

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
FAKULTA ARCHITEKTURY



VÝROČNÍ ZPRÁVA
O ČINNOSTI
2014

schválena na AS FA ČVUT dne 29. 6. 2015

prof. Ing. arch. Ladislav Lábus, Hon. FAIA
děkan

prof. Ing. arch. Irena Šestáková
proděkanka pro pedagogickou činnost

doc. Ing. arch. Irena Fialová
proděkanka pro vědu, výzkum a uměleckou činnost

prof. Ing. arch. Zdeněk Zavřel
proděkan pro zahraniční vztahy

doc. Ing. aut. arch. Michaela Brožová
proděkanka pro vnější vztahy

Ing. arch. Petr Hlaváček
proděkan pro rozvoj a výstavbu

Obsah

1	Úvod	4
2	Pedagogická činnost	8
2.1	Studijní programy v AR 2014/2015.....	7
2.2	Přijímací řízení pro AR 2014/2015.....	10
2.3	Hodnocení strukturovaného studia	10
2.4	Celoživotní vzdělávání	11
3	Vědecká, výzkumná a umělecká činnost, doktorské studium	13
3.1	Grantové projekty	13
3.2	Studentská grantová soutěž a studentské vědecké konference ČVUT	14
3.3	Publikační vědecké výstupy	15
3.4	Další odborné aktivity	17
3.5	Hodnocení publikačních výsledků RIV.....	18
3.6	Rejstřík uměleckých výkonů RUV	19
3.7	Habilitace a jmenování profesorem	19
3.8	Doktorské studium.....	20
3.9	Zahraniční vědecko-výzkumná spolupráce	21
3.10	Prezentace výsledků výzkumu veřejnosti	22
4	Zahraniční vztahy	27
4.1	Členství v mezinárodních organizacích	27
4.2	Internacionalizace studia.....	27
4.3	Mobilita studentů.....	29
4.4	Účast pracovníků a studentů na mezinárodních projektech	31
4.5	Odborná činnost pracovníků a studentů fakulty v zahraničí.....	31
4.6	Celková bilance roku 2014.....	34
5	VNĚJŠÍ VZTAHY	35
5.1	Přehled nejdůležitějších akcí	35
5.2	Spolupráce s veřejnoprávními institucemi	36
5.3	Tiskové zprávy FA	37
5.4	Ohlasy FA v médiích.....	37
5.5	Příprava a realizace propagačních materiálů.....	37
5.6	Periodická publikační činnost	37
5.7	Fakultní webové stránky	37
6	Rozvoj a výstavba	38
6.1	Rozvojové projekty MŠMT	38
6.2	Studentská soutěž z prostředků IP	39
6.3	Strukturální fondy EU: OPPA	40
6.4	Projekty podpořené z dalších zahraničních zdrojů	40
6.5	MK ČR.....	41
6.6	Připravované projekty	41
6.7	Výstavba.....	42

1 Úvod

V letech 2013 a 2014 jsme si připomínali výročí mnoha významných událostí naší moderní historie, krizových zvrátů vývoje nebo naopak výročí přelomových okamžiků nadějeplných převratů. Již 25 let žijeme v demokratických společenských poměrech bez ohrožení individuálních svobod a společně sdílených hodnot.

Na vysokých školách rovněž prožíváme již čtvrt století svobodného vývoje formou samosprávy univerzit a jejich součástí, museli jsme se naučit zacházet s pravomocemi a hrát role svěřené akademické obci, zodpovědné za stav a úroveň poměrů na akademické půdě. Nezávislost vysokých škol byla před 15 lety navíc stvrzena transformací státních univerzit na relativně samostatné veřejné vysoké školy a celá dekáda nás dělí od vstupu do EU a od zavedení strukturovaných studijních programů, členěných na tři stupně.

V roce 2014 došlo k mnoha změnám daným periodicitou procesů samosprávy univerzit. Koncem roku 2013 proběhly volby rektora i většiny děkanů ČVUT a volby do akademických senátů fakult i senátu ČVUT. Na naší fakultě probíhala volba děkana pod patronací samosprávných akademických senátů již podeváté. V únoru 2014 převzal vedení Fakulty architektury prof. Ing. arch. Ladislav Lábus.

