21, 2010:20,2009:19)

MŠMT - Mobility, celkem 4 (2012:4)

KONTAKT II, celkem 1 (2012:1)

MINISTERSTVO PRO MÍSTNÍ ROZVOJ, celkem 0 (2012: 1, 2010:1,2009:1)

COST, celkem 9 (2012: 9, 2011:6, 2010:5,2009:5)

OPVK, celkem 7 (2012:5)

OPPI, celkem 1

OP VaVpl celkem 1 (2012:1)

OPPA, celkem 6 (2012:2, 2011:0, 2010:2,2009:2)

RFSR, celkem 4 (2012:5, 2011: 3, 2010:8,2009:6)

7. RÁMCOVÝ PROGRAM, celkem 11 (2012: 13 účtů, 2011:29 účtů, 2010:30 účtů)

ZAHRANIČNÍ - IEE PROGRAMME, celkem 1 (2012: 2, 2011:3, 2010:3, 2009:5)

IAEA, celkem 2 (2012:2)

SOKRATES, celkem 1 (2012:1, 2011:2, 2010:2, 2009:2)

AKTION, celkem 1: (2012:1, 2011:1, 2010:1, 2009:1)

FRVŠ, celkem 10

RP MŠMT IRP, celkem 17

Jiné: 6

VZ: 6 (včetně dofinancování)

Tabulka 15: Počty a typy projektů <http://www.fsv.cvut.cz/vvc/granty.php>

VÝZKUMNÉ ZÁMĚRY MŠMT na FSv

VZ 31 CEZ MSM 6840770031

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

5. Zahraniční styky

Mezinárodní aktivity přispívaly k naplňování priorit Dlouhodobého záměru vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační, umělecké a další tvůrčí činnosti na období 2011–2015 a jeho aktualizace na rok 2013.

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, PRACOVNÍKŮ	17.2.2004	NEURČITO
JAPONSKO	DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING, UNIVERSITY OF TOKYO	TOKYO	F		VÝMĚNA POZNATKŮ, STUDENTŮ, PRACOVNÍKŮ	18.7.2007	5.9.2017

MAĎARSKO	DEPARTMENT OF GEOPHYSICS, EÖTVÖS LORÁND UNIVERSITY	BUDAPEST	155	VEVERKA	VÝMĚNA POZNATKŮ, STUDENTŮ, PRACOVNÍKŮ	10.3.2005	NEURČITO
NĚMECKO	TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN, FAKULTÄT FORST-, GEO- UND HYDROWISSENSCHAFTEN	DRESDEN	154	HÁNEK	VÝMĚNA POZNATKŮ, STUDENTŮ, PRACOVNÍKŮ	20.10.1997	NEURČITO
NĚMECKO	MHS BAUNORMTEILE	MENDEN- LENDRINGSEN	133	KŘÍSTEK	VÝMĚNA POZNATKŮ A PRACOVNÍKŮ	5.7.2002	NEURČITO
POLSKO	WROCLAW UNIVERSITY, SECTION OF CARTOGRAPHY, INSTITUTE OF GEOGRAPHY	WROCLAW	153	HUML	VÝMĚNA POZNATKŮ, STUDENTŮ, PRACOVNÍKŮ	13.4.2002	NEURČITO
RAKOUSKO	UNIVERSITÄT FÜR BODENKULTUR (BOKU)	WIEN	143	KURÁŽ	VĚDECKÁ SPOLUPRÁCE	23.9.1997	NEURČITO
SLOVENSKO	STAVEBNÁ FAKULTA STU BRATISLAVA	BRATISLAVA	F	BITTNAR	VÝMĚNA POZNATKŮ, STUDENTŮ, PRACOVNÍKŮ	20.2.2001	NEURČITO
SLOVENSKO	PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA UNIVERSITY KOMENSKÉHO V BRATISLAVĚ	BRATISLAVA	F	PAVELKA	VÝMĚNA POZNATKŮ, STUDENTŮ, PRACOVNÍKŮ	17.4.2003	NEURČITO
SLOVENSKO	STAVEBNÁ FAKULTA TU KOŠICIACH	KOŠICE	F	PAVELKA	VÝMĚNA POZNATKŮ, STUDENTŮ, PRACOVNÍKŮ	25.9.2001	NEURČITO
SLOVENSKO	STAVEBNÁ FAKULTA, ŽILINSKÁ UNIVERZITA	ŽILINA	154	HÁNEK	ODBORNÁ SPOLUPRÁCE POBYTY PRACOVNÍKŮ A DOKTORANDŮ	22.11.2005	NEURČITO
SRBSKO	FAKULTA STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ A ARCHITEKTURY	NIŠ	F	PAVELKA	VÝMĚNA POZNATKŮ, STUDENTŮ, PRACOVNÍKŮ	4.10.2013	NEURČITO
R. SRBSKÁ	UNIVERSITY OF BANJA LUKA, FACULTY OF ARCHITECTURE AND CIVIL ENGINEERING	BANJA LUKA	F	PAVELKA	VÝMĚNA POZNATKŮ, STUDENTŮ, PRACOVNÍKŮ	15.12.2011	NEURČITO
USA, MINNESOTA	UNIVERSITY OF MINNESOTA, DPT. OF BIOSYSTEMS AND AGRICULTURAL ENGINEERING	ST. PAUL	F	ČÍSLEROVÁ	VÝMĚNA POZNATKŮ, STUDENTŮ, PRACOVNÍKŮ	3.7.1996	NEURČITO
USA, MISSISSIPPI	MISSISSIPPI STATE UNIVERSITY		F	ČIHÁKOVÁ	VÝMĚNA POZNATKŮ, STUDENTŮ, PRACOVNÍKŮ	29.8.1992	NEURČITO

