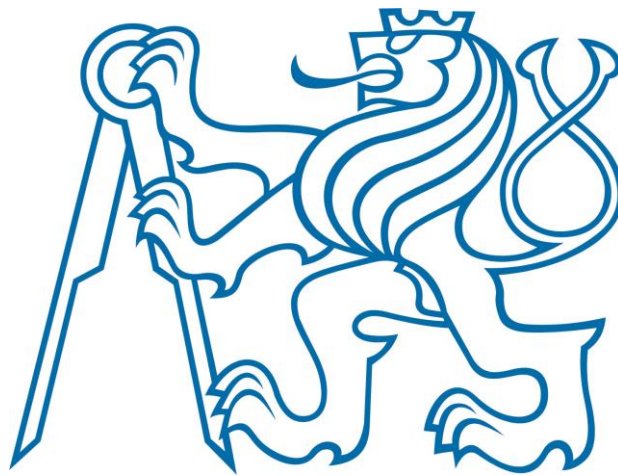


ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE  
FAKULTA ARCHITEKTURY



**VÝROČNÍ ZPRÁVA**  
**O ČINNOSTI**  
**2013**

<b>1.1</b>		strana
<b>ÚVOD</b>		3
děkan FA - prof. Ing. arch. ir. Z. Zavřel		
<b>1.2</b>		
<b>VÝSLEDKY V PEDAGOGICKÉ OBLASTI</b>		4 - 7
proděkanka pro pedagogiku – doc. Ing. arch. I. Šestáková		
<b>1.3</b>		
<b>ROZVOJ FAKULTY</b>		8 - 9
proděkan pro rozvoj – Ing. arch. P. Hlaváček, Mgr. B. Seifertová		
<b>1.4</b>		
<b>VĚDECKÁ A VÝZKUMNÁ ČINNOST FAKULTY</b>		10 - 13
<b>DOKTORSKÉ STUDIUM</b>		14
proděkan pro vědu a výzkum – prof. Ing. arch. M. Dulla, DrSc.		
Celkové bilancování segmentu vědy a výzkumu na FA ČVUT za období 2009-2013		15 - 16
<b>1.5</b>		
<b>ZAHRANIČNÍ STYKY</b>		17 - 22
proděkan zahraničí – prof. Ing. arch. K. Maier, CSc.		

V Praze, leden 2014

prof. Ing. arch. Ir. Zdeněk Zavřel  
děkan FA ČVUT

## VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI za rok 2013

### 1.1 ÚVOD

Výroční zpráva v předchozím roce 2012 konstatovala především stabilizovanou situaci přesunem Fakulty do Nové budovy a nově vzniklé problémy s tím související. V roce 2013 je již možno považovat tyto problémy za vyřešené a používání Nové budovy za rutinní záležitost, byť nutno podotknout že charakter budovy měl velmi pozitivní vliv na průběh všech aktivit na její půdě.

Výuka probíhala ve všech směrech bez výrazných změn. Pokusy o **změny Učebního plánu** skončily drobnými zjednodušujícími úpravami, celkové proporce nebyly výrazně změněny. Studijní směr DESIGN dosáhl již pátého roku, tj. první studenti se začali v roce 2013/14 připravovat k ukončení studia Diplomní prací. Zásadní vliv na přestup z Bakalářského do Magisterského stupně studia mají limity implementované MŠMT pro celé ČVUT. Vedení Fakulty věnovalo mimořádnou pozornost průběhu přijímacích zkoušek, resp. pohovorů, nezbytných pro postup. Principiálně FA neuzavřela možnost studia v MS ani pro studenty z jiných škol... Nadále pokračovala koordinace Doktorského studia, jehož kvalita má nesporně stoupající tendenci, mj. potvrzenou úspěšně ukončeným auditem Akreditační komise.

Výzkumné aktivity fakulty byly výrazně ovlivněny dvěma událostmi:

- **zahájením práce na Výzkumném úkolu Magistrátu hl. M. Prahy**, týkajícím se Metodiky zadávání Územního plánu, jež by v dvouletém termínu měla prozkoumat aktuální problematiku nejen pro Prahu, ale i pro další česká města.
- **úspěšným zakončením účasti v soutěži SOLAR DECATHLON** v USA, v níž pod vedením FA tým ČVUT získal 3. cenu v celkové soutěži a 1. cenu za architekturu. Projekt AIR HOUSE byl dočasně vystaven na podestě před Fakultou, poté přepraven do Kalifornie do soutěže 20 univerzit. V současné době se jedná o umístění objektu v Dejvickém kampusu ČVUT a jeho dalším využití pro výzkum.

Vedle těchto veřejně sledovaných akcí probíhaly výzkumné práce i na řadě dalších úkolů, jež vedly k publikačním výsledkům.

Na půdě fakulty proběhla celá řada přednášek, workshopů, výstav a konferencí ať už v režii Fakulty anebo jiných spřízněných organizací. Snaha vytvořit z Fakulty **platformu architektonického dění** v Praze tedy úspěšně pokračovala. Tvořivé a otevřené prostředí Fakulty se stává příkladem i pro ostatní součásti ČVUT. Svůj podíl na této atmosféře má studentská organizace SPA, která sama připravila řadu akcí.

Druhá polovina roku byla poznamenána přípravou **Děkanských voleb** a voleb do Senátu FA, které proběhly v listopadu, resp. v prosinci 2013. Obojí volby vyvolaly určitou polarizaci Akademické obci – čtyři kandidáti na děkana se ve svých prezentovaných představách výrazně odlišovali. Zvolený kandidát na děkana – prof. Ing. arch. Ladislav Lábus – jistě splňuje všechny podmínky pro výkon této funkce a garantuje kontinuitu školy v dalších letech. Tři nezvolení kandidáti přinesli řadu zajímavých podnětů do práce Fakulty v budoucnosti. Bez ozvuku nezůstal ani odchod současného děkana prof. Ing. arch. Z. Zavřela (v lednu 2014) – byla mu věnována výstava a cyklus přednášek DUTCH FOOTPRINT, charakterizující jeho dlouholeté spojení s nizozemskou architekturou.

## 1. 2 VÝSLEDKY V PEDAGOGICKÉ OBLASTI

Fakulta architektury realizovala v roce 2013 tyto akreditované studijní programy:

### Architektura a urbanismus, obor architektura

• <b>bakalářský</b> prezenční, tříletý		
počet studentů zapsaných k 31.10. 2013	<b>celkem</b>	<b>873</b>
z toho cizinci (včetně SR)		147
z toho studenti FA v zahraničí		0
přerušené studium	celkem	12
ukončené studium	celkem	120
z toho 1. ročník	celkem	30
• <b>magisterský</b> prezenční, navazující, dvouletý,		
počet studentů zapsaných k 31.10.2013	<b>celkem</b>	<b>516</b>
z toho cizinci (včetně SR a 3 samoplátců)		41
výměnné pobyty Erasmus výjezdy		88
výměnné pobyty Erasmus v ČR		120
bilaterální dohody výjezdy		24
bilaterální dohody v ČR		48
počet studentů FA v zahraničí	celkem	112
počet cizinců studujících v ČR	celkem	168
přerušené studium	celkem	15
ukončené studium	celkem	12
• <b>titul Bc.</b> získalo v roce 2013	celkem	184
• <b>titul Ing. arch.</b> získalo v roce 2013	celkem	190
modul Zahradní a krajinná architektura absolvovalo	celkem	6
modul Památková péče absolvovali	celkem	3
• na <b>zahraniční pracovní stáž pro absolventy</b> v rámci LLF Leonardo da Vinci vyjelo v roce 2013	celkem	27

### Design, obor průmyslový design

• bakalářský prezenční, tříletý		
počet studentů zapsaných k 31.10. 2013	<b>celkem</b>	<b>116</b>
z toho cizinci (včetně SR)		19
z toho studenti FA v zahraničí		0
přerušené studium	celkem	2
ukončené studium	celkem	10
z toho v 1.ročník	celkem	1

### Design, obor průmyslový design

• magisterský prezenční, dvouletý		
počet studentů zapsaných k 31.10. 2013	<b>celkem</b>	<b>37</b>
z toho cizinci (včetně SR)		7
z toho studenti FA v zahraničí		1
přerušené studium	celkem	0
ukončené studium	celkem	1
• <b>titul BcA.</b> získalo v roce 2013	celkem	33

## Přijímací řízení pro AR 2013/2014

K přijímacímu řízení na AR 2013/2014 do **Bc. studijního programu Architektura a urbanismus, obor Architektura** se přihlásilo **671** uchazečů. Přijímací zkoušku úspěšně absolvovalo **364** uchazečů, zapsáno do 1. ročníku bylo **297** studentů.