Nové vedení FA přebíralo školu po osmiletém působení děkana Zdeňka Zavřela v dobré kondici. Fakulta se úspěšně rozvíjela v pedagogické a vědecké činnosti i v oblasti zahraničních styků nebo personálního zajištění výuky. Navíc došlo ke stabilizaci hospodaření fakulty i v náročnějších podmínkách prostorově komfortnější Nové budovy ČVUT.

V prvních měsících svého působení se vedení fakulty soustředilo, kromě na výkon běžných činností spojených s chodem fakulty, na zavedení a projednání změn organizační struktury a Statutu FA i nominování nových proděkanů a členů vědecké rady. Samostatné oddělení výstavby, které bylo zřízeno pro přípravu a realizaci projektu Nové budovy, bylo přičleněno do oddělení rozvoje a místo něho bylo založeno nové oddělení pro vnější vztahy. Jeho zřízení bylo mimo jiné motivováno očekávanou potřebou zvýšeného úsilí k získávání dostatečného počtu kvalitních uchazečů o studium. V nové organizační struktuře FA bylo kromě Výzkumného centra FA vyčleněno z Ústavu teorie a dějin architektury jako samostatné pracoviště Výzkumné centrum průmyslového dědictví – VCPD.

Proděkankou pro studijní záležitosti zůstala prof. Ing. arch. Irena Šestáková, proděkankou pro vědu, výzkum a uměleckou činnost byla jmenována doc. Ing. arch. Irena Fialová, proděkanem pro rozvoj a výstavbu Ing. arch. Petr Hlaváček, proděkanem pro zahraniční vztahy prof. Ing. arch. Zdeněk Zavřel a proděkankou pro vnější vztahy doc. Ing. Michaela Brožová.

V druhé polovině roku byla obnovena příprava akreditace nového studijního programu Krajinářská architektura a byla zahájena diskuse o klíčových dokumentech FA – o Metodice rozdělování příspěvků a dotací na FA a o studijních plánech oborů Architektura a Průmyslový design.

Připomeňme některé nejvýznamnější události v roce 2014:

- Ukončení druhého funkčního období děkana prof. Ing. arch. Z. Zavřela bylo na přelomu roku připomenuto různými akcemi, výstavou a cyklem přednášek Dutch Footprint, připomínajícím jeho dlouholeté spojení s nizozemskou architekturou.
- Na jaře 2014 zvítězili naši studenti a pedagogové v soutěži na expozici pavilonu ČR pro Expo 2015 v Miláně, která byla úspěšně realizována na jaře 2015.