Tabulka 16: Zahraniční smlouvy

5.2. Komentář k vybraným zahraničním aktivitám Fakulty stavební za rok 2013

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 9 cest převažovaly cesty po Evropě, a to především za účelem návštěvy konferencí, zasedání, exkurzí, veletrhů, velkou položku činily i rektorátem částečně refundované výjezdy na státní závěrečné zkoušky, či různá pracovní jednání.

Příklady konferencí: EARSEL MATERA 2013 v Itálii, Creative Construction Conference 2013 v Maďarsku, IABSE, v Nizozemsku, ENERGY FOR SUSTAINABILITY, SB13 a ICSA 2013 – Portugalsko, EGU 2013 v Rakousku, Numerické simulace v Rusku, CONSTRUMAT 2013 a INDOOR CLIMATE OF BUILDINGS na Slovensku.

Příklady pracovních jednání: jednání komise ECTP v Belgii, jednání Evropské normalizační komise CEN 2013 ve Francii, jednání v rámci spolupráce v oblasti pedagogické a inženýrské geodézie v Německu, jednání ve firmě LESY ČR a s firmou proHolz Austria, spojené s odbornou exkurzí v Rakousku; jednání redakční rady BTS a Redakční rady časopisu Journal of Hydrology and Hydromechanics na Slovensku, nebo jednání v organizaci IG Lehm ve Švýcarsku.

Další příklady – meetingy: EGNOS SPMS – Belgie, CEN/TC250/WG3 - Francie, EAAC, INFASO-PROJEKT, IGD-TP – Německo, odborný seminář kateder a ústavů ČR a SR, oponentura projektů EU RFCS v Bruselu, projekt INFASO – Belgie, projekt EMMC SUSCOS – Austrálie, projekt FIDESC4 – Portugalsko, představení výsledků využití vodních zdrojů – Německo, veletrh Bau – Německo, výzkumný pobyt na Instituto de Matematicas – Mexiko, zasedání komise (DC FPS) evropského výzkumu COST – Litva, exkurze Bauma 2013 – Německo.

TA 111

V rámci toho typu akce proběhly jen 2 cesty do Rakouska – obě se stejným obsahem: závěrečné setkání v rámci projektu AKTION.

TA 112

Pouze 3 cesty – prezentování příspěvku na konferenci EGU General Assembly v Rakousku, návštěva Lulea Univeristy spojená se seminářem Metnet ve Švédsku a konference Interflam 2013 ve Velké Británii.