K přijímacímu řízení na AR 2013/2014 do **Mgr. studijního programu Architektura a urbanismus, obor Architektura** se přihlásilo **280** uchazečů. Přijímací zkoušku úspěšně absolvovalo **191** uchazečů, zapsáno do 1. ročníku Mgr. studia bylo **185** studentů.

K přijímacímu řízení na AR 2013/2014 do **Bc. studijního programu Design, obor Průmyslový design** se přihlásilo **184** uchazečů. Přijímací zkoušku úspěšně absolvovalo **62** uchazečů. Zapsáno do 1. ročníku bylo **48** studentů.

K přijímacímu řízení na AR 2013/2014 do **Mgr. studijního programu Design, obor Průmyslový design** se přihlásilo **43** uchazečů. Přijímací zkoušku úspěšně absolvovalo **19** uchazečů. Zapsáno do 1. ročníku bylo **19** studentů.

## Hodnocení strukturovaného studia

Na základě pravidelného hodnocení obsahu studia a hodnocení výsledků výuky je na fakultě sledována kromě její kvality také efektivnost, odstraňování duplicit, využívané ke snižování kontaktních hodin nebo úpravám a transformacím obsahu výuky při zachování proporcionality jednotlivých skupin předmětů.

Problematikou se zabývá zejména Komise studijního plánu. Během roku 2013 došlo k těmto změnám:

- Navýšení počtu kontaktních hodin v předmětu:
  - Základy architektonického navrhování bakalářského studijního programu Architektura a urbanismus ze 4 na 5 hodin v ZS.
  - Základní ateliér bakalářského studijního programu Architektura a urbanismus ze 4 na 6 hodin v LS.
  - Základy designu I bakalářského studijního programu Design ze 4 na 6 hodin v ZS.
  - Základy designu II bakalářského studijního programu Design ze 4 na 6 hodin v LS.
  - Ateliér designu II bakalářského studijního programu Design z 8 na 10 hodin.
  - Ateliér designu III bakalářského studijního programu Design z 8 na 10 hodin.
- Snížení počtu kontaktních hodin v předmětu:
  - Architektonická kompozice bakalářského studijního programu Architektura a urbanismus z 1+1 hodin na 1+0 hodin (bylo zrušeno cvičení, obsah cvičení se z části přesunul do předmětu ZAN).
  - Ateliér modelování, dílny I bakalářského studijního programu Design ze 4 na 3 hodiny.

- Byla upravena koncepce hodnocení průběžných i závěrečných testů z povinného předmětu Matematika bakalářského studijního programu Architektura a urbanismus. Nyní je zakončena zkouškou, ne klasifikovaným zápočtem, jak tomu bylo v přechodných letech. Byla zavedena povinně volitelná Matematika II ve 3.semestru.
- Povinný předmět památková péče, původně vyučovaný v magisterském studijním programu Architektura a urbanismus, doplnil nabídku předmětů v bakalářském studiu. Absolventi bakalářského studijního programu, kteří odcházejí do praxe, získají touto změnou komplexnější znalosti v oboru.
- Povinný předmět Nauka o stavbách V byl přesunut z bakalářského do magisterského studijního programu Architektura a urbanismus a nově je jedním z předmětů státní zkoušky Architektura a urbanismus.
- Povinný předmět bakalářského studijního programu Architektura a urbanismus Výtvarná tvorba V se změnil na povinně volitelný.
- Povinný předmět bakalářského studijního programu Architektura a urbanismus Dějiny umění II je nově zakončen klasifikovaným zápočtem, nikoli zkouškou.
- Povinný předmět bakalářského studijního programu Architektura a urbanismus Dějiny architektury IV je nově zakončen zkouškou, nikoli klasifikovaným zápočtem

Průběžně vedení fakulty usiluje o zefektivnění výukového procesu v následujících oblastech:

- Snaha o snižování počtu kontaktních hodin ve výuce při evaluaci studijního plánu se v posledním období projevuje spíše formou doplnění případných přesahů a duplicit ve výuce novými poznatky a transformací obsahu stávajících skladby předmětů.
- Podpora exkurzí a workshopů prohlubujících studovanou problematiku.
- Podpora účasti na studentských soutěžích a přehlídkách.
- Sledování vývoje studijních plánů architektonických škol v ČR i na reprezentativních zahraničních univerzitách, zejména v rámci EU.
- Udržení/ zvýšení počtu výměnných studijních pobytů se zahraničními univerzitami, především v programu Erasmus a na základě řady bilaterálních smluv.
- Podpora absolventů fakulty při výjezdech na pracovní stáže v rámci Lifelong Learning Programme Leonardo da Vinci.

### Celoživotní vzdělávání

V roce 2013 byly na fakultě nově otevřeny nebo pokračovaly kurzy celoživotního vzdělávání:

#### Univerzita 3. věku:

• <b>Dějiny české architektury</b>	počet posluchačů
Letní semestr 2013	87
Zimní semestr 2013	89
• <b>Dějiny evropské architektury</b>	počet posluchačů
Letní semestr 2013	71
Zimní semestr 2013	76
<b>Celkem</b>	<b>323</b>

**Kurzy:**

• <b>Matematika</b>	
Letní semestr 2013	4
• <b>Deskriptivní geometrie</b>	
Letní semestr 2013	8
Zimní semestr 2013	3
• <b>Přípravný kurz – Matematika</b>	
Zimní semestr 2013	32
• <b>Přípravný kurz - Deskriptivní geometrie</b>	
Zimní semestr 2013	81
• <b>Vyrovňovací kurz – Matematika</b>	
Zimní semestr 2013	75
• <b>Kreslení pro veřejnost</b>	
Letní semestr 2013	74
Zimní semestr 2013	80
• <b>Jazykové kurzy (AJ, FJ, NJ, ŠJ)</b>	
Letní semestr 2013	71
Zimní semestr 2013	114
<b>Celkem</b>	<b>542</b>

**Postgraduální kurzy:**

• Geografické informační systémy (GIS) v územním plánování	13
• Příprava na zkoušky zvláštní odborné způsobilosti na úseku územního plánování pro pracovníky ve veřejné správě	37
<b>Celkem</b>	<b>50</b>

**Mimořádnému studiu jednotlivých předmětů v rámci akreditovaných studijních programů:**

Letní semestr 2013	17
Zimní semestr 2013	5
<b>celkem</b>	<b>22</b>

### 1. 3 ROZVOJ FAKULTY

**Grantová činnost – RP MŠMT, FRVŠ, SF EU, SGS, GA ČR, výzkumné záměry, NAKI.** V roce 2013 zůstal setrvalý stav v počtu podaných rozvojových projektů a získaných grantů, které umožňují rozvoj školy na mnoha úrovních (pedagogické, technologické, zahraniční) a podařilo celkově získat 24 626 tis. Kč.