- V červnu 2014 fakultu opustili první absolventi magisterského studijního programu Design s čistě uměleckým titulem MgA. Jde o významnou událost nejen pro Fakultu architektury, ale i pro celé ČVUT. Ve více jak třístaleté historii naší univerzity byla prolomena bariéra jednostranného technického a přírodovědného zaměření ČVUT a překonali jsme práh dveří oblasti výuky uměleckých oborů, v nichž je fakulta dlouhodobě vklíněna bipolárním oborem architektura.
- V druhé polovině roku pokračovala příprava akreditace dalšího studijního programu Krajinářská architektura, kterým by fakulta chtěla dovést celistvé pokrytí studijních oborů a oblastí činností týkajících se architektury, urbanismu, krajiny a tvorby životního prostředí, spadajících pod autorizační obory ČKA – Architektura, Územní plánování a Krajinářská architektura.
- Projekt týmu ČVUT Air House, který byl realizovaný pod vedením naší fakulty a oceněný v prestižní mezinárodní soutěži Solar Decathlon 2013, se podařilo transformovat na objekt s dlouhodobým využitím a navíc umístit přímo v dejvickém areálu ČVUT. Na začátku akademického roku 2014/15 byl Air House, rekonstruovaný na Informační centrum ČVUT, otevřen v ose kampusu v Thákurově ulici před budovou FSv ČVUT.
- Úspěšně byl dokončen dlouhodobý a rozsáhlý výzkumný projekt NAKI zpracovávaný týmem VCPD. Výsledkem projektu byla řada významných publikací.
- Naše škola se koncem roku 2014 zapojila do přípravy robotických laboratoří v rámci projektu Českého institutu informatiky, robotiky a kybernetiky (CIIRK). Zároveň se koncem roku začaly připravovat základní teze programů a projektů pro příští období čerpání strukturálních fondů.
- Pedagogové a vědečtí pracovníci naší školy se v posledních letech zapojili do přípravy klíčových dokumentů stavební legislativy a územního plánování. V roce 2014 pokračovala práce na výzkumném úkolu Magistrátu hl. m. Prahy zaměřeném na metodiku zadávání územních plánů, který má řešit tuto aktuální problematiku nejen pro potřeby Prahy, ale i pro další česká města.
- Začala se formovat spolupráce se státními orgány a komorami, konkrétně s MMR na přípravě dokumentu Politika architektury a stavební kultury, s MPSV na mapování vývoje bytové politiky evropských zemí v oblasti sociálního bydlení a při přípravě zákona o sociálním bydlení či s MK na přípravě nového zákona o památkové péči.
- Úspěšně také pokračovala snaha vytvořit ve škole diskusní platformu věnovanou architektonickému dění. Na půdě fakulty proběhla celá řada přednášek, workshopů, výstav a konferencí jak v režii fakulty, tak jiných organizací. Tvořivé a otevřené prostředí fakulty se stává příkladem i pro ostatní součásti ČVUT.
- Svůj podíl na této atmosféře mají i studenti a studentská organizace SPA – Spolek posluchačů architektury, který připravil řadu akcí. Kromě dnes již tradiční soutěže Olověný Dušan, organizované SPA, pořádali studenti například cyklus přednášek zaměřených na psychologii, sociologii a antropologii.

Při prezentaci dosažených úspěchů a plánovaných cílů v různých oblastech a činnostech není možné pustit ze zřetele naše základní poslání – vychovávat architekty, urbanisty a designéry a již brzy i krajinářské architekty, jejichž kvalita bude mít díky významu FA ČVUT v poskytování vzdělání v rámci ČR v těchto oborech zásadní vliv na budoucnost architektury, urbanismu i designu a tvorby prostředí, které nás obklopuje, a samozřejmě i na budoucnost FA ČVUT v Praze.

Výroční zpráva v roce 2013 konstatovala stabilizovanou situaci Fakulty v prostorových podmínkách Nové budovy ČVUT, která měla pozitivní vliv na průběh výuky i dalších aktivit na její půdě, včetně možnosti rozvoje nových studijních oborů.

V roce 2014 nedošlo k výraznějším změnám studijních plánů obou oborů, kromě drobných korekcí a redukce povinně volitelných předmětů, zejména v magisterském programu Design. Diskuse o evaluaci či reformě studijního plánu zahájená v roce 2013 byla odložena na rok 2015, v období změny vedení fakulty nebyl prostor pro otevření tohoto zásadního tématu. Pro vývoj fakulty se postupně stávaly rozhodujícími faktory limity a omezení přijímání nových studentů.

V předchozích letech měly zásadní vliv na přijímací řízení do magisterského stupně studia postupně každým rokem redukovánější limity počtu studentů, implementované MŠMT pro celé ČVUT. Vedení Fakulty proto věnovalo zvýšenou pozornost průběhu přijímacích zkoušek, resp. pohovorů, nezbytných pro přijetí do magisterského studia. V roce 2014 se podařilo dosáhnout zvýšení limitů pro oba stupně studia, takže propustnost do magisterských programů mohla lépe reflektovat úroveň uchazečů bez omezování počtu přijatých studentů jen na základě stanovených limitů.

Limity počtu přijímaných studentů se na FA projevovaly o to intenzivněji, že cílená redukce počtu studentů přijímaných na VŠ byla zavedena v době nabíhání nového programu Design, pro jehož rozvoj jsme z úrovně MŠMT i ČVUT nedostali navýšenou kvótu studentů, ale počty studentů nově zaváděného programu jsme museli vyčleňovat z limitů stanovených pro obor Architektura. FA se přitom nadále snažila neposkytovat možnost studia v magisterském stupni pouze svým bakalářům, ale přijímat nejlepší studenty i z jiných škol. Nové vedení FA se naopak snažilo odstranit bariéry přijímání našich studentů do magisterských programů na FSV ČVUT, kde bylo přijetí odíráno absolventům tříletých bakalářských programů a FA VUT, kde je problém s harmonogramem termíny obou fakult.