TA 113

Z tohoto typu akce se financovaly především cesty studentů na soutěž US Solar Decathlon 2013 v Los Angeles v USA, kde projekt Projekt AIR House obsadil prestižní třetí místo.

Další příklady cest: seznámení s výukovými programy na ochranu a rekonstrukce památkových objektů v Itálii, konference ICSA 2013 v Portugalsku, kurz spojený se studiem problematiky fóliových a membránových konstrukcí v Rakousku, prohloubení kontaktů s Escuela Politécnica a EERA SMART CITIES WORKSHOP ve Španělsku.

TA 121

V rámci tohoto typu akce proběhlo 5 zahraničních cest, většinou konference (např. cesty na konferenci ICMSE 2013 ve Spojených arabských emirátech, nebo cesty na konferenci ACE a

Sustainable Built Environment for Now and the Future, pořádaných v Singapuru a Vietnamu, či cesta do Číny spojená s návštěvami univerzit TU Dalian a Tsingua University).

TA 122

Typ akce 122 v roce 2013 zahrnoval jen 7 cest (konference ICMAT 2013 v Číně, zasedání komise RILEM v Itálii, zasedání EGU General Assembly v Rakousku, konference ICBSE 2013 v USA, nebo konference ICCA-21 ve Španělsku).

TA 124

V rámci tohoto typu akce se v roce 2013 uspořádalo 9 cest především po Evropě. Náplní byly cesty v rámci projektu MŠMT MOBILITY, nebo projektu KONTAKT (viz konzultace projektu MŠMT MOBILITY 7AMB13AR011 v Argentině; workshop v rámci projektu MOBILITY, jednání o spolupráci v rámci projektu KONTAKT a vyhodnocení výsledků společných experimentů v Rakousku; konzultace projektu MOBILITY MŠMT v Řecku, diskuze ke grantu MŠMT MOBILITY na Slovensku).

TA 141

Tento typ akce hradil především cestovní náklady spojené s projektem COST a konferencemi (prezentace projektu COST v JAR, zasedání COST Management Committee na Kypru, konference DFEMS 2013 v Maďarsku, COST 2013 meeting v Norsku, zasedání COST Management Committee v Polsku, konference ICSA 2013 v Portugalsku, konference Internoise 2013 v Rakousku, konference CEST 2013 Řecko, konference ICSWRM 2013 ve Švédsku, 3. Stahy Workshop v Turecku).

TA 161

V rámci tohoto typu akce se uskutečnilo kolem 100 cest. Převažovaly cesty po evropském regionu, nejvíce jich připadalo na sousední země jako Slovensko, Německo, Rakousko a další státy EU. Převládaly konference, workshopy, sympozia, semináře a exkurze.

Příklady konferencí: SGEM 2013 v Bulharsku, FAO-EFC ve Finsku; ECME '13, UHPFRC 2013 ve Francii; NAAC 2013 v Chorvatsku; CC2013 + CSC2013 v Itálii; SEMC 2013 v JAR, IAG 2013, ICC 2013, Mezinárodní membránová konference, PARTICLES 2013 v Německu, CMM 2013, BCRRRA 2013, Bearing capacity of Roads, Railways and Airfields v Norsku; Krakowska Młodych Uczonych, XI. Naukowo-Techniczna v Polsku; ICSA 2013 v Portugalsku, CESBP 2013, SB13 v Rakousku; CEST 2013, ICNAAM 2013 v Řecku; CONSTRUMAT 2013, INDOOR CLIMATE OF BUILDINGS 2013, Mladý vedec, NTSDb, STRECHY 2013, Structural and Physical Aspects, VPASM, SPACE, Tepelná ochrana budov 2013 a 12. konference mladých vodohospodářů na Slovensku.