#### Rozvojové projekty

Rozvojové projekty MŠMT: Pro rok 2013 byl zvolen na MŠMT jiný model financování rozvojových projektů. Zůstaly zachovány centralizované projekty, do kterých, vzhledem k omezení počtu projektů na jednu vysokou školu se FA nepodařilo začlenit. Formát decentralizovaných projektů změnilo MŠMT na formu Institucionálního plánu (dále IP), který je podáván jako celek za ČVUT a dělí se na dílčí úkoly se samostatným rozpočtem. Z těchto dílčích úkolů zpracovávala FA 12 dílčích úkolů, v celkové hodnotě 3 730 tis. Kč.

Pro rok 2014 se změnil formát centralizovaných rozvojových projektů MŠMT a byl omezen počet projektů, které mohly jednotlivé školy jako celky podávat. V IRP na rok 2014 řeší FA 12 dílčích úkolů v celkovém objemu 3 730 tis. FA na rok 2014 se začlenila spolu s FEL, AMU a DAMU do jednoho projektu „Institut intermédií“.

<b>Rozvojové projekty a dílčí úkoly IP financované MŠMT v roce 2013 v tis. Kč</b>			
Ing. Jana Tóthová	15912	Jednotný model pro proces kalkulace režijních nákladů na bázi "Full Cost"	250
Ing. Jana Tóthová	15912	Procesní řízení v prostředí s ateliery	250
Ing. Jana Tóthová	15912	Elektronické zadávání VZ	80
Ing. Jana Tóthová	15912	Vyřešení ochrany osobních údajů u zveřejňovaných kontaktních údajů	50
Ing. Jana Tóthová	15912	Jednotné heslo ČVUT	70
Ing. arch. Petr Hlaváček	15150	Průmyslový design - zvýšení prestiže studia designu na ČVUT	650
Ing. Jana Tóthová	15912	Podpora sdílení prostor a společných laboratoří	500
Ing. Jana Tóthová	15912	Efektivní správa budov - Facility Management	180
prof. Ing. arch. Ir. Zdeněk Zavřel	15128	Podpora mobility studentů na ČVUT - zahraniční spolupráce	250
prof. Ing. arch. Ir. Zdeněk Zavřel	15128	Rozvoj spolupráce se zahraničními univerzitami	600
doc. Ing. arch. Šestáková (Šestáková, Brožová,	15118,15129	Rozvoj mezinárodní spolupráce	350
prof. Ing. arch. Ir. Zdeněk Zavřel	15911	Účast zahraničních pedagogů ve výuce na FA ČVUT v Praze	500



**Studentská soutěž z prostředků IP:**

Nově dle zadání Ministerstva školství bude z prostředků IP vyhlášena Interní soutěž na rozvojových projektech FA ČVUT v rámci Institucionálního plánu ČVUT pro rok 2014 pro studenty a mladé akademické pracovníky do 35 let. Na tuto soutěž je předběžně na rok 2014 počítáno s přidělenými prostředky ve výši 864 tis. Kč

**FRVŠ**

Projekty FRVŠ: V roce 2013 byly řešeny 4 projekty v hodnotě 1 110 tis. Kč. Na rok 2014 tato soutěž již nebude vypisována.

<b>Projekty FRVŠ v financované v roce 2013v tis. Kč</b>			
<b>Řešitel</b>	<b>Ústav</b>	<b>Název</b>	<b>Celkem</b>
Váňová Lenka	15118	Nové trendy v bydlení pro seniory: rozvoj elektronických studijních materiálů o bydlení	110
Nováková	15116	Projekt vzdálené komunikace	139
Čeněk	15128	Nejnovější trendy udržitelného bydlení	122
Hlaváček	15924	Vybavení centrální dílny fakulty - 3D tiskárna	811

**Strukturální fondy EU:****OPPA**

Fakulta v roce 2013 v rámci výzev do SF EU řešila 3 projekty z OPPA Architektura CZ.2.17-3.1.00-3304 (hlavní řešitel Ing. J. Tóthová, ukončen v květnu 2013), Architektura bydlení CZ.2.173.1.0034101 (hlavní řešitel Ing. arch. P. Hlaváček) a projekt Architektura a praxe CZ.2.17/3.1.00/36034 (hlavní řešitel Ing. arch. P. Hlaváček).

<b>Projekty SF EU 2013 v tis. Kč</b>				
<b>Program</b>	<b>Řešitel</b>	<b>Ústav</b>	<b>Název</b>	<b>Celkem</b>
OPPA	Ing. Jana Tóthová	15924	Architektura	568
OPPA	Ing. arch. Petr Hlaváček	15924	Architektura Bydlení	2 500
OPPA	Ing. arch. Petr Hlaváček	15924	Architektura a praxe	1 200

V zimním semestru 2013 uspořádala fakulta cyklus přednášek a výstavu DUTCH FOOTPRINT, přednášejícími byli: Ingwer de Boer, Fritz von Dongen, Bjarne Maasstenbroek, Winie Maas

V rámci projektu OPPA Architektura a praxe a v návaznosti na projekt Architektura byl v zimním semestru 2013 uspořádán Workshop „PŘEKONEJME BARIÉRY“, jehož hlavní iniciátorkou je doc. Ing. arch. I. Šestáková.

V průběhu roku 2013 vyvrcholily přípravy a účast na mezinárodní soutěži Solar decathlon v Kalifornii, tyto aktivity byly mimo jiné také podpořeny z IRP, FRVŠ a Fondu celoškolských aktivit ČVUT

V rámci rozvojového projektu MŠMT byl z iniciativy Ing. arch. P. Hlaváčka uspořádán kurz „CITY DEVELOPMENT“. Kurzu se zúčastnili studenti FA, FSv a VŠE.

## 1. 4. VĚDECKÁ A VÝZKUMNÁ ČINNOST, DOKTORSKÉ STUDIUM

### Projekty GA ČR:

V roce 2013 se na FA ČVUT řešily 3 projekty GA ČR.

Projekty GA ČR 2013			
Řešitel	Pracoviště	Název	tis. Kč
Mgr. Hubert Guzik, Ph.D.	15113	Kolektivní bydlení - utopie české architektury 1900-1989	214
Ing. arch. Jana Zdráhalová	15119	Sémantická analýza městského prostředí	306
doc. Ing. arch. Jakub Vorel, Ph.D.	15121	Hodnotící simulační modely prostorového utváření měst	870

V roce 2013 se podalo na GA ČR celkem 6 žádostí. Vzhledem k menšímu celkovému objemu financí nebudou projekty financovány, přestože byly některé z nich k financování doporučeny.

### Projekty NAKI

V roce 2013 řeší FA jeden projekt v rámci programu aplikovaného výzkumu MK ČR projekt *Industriální topografie České republiky – nové využití průmyslového dědictví jako součásti národní a kulturní identity* (hlavní řešitel B. Fragner) a od roku 2012 je spoluřešitelem projektu NAKI *Hodnocení bezpečnosti a životnosti staveb* (spoluřešitel K. Lorenc).

Projekty NAKI 2013			
Řešitel	Pracoviště	Název	tis. Kč
PhDr. Benjamin Fragner	15113	Industriální topografie České republiky – nové využití průmyslového dědictví jako součásti národní a kulturní identity.	2 985
doc. Ing. Karel Lorenz, CSc.	15122	Hodnocení bezpečnosti a životnosti staveb	200,5

V roce 2013 byla do druhé výzvy podána jedna žádost, FA byla spoluřešitelem, projekt byl hodnocen kladně, ale nebyl vybrán k podpoře.