Limity počtu studentů stanovené MŠMT a ČVUT omezovaly rozvoj fakulty zejména v úrovni magisterských programů, přijímání do bakalářského studia bylo negativně ovlivněno jiným faktorem – nepříznivým demografickým vývojem v devadesátých letech. V letech 2011–2015 se snížil počet devatenáctiletých v ČR asi o 30 procent, a tento rapidní pokles populace devatenáctiletých absolventů středních škol se projevil v roce 2014 výrazným poklesem zájmu o studium na FA, zejména v oboru Architektura. Tento stav bude trvat dalších deset let a je třeba na něj reagovat. Bude třeba posílit úsilí věnované zvyšování zájmu o studium na FA – kvalitou a podmínkami studia na fakultě, zlepšením PR i rozšiřováním spektra oborů. Tomu bude zřejmě nutné přizpůsobit i přijímací řízení do bakalářských programů.

V roce 2014 pokračovala snaha o zlepšení koordinace a kontroly výsledků u doktorandského studia, jehož kvalita má díky tomu v posledních letech nesporně stoupající tendenci, potvrzenou úspěšně ukončeným auditem Akreditační komise. Z hlediska počtu přijímaných studentů se u doktorandských oborů rovněž projevila určitá stagnace či dokonce redukce zájmu o studium našich čtyř doktorandských oborů.

Ve všech stupních studia bude nutné reagovat na nové podmínky nejen snahou o posílení pozice fakulty v oblasti architektonických a designérských programů, a to jak kvalitou, tak informovaností, ale i rozumnou akceptací daných možností, podmínek a nabídek potencionálu rozvoje, aby nebyla snížena prahová úroveň a kvalita přijímaných studentů i absolventů FA ČVUT. V této souvislosti bude nutné posílit pozice fakulty v oblasti vědecké, výzkumné a umělecké činnosti i v činnosti hospodářské a zároveň se více orientovat i na jiné formy vzdělávání, které budou mít v nových podmínkách stále významnější pozici, např. studium v anglickém jazyce (zahraniční studenti), celoživotní vzdělávání, rekvalifikace atd.

2 Pedagogická činnost

2.1 Studijní programy v AR 2014/2015

Fakulta architektury realizovala v roce 2014 tyto akreditované studijní programy:

Architektura a urbanismus, obor architektura

bakalářský prezenční tříletý	počet studentů
počet studentů zapsaných k 31. 10. 2014	842
z toho cizinci (včetně SR)	160
z toho studenti FA v zahraničí	0
přerušené studium	9
ukončené studium	112
z toho 1. ročník	27

zahraniční pracovní stáže v roce 2014

studenti – zahraniční pracovní stáž v rámci programu Erasmus+	3
---	---

magisterský prezenční navazující dvouletý	počet studentů
počet studentů zapsaných k 31. 10. 2014	572
z toho cizinci (včetně SR a 3 samoplátců)	59
výměnné pobyty Erasmus výjezdy	79
výměnné pobyty Erasmus v ČR	91
bilaterální dohody výjezdy	25
bilaterální dohody v ČR	50
počet studentů FA v zahraničí	104
počet cizinců studujících v ČR	141
přerušené studium	6
ukončené studium	14
titul Bc. získalo v roce 2014	181
titul Ing. arch. získalo v roce 2014	164
modul Zahradní a krajinná architektura absolvovalo	3
modul Památková péče absolvovalo	11

zahraniční pracovní stáže v roce 2014

studenti – zahraniční pracovní stáž v rámci programu Erasmus+	31
absolventi – zahraniční pracovní stáž v rámci LLF Leonardo da Vinci	25