Ostatní příklady: Training school COST FP 1101 v Belgii, účast na semináři 29. ECF ve Francii, seminář University v Egeru, Mezinárodní seminář Environmental Reconstruction in Headwater Catchments, Symposium PhD & DLA 2013 v Maďarsku; společná kalibrace mobilního dešťového simulátoru, nebo Veletrh stavebních strojů BAUMA v Německu; workshop SEWER SYSTEMS AND PROCESSES v Rakousku; Mezinárodní seminář Ivana Poliačka, seminář Súčasný problémy mestského inžinierstva, exkurze do výrobního závodu hydrofólií na Slovensku; schůzka výzkumné skupiny v Curychu, návštěva univerzit TU Dalian a University of Shangai v Číně.

V rámci ostatních neuvedených typů akcí MŠMT nebyla v roce 2013 podporována žádná zahraniční cesta.

5.3. Mobilita studentů a akademických pracovníků

Prostřednictvím zahraničního oddělení FSV bylo v roce 2013 uskutečněno 774 zahraničních výjezdů. 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 81 studentů na nepojmenovanou smlouvu se stejnou následnou procedurou.

Nejvíce navštívené byly země v tomto pořadí: Slovensko, Německo, Rakousko, Itálie, Francie a Maďarsko. 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 Víšehradského fondu apod.

Mobilita studentů a akademických pracovníků podle zemí FSV ČVUT 2013				
země	počet vyslaných studentů	počet přijatých studentů	počet vyslaných akademických pracovníků	počet přijatých akademických pracovníků
Argentina		1		2
Austrálie		2	7	
Bahamy			1	
Belgie			25	1
Bhútán		1		
Brazílie		3		
Bulharsko			8	1
Černá Hora		1		
Čína	1		9	
Dánsko	2		6	2
Finsko			2	1
Francie	4	2	40	
Chile		1	1	
Chorvatsko	2		14	
Indie		3	3	3
Indonésie		2	1	
Irák			1	
Itálie	4	1	41	2
Izrael		1	3	
Japonsko			3	
Jihoafrická republika			7	
Kanada		1	1	
Korejská republika			1	
Kuvajt			1	
Kypr			1	
Lichtenštejnsko			3	
Litva			4	

Lucembursko			2	1
Maďarsko	11		19	1
Makedonie			1	
Malajsie			2	
Mexiko			1	
Německo	8	1	109	19
Nepál		2		
Nizozemsko			11	
Norsko	1		4	
Polsko	7		17	3
Portugalsko	3	1	19	1
Rakousko	4	40	61	10
Rumunsko			3	3
Rusko			8	1
Řecko	1	2	20	
Saúdská Arábie			1	
Singapur			6	
Slovensko	22	2	136	47
Slovinsko	2		3	
Spojené arabské emiráty			2	
Spojené státy americké	5	1	24	7
Srbsko			4	5
Španělsko			16	3
Švédsko			11	1
Švýcarsko	4		16	
Tanzanie		1	1	
Thajsko			2	
Tunisko		2		
Turecko			5	2
Ukrajina		2	1	2
Velká Británie			21	3
Vietnam			3	
Celkem	81	73	712	121

Tabulka 17: Mobilita studentů a akademických pracovníků

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, a jehož 1. etapa bude v únoru 2014 v Praze slavnostně zakončena, jsme pomáhali studentům především se zajištěním ubytování a s běžnou agendou, týkající se vízové problematiky a s řešením vzniklých problémů. Vzhledem k tomu, že další, 2. etapa navazuje již v září 2014, týká se nás opět problematika zdravotního pojištění a pomoc se zajišťováním víz.

Nově jsme navázali spolupráci s Fakultou stavebního inženýrství v Niš, Srbsko. V rámci již existující spolupráce s agenturou Agrox spol s r.o., jsme uskutečnily další 2 návštěvy skupin asi 30 studentů, doprovázených vlastními pedagogy, kterým byla odprezentována možnost studia na FSv. Studenti si vyslechli i odborné přednášky, navštívili katedru architektury a poskytli jsme jim propagační materiály potřebné pro případný zájem o studium.

6. Investiční výstavba a rozvoj materiálně technické základny

V roce 2013 pokračoval v rámci programu rozvoj materiálně technické základny ČVUT.