### Projekt Veřejné soutěže ve výzkumu, vývoji a inovacích hl. m. Prahy

V roce 2013 podepsaly Magistrát hl. m. Prahy a FA ČVUT grantovou smlouvu na řešení výzkumného projektu *Inovace metodiky a metodologie zadávání územních plánů, jejich věcných a formálních stránek, vztah strategie rozvoje města a způsobu zpracování plánů se zvláštním zřetelem k formulování fenoménu obrazu města 15 SKHP 201211223/MHMPP05SMPIF* (řešitel doc. Ing. arch. J. Jehlík). Smyslem výzkumu je ověření procesů a relevantních nástrojů územního plánování ve vztahu k zadávání územního plánu. Hlavním cílem práce je vypracování obecné metodiky kvalitního zadávání územních plánů, jejich věcných a formálních stránek a vymezení vztahu strategie rozvoje města a metody a metodologie zpracování plánu se zvláštním zřetelem ke specifikaci rozhodujících hodnot města.

Celkový objem získaných finančních prostředků je **19 660 tis. Kč** na dobu řešení do roku 2015, v roce 2013 byly na řešení poskytnuty finanční prostředky ve výši **7 661 tis. Kč**

## Výzkumné centrum FA ČVUT

Nově založené Výzkumné centrum FA ČVUT se soustředilo na řešení výše zmíněného projektu a současně spolu s vybranými ústavy FA ČVUT inventarizovala témata dalších potenciálních výzkumných a aplikačních projektů. Patří tam mj.:

- Vývoj urbanismu v čase technologických proměn postinformačního věku (kyberstruktury a urbanizace / krajinné a urbánní v územní plánování v čase technologických inovací – proměny smyslu a účelu plánování a jeho nástrojů;
- Obytné prostředí a jeho prostorové (urbanisticko-architektonické) parametry ve vazbě na socioekonomické, právně vlastnické a mentální jednotky;
- Smart cities / Small cities – možná účast v mezifakultním projektu;
- Identita sídelní struktury – urbánní vzorec/urbánní typologie;
- Koncepce rozvoje sítě poskytování psychiatrických služeb v České republice;
- Strategie obcí / nástroje prevence a zmírňování následků pohrom;
- Sídliště a jejich adaptabilita;
- Designem proti handicapu.

Ústavy byly vyzvány k přípravě dalších výzkumných témat.

### Studentská grantová soutěž a studentské vědecké konference

V studentské grantové soutěži ČVUT pro rok 2013 bylo podáno 14 projektů, z nichž v soutěži 8 uspělo, z předchozích let pokračovalo 7 projektů. Zároveň bylo v roce 2013 z SGS financováno šest studentských konferencí. Celková výše podpořených grantů byla **3 433 tis. Kč**.

Projekty SGS jsou vedeny studenty doktorského studia, kteří tak získávají zkušenosti v procesu navrhování, vedení a bilancování vědeckých projektů. Doktorandi prokazují rostoucí schopnost produkovat publikované vědecké výsledky registrované v kategorii RIV. Současně se podstatně rozšířila spolupráce mezi školiteli a doktorandy.

Projekty Studentské grantové soutěže financované v roce 2013				
Řešitel	Počáteční rok řešení	Ústav	Název projektu	Přidělená finanční částka v tis. Kč
Bortelová Eva Ing. arch.	2012	15113	Architektura mezi uživatelem a tvůrcem	310
Kašíková Anna Ing. arch.	2012	15113	Dědictví průmyslové éry / Úskalí nového využití	390
Matys Marián Mgr.	2012	15113	Sociální vzestup a pád a jeho odraz v architektuře	280
Tůma Jan, Ing. arch.	2013	15115	Virtuální architektonický prostor	56
Bůš Peter, MgA.	2013	15116	Emergentní urbánní strategie - simulační model rekonfigurace prostředí	80
Fukalová Romana Ing. arch.	2013	15118	Světlo, jeho význam a možnosti využití ve vazbě na navrhování prostředí pro osoby se zrakovým a pohybovým handicapem	140
Sokol Daniel Mgr.	2013	15118	Pražské obytné prostředí - typy zastavovacích systémů	100
Váňová Lenka Mgr.	2012	15118	Nové trendy v bydlení pro seniory	210
Burgerová Lenka PhDr. Ing. arch.	2013	15119	Proměna struktury města v kontextu globalizace a udržitelného rozvoje	295
Macoun Milan Ing. arch.	2012	15121	Otevírání hranic a styčné plochy mezi regiony v Evropě - průměty v prostorovém a strategickém plánování, urbanismu a krajině	230
Pospíšil Martin Ing. arch.	2013	15121	Analýza vzájemného vztahu obyvatelstva k transformaci těžební oblasti Podkrušnohoří	90
Hladíková Jana Ing. arch.	2013	15123	Inovativní navrhování skleněných konstrukcí	85

Macurová Kristina Ing. arch.	2012	15124	Architektura, budova, prostředí a jejich interakce	86
Tesař Jan Ing. arch.	2013	15127	Současné tendence v architektuře individuálního bydlení (Česká republika od r.2000)	75
Hlaváček Dalibor Ing. arch. Ph.D.	2011	15128	Solar Decathlon	500

Studentské vědecké konference SGS 2013			
Řešitel	Ústav	Název konference	Přidělená finanční částka v tis. Kč
Dulla Matúš prof. Ing. arch. DrSc.	15113	Architektura: produkce a recepce	52,3
Burgerová Lenka PhDr. Ing. arch.	15119	Transformace urbánních struktur v globálním světě - příležitost, nebo hrozba?	92,4
Fialová Irena doc. Ing. arch.	15119	Týden vědy a výzkumu / 2	99,6
Hanson IV. Henry Dipl. arch.	15121	Proměna krajiny post komunistických států: mezinárodní mezioborová studentská konference	110,4
Stempel Ján doc. Ing. arch.	15127	Individuální bydlení v České republice ve středoevropském kontextu	72,2

FA ČVUT se podílela na organizaci česko-slovenské konference doktorandů fakult architektury ČR a SR, která se konala na FA VUT v Brně pod názvem Typologie (n)ostalgie ve dnech 7. – 8. 11. 2013

Dále se doktorandi FA ČVUT zúčastnili workshopu UPWARD – Urban Project Workshop and Responsible Design v Turíně 7. - 19. 4. 2013.

V rámci Týdne vědy a výzkumu 2013 (30. 5.- 6. 6. 2013) proběhly dva workshopy doktorandů.

### Publikační výstupy vědecké a odborné aktivity

V uplynulém roce byli pedagogové fakulty autory a spoluautory knižních publikací zaměřených na rozmanité oblasti související s oborem architektura: například Beran, L. - Valchářová, V. - Zikmund, J.: *Industriální topografie / Olomoucký kraj*. Praha, ČVUT; Plos, J.: *Stavební zákon s komentářem pro praxi*. Praha, Grada; Vorlík, P. (ed.): *Architektura ve službách motorismu*. Praha, ČVUT.

V nakladatelství ČVUT se připravuje k vydání monografie J. Šěpky a kol: *Jak se dělá město* a M. Dully kol. *Kapitoly z dějin bydlení*.

Kromě toho byli pracovníci fakulty autory kapitol v knižních publikacích a i odborných statích, ze kterých je část zařazena do Rejstříku informací o výsledcích (RIV). Z dalších typů výstupů vědecké a odborné činnosti pedagogů FA je nutno dále uvést sérii příspěvků na konferencích a nepublikovaných přednášek.

Jako důsledek neexistence impaktovaných časopisů v oblasti architektury a urbanismu vyplývá velmi nízký počet publikací tohoto typu v portfoliu výstupů FA ČVUT. Za uplynulý rok to byla ze zásadnějších příspěvků jenom studie H. Guzika: *Kolektivní domy a sociální politika českých průmyslových podniků v letech 1939 - 1953* v časopisu *Umění* (evidovaném v databázi WoS) a v recenzovaných domácích periodikách studie K. Maier - J. Vozáb: *Vazby a vztahy nástrojů plánování a managementu území: příklad Prahy* v časopisu *Urbanismus a územní rozvoj* a dvou studií - P. Vorlík: *High Line, New York* a Vorlík, P. - Kašíková-Zikmundová, A.: *Konverze průmyslové architektury a železobeton* v časopisu *Beton*.

Vynikajícím úspěchem bylo umístění skupiny studentů-doktorandů a pedagogů FA ČVUT v americké soutěži Solar Decathlon, jehož průběh bude podrobněji dokumentován v roce 2014.

FA ČVUT iniciovala dopis adresovaný Radě vlády pro vědu, výzkum a inovace, ve kterém upozornila na paradox, že z oboru architektura není žádný časopis v celostátním seznamu recenzovaných neimpaktovaných periodik a požádala o nápravu. RVVI však několikrát odložila projednávání návrhu nového seznamu, takže do konce roku 2013 se v něm stále nenachází žádný architektonický časopis.

### **Rejstřík uměleckých výkonů**

Fakulta architektury ČVUT se od roku 2012 účastní centralizovaného projektu *Pilotní projekt hodnocení výsledků tvůrčí umělecké činnosti ke stanovení ukazatelů VKM a B3 pro umělecké školy a fakulty*. Hodnocení tvůrčí umělecké činnosti v segmentech scénická umění, výtvarná umění, architektura, design, hudba, film a literatura jsou založena na troj-kriteriálním expertním hodnocení. Na Fakultě proběhl sběr uměleckých výkonů za rok 2012 dle stanovených kritérií. Fakulta vykázala celkem 4142,8 RUV bodů.

### **Habilitační a inaugurační řízení**

V roce 2013 úspěšně proběhla 3 habilitační řízení:

Ing. arch. Miroslav Cikán, Ing. arch. Antonín Novák a Ing. arch. Jakub Vorel, Ph.D.. Habilitace byly odsouhlaseny VR ČVUT a kandidáti byli jmenováni rektorem ČVUT.

Na podzim 2013 proběhla 3 inaugurační řízení:

doc. Ing. arch. Irena Šestáková, doc. Ing. arch. Ján Stempel

a doc. PhDr. Petr Kratochvíl, CSc.. Jejich kandidatura byla podstoupena prostřednictvím MŠMT prezidentu republiky.

### **Významná ocenění:**

Čestné členství v Americkém architektonickém institutu:

prof. Ing. arch. Ladislav Lábus

Zlatá Felberova medaile ČVUT:

prof. Ing. arch. Ladislav Lábus, prof. Ing. arch. ir. Zdeněk Zavřel

## Doktorské studium

Doktorské studium na FA ČVUT se uskutečňuje v programu *Architektura a urbanismus* v studijních oborech *Architektura, teorie a tvorba*, *Urbanismus a územní plánování*, *Dějiny architektury a památková péče*, *Architektura, stavitelství a technologie* a studium v angličtině v ekvivalentních oborech *Architecture – Theory and Design*, *Urban Design and Spatial Planning*, *History of Architecture and Monument Conservation* a *Architecture, Building and Technology*.

Roku 2013 bylo na doktorské studium na FA ČVUT z 55 přihlášených přijato celkem 40 uchazečů/-ek. Celkový počet registrovaných studentů/-ek doktorského studia k 31. 12. 2013 byl

107 v prezenční formě studia (čerpajících stipendium, t. j. do 4 let),

28 v prezenční formě (více jak 4 roky), 8 v kombinované formě studia.

V doktorském studiu v angličtině studují 4 studenti/-ky, z toho jedna doktorandka je nově přijata.

Rok 2013 byl relativně velmi úspěšný v počtu úspěšných dizertačních prací – spolu jich bylo obhájeno 14. Úspěšně bylo absolvováno 7 státních doktorských zkoušek. Ve dvou případech proběhly obhajoby disertačních prací neúspěšně.

Obor	<i>Architektura, teorie a tvorba</i>	<i>Dějiny architektury a památková péče</i>	<i>Urbanismus a územní plánování</i>	<i>Architektura, stavitelství a technologie</i>
složené státní závěrečné zkoušky	5	0	2	0
obhájené disertační práce	8	2	4	0

Neúspěšně, tedy bez obhájení disertační práce respektive bez složení státní závěrečné zkoušky ukončilo v roce 2013 své doktorské studium jenom 15 studentů doktorského studia, t.j. podstatně méně jak tomu bývalo v minulých ročnících.

Důsledně se dodržovaly závěry interního auditu doktorského studia, který proběhl v roce 2011 a v rámci toho se zdokonalily postupy při zabezpečování studia, při archivování dokladů o jeho průběhu a výsledcích a zvýšil se důraz na jednoznačné odůvodnění jednotlivých rozhodnutí konkrétními důvody a okolnostmi, které lze zpětně doložit. V závěrečném stadiu připomínkování je Směrnice děkana k studiu v doktorském studijním programu na FA ČVUT.

Hodnocení doktorského studia účelovou pracovní skupinou Akreditační komisí vlády ČR bylo schváleno na zasedání Akreditační komise 4. - 6. 2. 2013. AK konstatovala, že doktorské studium vykazuje jasnou tendenci k systematičtějšímu vedení, větší náročnosti a důsledné práci. Důsledky těchto opatření se projeví ve viditelném zlepšení doktorského studia a markantně také ve zvyšující se kvalitě disertačních prací.

Akreditační komise prodloužila platnost akreditace doktorského studijního programu *Architektura a urbanismus* se studijními obory *Architektura, teorie a tvorba*, *Urbanismus a územní plánování*, *Dějiny architektury a památková péče* a *Architektura, stavitelství a technologie* do 31. 12. 2020 a platnost akreditace doktorského studijního programu *Architecture and Urbanism* se studijními obory *Architecture – Theory and Design*, *Urban Design and Spatial Planning*, *History of Architecture and Monument Conservation* a *Architecture, Building and Technology* s výukou v anglickém jazyce do 31. 12. 2020.

## **Celkové bilancování segmentu vědy a výzkumu na FA ČVUT za období 2009-2013**

### **Věda a výzkum**

*V oblasti vědeckého výzkumu se podařilo za uplynulé funkční období 2009-2013 podstatně zvýšit rozsah evidovaných výstupů (RIV), což se promítlo v mohutném nárůstu dotace na institucionální vědecký rozvoj fakulty. Tento nárůst způsobilo jednak přímé zvýšení počtu výstupů, jednak jejich důslednější evidence a jednak růst podpory vědy ze strany státu. V souvislosti s tím se podařilo podstatně zvýšit také povědomí akademických pracovníků fakulty o důležitosti vědeckého výzkumu. Jednotlivé výzkumné aktivity zůstaly však dost rozptýlené a v budoucnu by bylo vhodné uvažovat o viditelnější podpoře těchto ostrovů vědecké orientace a o zřetelnějším vymezení specificky architektonického výzkumu. FA ČVUT iniciovala několik aktivit směřujících k pozvednutí vědeckého povědomí architektonické obce; sem patří hlavně iniciativa zařadit vybrané architektonické časopisy mezi tzv. recenzovaná periodika.*

*FA se v uplynulém období stala místem působení Výzkumného centra průmyslového dědictví, původně jednoho z výzkumných center ČVUT. VCPD je stabilně vysoce vědecky produktivní, podílelo se především na řešení rozsáhlého úkolu aplikovaného vědeckého výzkumu a udrželo si mezinárodní vědecké renomé. Začínající Výzkumné centrum FA ČVUT vzniklo v souvislosti s jedním výzkumným projektem a v současnosti si formuluje členitější rejstřík možných dalších vědeckých projektů.*