Investiční akce z rozpočtu MŠMT:

- FSv Thákurova ul., objekt A - výměna obvodového pláště 10/2012-10/2013) a rekonstrukce budovy pro FSv (1-8NP) a FIT (9-14NP) v celkovém objemu investičních nákladů 222 334,78 tis. Kč
- FSv Thákurova ul., objekt A - výměna výtahů. V roce 2013 byla zpracována pouze prováděcí dokumentace dodavatele (součástí dodávky) v hodnotě 535 tis. Kč. Práce na výměně výtahů byly zahájeny v prosinci 2013 a dokončeny v dubnu 2014. Celková cena vč. projektu činila 9 920 tis. Kč.
- FSv Thákurova ul., objekt C - rekonstrukce lehkého obvodového pláště byla zahájena v říjnu 2013 a dokončena v únoru 2014. Z celkových nákladů ve výši 16 651,18 tis. Kč bylo v roce 2013 prostavěno a uhrazeno 9 829 tis. Kč.

Další:

UCEEB v Buštěhradě (Univerzitní centrum energeticky efektivních budov

- výstavba zahájena v roce 2012, projekt je spolufinancovaný z operačního programu VaVPI, jedná se o projekt ČVUT); slavnostní otevření 5/2014

Registrační číslo: CZ.1.05/2.1.00/03.0091

Datum realizace projektu: 1.6.2011-31.10.2015

Celkové výdaje projektu: 672.020.806 Kč (571.271.685,10 Kč z Evropský fond pro regionální rozvoj, 100.803.120.90 Kč ze státního rozpočtu ČR)

[http:// www.uceeb.cz/](http://www.uceeb.cz/)

7. Akce FSv v roce 2012

Konference, semináře, kurzy, přednášky, prezentace fakulty 2013

- Výstava kreseb posluchačů studijního programu AS - Telč '13 - 2.12.-13.12.2012 v Praze
- Katedra geomatiky pořádá "Gisday na ČVUT" 20.11.2013
- Seminář K142 "Seminář Adolfa Patery" na téma Extrémní hydrologické jevy v povodích, 13.11.2013
- Stud.věd.konference Telč 2013, 4.-6.11.2013; Aktuální problémy fotogrammetrie a DPZ, laserového skenování a GIS
- Přednáška K126 "4BIM - IFC, COBie and Common Data Enviroment. " 30.10.2013
- Stud.věd.konference "Digitální technologie v geoinformatice, kartografii a dálkovém průzkumu Země" 22.10.2013
- 15. ročníku výstavy - "Studenti programu Architektura a stavitelství FSv a jejich hosté" 14.10.-8.11.2013
- Studentská vědecká konference "Management a ekonomika stavebnictví" 9.10.2013
- Odborná exkurze "LUŽICE" 4.-5.10.2013
- Konference "Nano a makro mechanika 2013" 19.9.2013
- Konference "Voda a krajina" 18.9.2013

- Mezinárodní konference "FIBRE CONCRETE 2013 - Technology - Design, Application" 12.-13.9.2013
- Výstava kreseb posluchačů studijního programu AS Telč 12' 4.-30.9.2013 v Telči
- Konference "Preconditioning of Iterative Methods, Theory and Applications 2013" 1.-5.7.2013
- Mezinárodní konference "Central Europe towards Sustainable Building" 26.-28.6.2013
- "YRSB13 - Forum of Young Researchers in Sustainable Building" 25.6.2013
- Studentský workshop "Výhledové uspořádání vesnice a krajiny" 25.-27.6.2013
- Studentská konference "NaNS2013 - Nanomateriály a nanotechnologie ve stavebnictví" 12.6.2013
- Mezinárodní konference "Computational Modeling of Fracture and Failure of Materials and Structures" 5.-7.6.2013
- Konference "Člověk, stavba (a) územní plánování" 22.5.2013
- Fotografický workshop "Jak fotit architekturu" 18. a 25.5.2013
- Konference Applications of Structural Fire Engineering 19.-20.4.2013
- "Seminář a kulatý stůl k systémům vnitřního zateplení" 17.4.2013
- Výstava kreseb posluchačů II. ročníku programu A+S "Kouzlo historické techniky" 17.4. - 9.6.2013