### **Publikace výstupů**

*Pracovníci FA publikují své umělecké, odborné a vědecké výstupy v celé řadě periodik a monografií. Jejich segment je velmi pestrý i z důvodu absence impaktovaných periodik v oboru architektura. Podobně je to i při vydávání knižních monografií, které v uplynulém období vycházely v širokém spektru nakladatelství (ČVUT, Academia, Grada apod.).*

*V této souvislosti se začalo uvažovat o vlastním časopise, který by vydávala FA ČVUT. Ten by mohl obsáhnout oblast vrcholných architektonicko-vědeckých výstupů takového typu, jaký zvykne publikovat například časopis Zlatý řez, dále příspěvků typu zpráv z vědeckých výzkumů, jaké jsou standardním obsahem vědeckých recenzovaných časopisů, příspěvků o významných nových architektonických dílech, příspěvků o výstupech významné pedagogicko-ateliérové činnosti a aktuálních drobných příspěvků (informace o pedagogické činnosti, recenze, zprávy o výstavách, přednáškách, soutěžích apod.). Časopis by důsledně splňoval standardní požadavky kladené na recenzovaný vědecký časopis s tím, že by byl formován s nejvyššími kvalitativními cíli, aspirovala by na zařazení do databází špičkových světových agentur a současně by se vyznačoval rysy typického architektonického časopisu. Mohl by vzniknout jako nové samostatné periodikum, nebo kooperativním převzetím některého existujícího časopisu.*

## **RUV**

*FA se zapojila do celostátních aktivit uměleckých vysokých škol, které směřují k hodnocení a dotování těchto škol i podle uměleckých výstupů jejich akademických pracovníků a k celostátnímu etablování rejstříku uměleckých výstupů jako ekvivalentu RIV. Jeho zavedení se plánuje od roku 2015 a fakulta má předpoklady uplatnit v něm segment své umělecko-architektonické činnosti. Dá se očekávat, že po první vyšší vlně výstupů bude třeba mobilizovat akademickou obec ke srovnatelnému množství výkonů i v dalším období. Podobný problém se začíná objevovat i v oblasti RIV, kde také počet evidovaných výstupů v loňském roce přestal narůstat.*

## **Doktorské studium**

*Za uplynulé funkční období 2009-2013 se podařilo vypořádat s tím, že poměrně velká skupina dříve kampaňovitě přijatých doktorandů překračovala standardní dobu studia a soustavně odkládala předání disertační práce až po nejvzdálenější možnou hranici. Tento proces měl velkou setrvačnost, ale už je ukončen a v systému doktorského studia se podařilo zavést vyšší disciplínu. Počet úspěšně obhájených disertačních prací soustavně roste. Kvalitu doktorského studia osvědčila akreditační komise v uplynulém roce (2013) vysoko pozitivním hodnocením.*

*V doktorském studiu bude vhodné dále pokračovat ve zvyšování disciplíny při studiu (napomůže tomu i přijetí připravené Směrnice děkana o doktorském studiu), ve vázání témat disertací na grantové výzkumné úkoly a připravovat doporučené zavedení kreditního systému. Hlavní rezervy jsou však v práci školitelů.*

*Vzhledem k úspěšnému rozšiřování vědecké výchovy a postupně se zvětšující generační skupině absolventů doktorského studia bude vhodné ve větší míře přihlížet na kvalifikaci Ph.D. i při obsazování míst akademických pracovníků na FA.*

*FA ČVUT se podařilo původně dvoustrannou spoluprací fakult architektury VUT Brno a STU Bratislava povýšit na celostátní česko-slovenskou úroveň a spolu se zmíněnými školami připravuje na rok 2014 již čtvrtý ročník vědecké konference doktorandů s tím, že se uvažuje o jejím rozšíření se střeoevropským dosahem. Stabilizoval a velmi dobře se osvědčil systém tzv. Týdne vědy, v jehož rámci se uskutečňují dva workshopy doktorandů – začínajících a pokročilých.*

*Podobně při studentské grantové soutěži si doktorandi osvojují schopnost nejen individuálně pracovat na své tématu, ale také schopnost kooperace v širším výzkumném kolektivu (včetně školitele) a zručnost organizačně zajistit chod výzkumného grantu. Přijala se totiž zásada, že vedoucími těchto grantů budou pouze doktorandi.*

*Začalo doktorské studium v angličtině, zůstává však zatím jen při malém počtu zájemců. Je málo pravděpodobné, že se dokáže najít způsob, jak zavést zpoplatnění nadstandardních činností a poplatky za překračování standardní doby studia; ty by však také mohly napomoci zvýšit výkonnost i kvalitu výstupů.*

## **Ostatní**

*V oblasti habilitačních a inaugurační řízení se podařilo úspěšně ukončit několik přetrvávajících zdlouhavých habilitací.*

*Vědecká a umělecká rada Fakulty architektury byla v uplynulém období složená z velké většiny z významných externích osobností, včetně zahraničních. Přispělo to k nadhledu, který mohla uplatnit při řešení předložených problémů a k vysoké úrovni její práce bez zbytečné přetíženosti operativou a interními detaily.*



## 1.5 ZAHRANIČNÍ STYKY

### Členství v mezinárodních asociacích

Fakulta architektury ČVUT je institucionálním členem Evropské asociace škol architektury (EAAE) a Evropské asociace urbanistických škol (AESOP). V obou asociacích má FA své zástupce, kteří se průběžně zúčastňují jejich činnosti. V dalších mezinárodních organizacích je FA zastoupena prostřednictvím svých akademických pracovníků (ICOMOS, AHF aj.).

#### ➤ Zastoupení Fakulty architektury v mezinárodních organizacích

EAAE	– zástupce Zdeněk Zavřel, pověřen uspořádáním skupiny členských škol ze střední a východní Evropy
AESOP	– zástupce Karel Maier, pověřen přípravou a uspořádáním kongresu v Praze v roce 2015
eCAADe	– zástupce Henri Achten, Dana Matějovská
TICCIH	– zástupce Benjamin Fragner

Prioritní cíle FA v oblasti zahraničí – hlubší zapojení do činnosti mezinárodních organizací škol architektury a internacionalizace výuky, byly dále rozvíjeny.

### Internacionalizace studia

#### ➤ Vedení a spolupráce na vedení atelierů hostujícími pedagogy ze zahraničí

Hanson, H.: Food & Energy Studio. Společný atelier Hanson ČVUT Praha a Carnegie Mellon University New York

#### ➤ Přednášky a další aktivity zahraničních pedagogů a architektů

##### Cyklus přednášek a výstava DUTCH FOOTPRINT

Van Dongen Frits	4/11/13 - Stát versus Architektura
De Boer Ingwer	5/11/13 - Jak předcházet povodním
Mastenbroek Bjarne	11/11/13 - Architectural reSeARCH
Maas Winy	14/11/13 - Neúnavný optimista
von Meiss Pierre	2/12/13 - Elements of architecture - od formy k místu a o tektonice / úvod do architektonického navrhování

##### Další jednotlivé přednášky

**Caitlin Mueller**, MIT, Cambridge, USA / Degrees of Freedom: New Strategies for Computational Structural Design / **9. 1.2013**. Přednáška financovaná z grantu OPPA I k.a.3 Rozvoj a zkvalitnění DSP

**Schnieber Urban**, Německo **28. 2. 2013** Sociální bydlení - minimální byt, minimální dům. Přednáška v rámci workshopu financovaného z grantu OPPA 1

**Bergatt-Jackson J.:** **26/03/13** - CIRCUSE – udržitelnější management urbanizovaného území

**Fery Justine a Crambert David** **10/04/13** - Reconversion of industrial architecture in Brussels, Urban and sociological challenges

**Bürgi Hanspeter** **9/05/13** - Architektura a energie

**Lukáč Marian**, Slovensko- Mobilita, město, city, **Čtvrtník Jan** / Itálie/ –Design proces a branding. **11/13** – přednášky a workshopy designerů se zahraniční praxí.

**Klokočka Jiří** **28/11/13** - Vliv dopravních uzlů na městskou strukturu. Přednáška financovaná z grantu OPPA III k.a.3 Rozvoj mezinárodní spolupráce DSP

➤ **Přednášky domácích pedagogů na zahraničních univerzitách**

**Císler Ondřej 30/09/13:** Learning from Archimedes, Università degli studi di Parma

**Kurilla Lukáš 06/05/13,** Chair for CAAD, ETH Zurich

**Kurilla Lukáš 15/10/13,** BLOCK Research Group, ETH Zurich

**Fialová Irena 09/05/13**Traditional gardening and urban agriculture in Prague /

Politecnico di Torino, Itálie /. Přednáška pořádaná v rámci mezinárodního semináře

Urban Agriculture: A new challenge for urban project

**Maier Karel 20/09/13:** Challenges, trends and policies vs. sustainable territorial development. Leibnitz Institut für Ökologische Raumplanung a TU Dresden

**Maier Karel 09/10/13:** Spatial dimension of social and economic changes; the Czech experience. European Commission Brusel.

**Tesař Jan 05/13;** Ljubljana Slovinsko; Contemporary Czech houses

**Tesař Jan 05/13;** Sint-Lucas School of Architecture, Brussel Belgie; Contemporary Czech houses

**Stempel Jan 11/13;** STU Bratislava Slovensko; Kontexty súčasného bývania: Od kontextu ku konceptu po detail: Koncept – metodika tvorby: Aplikácia na aktuálnych realizáciách rodinných domov.

➤ **Mobilita studentů**

Fakulta architektury dosahuje nejvyššího počtu vyjíždějících studentů ze všech architektonických škol v ČR. Počet zahraničních studentů přijímaných na FA se průběžně mírně zvyšuje, důraz se klade spíše na postupnou stabilizaci zahraničních partnerů a orientaci na partnery s nejlepšími dosavadními odezvami studentů po návratu. V roce 2013 vyjelo celkem 112 studentů a bylo přijato 168 studentů, z toho v rámci programu Erasmus vyjelo 88 a bylo přijato 120 studentů a v rámci bilaterálních dohod vyjelo 24 a bylo přijato 48 studentů. Počet přijímaných studentů stále mírně převažuje, což je ovlivněno přijímáním studentů přes dohody uzavřené rektorátem, prioritou FA by byla vyrovnaná bilance.

➤ **Zapojení do programů Evropské unie**

**ERASMUS**

Fakulta architektury je zapojena do vzdělávacích programů EU – Lifelong Learning Programme / Erasmus. Těchto programů se účastní jednak v rámci ČVUT, jednak přímo, a také prostřednictvím individuální participace akademických pracovníků v projektech jiných institucí. V roce 2013 v rámci programu LLP/Erasmus spolupráce pokračovala na studentských výměnách se 45 partnery.

Učitelská mobilita se nemění, ve srovnání s jinými školami je nízká vzhledem k pracovnímu vytížení pedagogů (architektů). V rámci učitelské mobility programu Erasmus doc. Achten přednesl přednášku na téma Research Overview na École Nationale Supérieure d'Architecture de Paris La Villette, v Paříži, leden 2013. Na Fakultě architektury se uskutečnila v rámci programu Erasmus jedna mobilita pedagogů z Lyonu.

Pracovní stáže Erasmus jsou organizačně zajišťovány centrálně přes rektorát ČVUT, v roce 2013 celkem vyjelo z Fakulty architektury 30 studentů.

**LEONARDO DA VINCI – program pracovních stáží pro absolventy**

Na tento program dosud vyjížděli absolventi Fakulty architektury v rámci programu zajišťovaného rektorátem ČVUT, v roce 2013 celkem 20 absolventů. V roce 2013 získala Fakulta architektury samostatný grant ve výši 40 tis. EUR na období září 2013 až únor 2015, ze kterého dosud vyjelo 7 absolventů.

## **CEEPUS**

Od roku 2012 se Fakulta účastní programu Central European Exchange Programme for University Studies – CEEPUS, umožňujícího regionální spolupráci v rámci sítě univerzit. Dohodu o programu CEEPUS podepsaly Albánie, Bosna a Hercegovina, Bulharsko, Černá Hora, Česká republika, Chorvatsko, Maďarsko, Makedonie, Moldavsko, Polsko, Rakousko, Rumunsko, Slovensko, Slovinsko, Srbsko. Spolupracuje též Priština-Kosovo. Fakulta spolupracuje v síti universit zabývajících se urbanismem a plánováním, koordinované STU Bratislava. V roce 2013 jsme přijali čtyři studenty na studijní pobyty v délce trvání jednoho až čtyř měsíců. V případě krátkodobých pobytů se jedná vesměs o stáže na předem dohodnuté téma (předdiplomní semináře, stáže doktorandů).

## **ATHENS**

V programu krátkodobých studijních pobytů na evropských školách Athens vyjelo v roce 2013 do zahraničí 8 studentů FA ČVUT.

## **OSTATNÍ VÝMĚNY STUDENTŮ**

Realizují se převážně na reciproční bázi v rámci jedno až dvousemestrálních výměnných studijních pobytů. V roce 2013 vyjelo celkem 24 studentů do zemí mimo EU: Argentina 2, Brazílie 1, Čína 2, Japonsko 2, Jižní Korea 2 studenti; Taiwan 2, USA 8 studentů, Kanada 1. Mimoto probíhá úspěšná spolupráce na výměnách studentů s NUS Singapur 3, NTU Singapur 1.

### ➤ **Samoplátci**

V letním semestru 2012/13 v magisterském studiu studovala na Fakultě architektury jedna studentka z Černé Hory. V zimním semestru 2013/14 nastoupili jeden student ze Srbska, jedna studentka z Francie a jedna z Kazachstánu.

### ➤ **Zahraníční studentské stáže**

Fakulta architektury dlouhodobě spolupracuje s nadací Renzo Piano Building Workshop a každoročně vysílá jednoho studenta na půlroční stáže do Janova a Paříže do tohoto prestižního atelieru. Pro rok 2013/14 byl vybrán student na stáž do Paříže.

## **Mezinárodní aktivity pedagogů a studentů fakulty**

### ➤ **SOLAR DECATHLON**

Tým ČVUT vedený studenty Ústavu navrhování II Fakulty architektury vedeného prof. Zdeňkem Zavřelem se ve finále soutěže Solar Decathlon v USA umístil celkově na třetím místě. Vyhráli jsme v disciplíně Architektura, v disciplíně Technika jsme byli druzí, v disciplínách Atraktivita pro trh, Ohřev vody a Vnitřní komfort jsme byli třetí.

### ➤ **Účast na mezinárodních projektech**

Výstava výsledků mezinárodního workshopu UPWARD: vystaveno v rámci Týdne vědy a výzkumu 2013 30.5.-6. 6.2013 - Fialová, I

Symposium: Bienále experimentální architektury I., 22/05/13

Projekt Comparative Planning Research – Akademie für Raumforschung und Landesplanung Hannover, spolupráce s TU Delft, KU Leuven, University Torino, Athens atd. – Maier K

Závod Recyclatta v rámci festivalu v Curychu 5. – 7. 7. 2013, účast v závodě plus realizace pódia „Parametrický HyPETboloid pro komentátora jakožto závěrečné práce studentů Experimentálního atelieru) – Nováková K:

Test aplikace ColLab sketch na ETH Zurich v rámci projektu vzdálené komunikace (FRVŠ 2013) – Nováková K:

Mezinárodní projekt HELPS, Housing and Home Care for the Elderly and Vulnerable People - Tichý D., Tittl F.

Výjezd studentů a pedagogů na dvoutýdenní mezinárodní workshop: UPWARD – Urban Project Workshop and Responsible Design, Turín, Itálie financovaný z grantu Erasmus Intensive Programme / 7.-19.4.2013: Irena Fialová + 5 studentů

Společný studentský projekt s TU Dresden, Katedrou sociálních a zdravotnických staveb na téma: Školka a dětské centrum v rozvojové oblasti univerzitního kampusu v Cáchách, Německo, zimní semestr 2013, Irena Šestáková, Ondřej Dvořák, Pavel Lupač, Mirjana Petrik + 23 studentů

### ➤ **Odborná činnost pracovníků a studentů fakulty v zahraničí**

V roce 2013 se uskutečnilo cca 100 zahraničních výjezdů. Velká většina z nich směřovala na mezinárodní kongresy, konference a workshopy. Detailní údaje o těchto aktivitách jsou v databázi ČVUT.

Konkrétní příklady mezinárodních aktivit pracovníků a studentů Fakulty architektury:

Achten H.: External examiner PhD project, University of British Columbia, Vancouver, Canada,

Bůš P.: Krátkodobý studijní výzkumný pobyt (grant Aktion-spolupráce českých a rakouských univerzit v oblasti vzdělávání a výzkumu) Disruptive eco-logics na Institute of architecture, Urban strategies, University of Applied Arts-Die Angewandte, Vídeň, Rakousko

Fialová I.: Kodaň Dánsko / 6.- 9.12. 2013, Burgerová L.: Kodaň Dánsko, Paříž Francie / 9.- 13.12. 2013. Zahraniční studijní cesty, financované z projektu Výzkum Praha

Kaftan: vedoucí ateliéru, Institute of Architecture and Media, TU Graz

Kohout M.: supervisor stáže studenta magisterského stupně Jana Zrzavého v kanceláři Spengler-Wiescholek, Hamburg, D Kurilla L.: spolupráce na vývoji parametrického analytického nástroje pro urbanismus, ETH Zürich 03-10/13, (stáž Information Architecture)

Maier, K.: Porotce na soutěži RegioStars 2012-2013 pořádané DG Regio Evropské komise v Bruselu

Maier, K.: European Week of Regions and Cities. Sekce Spatial and social justice for European citizens. Přednáška Spatial dimension of social and economic changes. 7-10/10/2013 Brusel

Nováková, K.; Kurilla, L., Achten, H., Florián, M., Hulín, J., Pavlíček, J., Matějovská, D. eCAADe 2013 TU Delft – příspěvky na konferenci:

Pavlíček J.: projekt asistent, Institute of Architecture and Media, TU Graz

Solnická M.: výuka na Mekele University, Ethiopian Institute of Technology

Soukenka V.: účast na World Stage Design Cardiff 5.-15.9.2013 - <http://www.wsd2013.com/exhibition/exhibitors-2/>

Stempel Jan. 05/13; soubor výstav „Via Vilas“; Brussel Belgie; odborná konzultace při přípravě výstav a úvodní slovo na vernisáži na výstavě „Současné rodinné domy z dílen mladých architektů V4 a Slovinska“

Stempel Jan - pravidelná několikaletá spolupráce s fakultami architektury v Maďarsku - předseda diplomních komisí - Universita Moholy-Nagy - Budapest, Fakulta architektury Univerzity Debrecen, Fakulta architektury Technické univerzity - Budapest

➤ **Účast na stážích, workshopech apod. v zahraničí**

Achten H.: Workshop Cities: Rivers Run Through, Prague CVUT and Istanbul Kultur University, June 21- July 1 2013

Rykl M.: Konference Von der Geschichte der Dinge: Spolien-Wiederverwendung-Recycling. Bau und Boden III, 13. - 14. 6.2013 Brandenburg . Přednesen referát Baumaterial in Zweitverwendung. Einleitung und Fallbeispiel Chvatěruby

Compact City Architecture: Historical City Center Design in Europe. Workshop pořádaný University of Parma, zúčastnilo se 6 studentů FA ČVUT, dále studenti z Mimar Sinan Fine Arts University, Ecole Nationale Superieure d'Architecture de Nantes a Hafencity Universität Hamburg.

➤ **Pořádání mezinárodních konferencí, výstav a workshopů**

Brožová M.: Workshop a výstava v La Tourette, spolupráce s EA Lyon, Francie, 07/2013

Hanson, H., Sarvašová M. et al: Landscape transformations of the post-communist countries: an international interdisciplinary student conference.

Praha 17.- 19.10.2013

Hanson, H.: Food & Energy Workshops. Dva workshopy pořádané ČVUT Praha a Carnegie Mellon University New York – srovnání systémů potravin a energií ve dvou krajínách – Slavonicko a Casinovia, N.Y., USA

Hanson, H.: Child Friendly Cities, společný workshop se State University of New York, Syracuse, Slavonice

Stempel Jan; Tesař Jan; Děnge Jana; Koban Peter; Lachmanová Martina; Šípka Marcel.11/13; Mezinárodní konference: Individuální bydlení v České republice ve středoevropském kontextu. (SVK 39/13/F5)

Na Fakultě architektury se uskutečnil workshop brazilské fakulty z Porto Alegre pod vedením Renato Helmer Fiore - 02/2013

**Celková bilance období 2009 – 2013**

*Těžiště činnosti oddělení zahraničních vztahů Fakulty architektury spočívalo v uvedeném období v zajišťování výměnných pobytů studentů a v organizační podpoře a logistickém zajišťování výjezdů zaměstnanců do zahraničí, pobytů a přednášek zahraničních návštěv a organizační podpoře dalších akcí mezinárodního charakteru.*

*Za stabilizovaný základ lze považovat systém výměnných pobytů ERASMUS. K němu v období 2009-2013 přibyla řada výměn na základě dvoustranných smluv, například s NU Singapore, Tong-Ji Shanghai a dalšími universitami v Japonsku, Číně, Taiwanu, Mexiku a dalších mimoevropských zemích. Podíl výměn s mimoevropskými školami má rostoucí trend. Od roku 2012 se rozvíjí spolupráce s partnery v zemích střední a jihovýchodní Evropy CEEPUS v oblasti urbanismu a plánování. Ve výměnných pobytech byla věnována pozornost soustavnému zkvalitňování přípravy studentů a výběru partnerských škol, včetně následných výstav prací vypracovaných na zahraničních školách našimi studenty. Nově se podařilo uzavřít partnerskou smlouvu s Bartlett School – UCL v Londýně pro oblast prostorového plánování.*

*Studium samoplátců – magistrů stagnovalo na jednociferných počtech. Přesto fakulta neslevovala na poměrně přísných nárocích na žadatele (přijímán byl cca jeden ze tří žadatelů).*

*Výrazně se rozšířily počty přednášek a pobytů významných evropských a světových architektů a pedagogů na fakultě. Přednáškové cykly byly podporovány grantovými zdroji a měly velký ohlas mezi studenty.*

*Fakulta se více integrovala do mezinárodních odborných a profesních struktur. Vedle dlouhodobého angažmá v organizaci AESOP se fakulta znovu aktivně zapojila do práce i v EAAE a nově má své zástupce i v eCAADe a TICCIH.*

Výroční zpráva FA ČVUT 2013 schválena na AS FA ČVUT dne 29. 1. 2014