Design, obor průmyslový design

bakalářský prezenční tříletý **počet studentů**

počet studentů zapsaných k 31. 10. 2014	114
z toho cizinci (včetně SR)	20
z toho studenti FA v zahraničí	0
přerušené studium	3
ukončené studium	13
z toho v 1. ročníku	2

magisterský prezenční dvouletý **počet studentů**

počet studentů zapsaných k 31. 10. 2014	40
z toho cizinci (včetně SR)	5
z toho studenti FA v zahraničí	2
přerušené studium	1

titul BcA. získalo v roce 2014 30

titul MgA. získalo v roce 2014 13

zahraniční pracovní stáže v roce 2014

studenti – zahraniční pracovní stáž v rámci programu Erasmus+ 1

FA ČVUT se v uplynulých 10 letech rozhodla rozšiřovat spektrum modulů a následně i nových programů a oborů. Po zavedení strukturovaných programů členěných na bakalářský a magisterský stupeň se FA rozhodla využít možnost formovat magisterské studium programu Architektura a urbanismus, v té době na FA jediného, do nabídky modulů s konkrétně stanoveným nasměrováním výuky. Kromě běžného modelu individuálního rozhodování studentů o volbě zaměření jejich magisterského studia se fakulta rozhodla nabízet i předem stanovené modifikace skladby předmětů do specificky zaměřených modulů. Nejdříve byl otevřen modul Krajinná a zahradní architektury a později modul Památkové péče.

V roce 2008 se vedení fakulty rozhodlo překročit horizont dosud pouze monotematicky založeného programu Architektura a urbanismus. FA akreditovala zcela nový program Design, otevřený v roce 2008/09. V roce 2014 byl dokončen pětiletý postupný náběh nových ročníků studentů oboru Průmyslový design, v roce 2014 promovali první absolventi

magisterského programu. Tento krok má obrovský historický význam nejen pro FA, ale i celé ČVUT. Poprvé v historii této nejstarší evropské technické univerzity byli promováni absolventi čistě uměleckého oboru s titulem magistr umění.

V druhé polovině roku 2014 se FA soustředila na přípravu akreditace dalšího studijního programu Krajinářská architektura, jehož bakalářský program chce akreditovat v roce 2015 tak, aby v akademickém roce 2015/16 mohla být zahájena výuka 1. ročníku studia v tomto oboru.

2.2 Přijímací řízení pro AR 2014/2015

K přijímacímu řízení pro AR 2014/2015 do **Bc. studijního programu Architektura a urbanismus, obor Architektura** se přihlásilo **519** uchazečů. Přijímací zkoušku úspěšně absolvovalo **347** uchazečů, zapsáno do 1. ročníku bylo **271** studentů.

K přijímacímu řízení na AR 2014/2015 do **Mgr. studijního programu Architektura a urbanismus, obor Architektura** se přihlásilo **309** uchazečů. Přijímací zkoušku úspěšně absolvovalo **232** uchazečů, zapsáno do 1. ročníku Mgr. studia bylo **217** studentů.

K přijímacímu řízení na AR 2014/2015 do **Bc. studijního programu Design, obor Průmyslový design** se přihlásilo **153** uchazečů. Přijímací zkoušku úspěšně absolvovalo **56** uchazečů. Zapsáno do 1. ročníku bylo **42** studentů.

K přijímacímu řízení na AR 2014/2015 do **Mgr. studijního programu Design, obor Průmyslový design** se přihlásilo **32** uchazečů. Přijímací zkoušku úspěšně absolvovalo **17** uchazečů. Zapsáno do 1. ročníku bylo **16** studentů.

2.3 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 k úpravám a transformacím obsahu výuky při zachování proporcionality jednotlivých skupin předmětů.

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 projevovala spíše formou doplnění případných přesahů a duplicit ve výuce novými poznatky a transformací obsahu stávajících předmětů.
- Obnovení plánované hlubší evaluace studijního plánu, zahájené za předchozího vedení FA v roce 2013 na výjezdním zasedání v Kruhu, bylo vzhledem k potřebě řešit aktuální problémy přesunuto na rok 2015. Minulé vedení FA nechtělo na konci svého mandátu výrazněji zasahovat do struktury studijního plánu, obdobně nové vedení FA v roce 2014 muselo upřednostnit řešení konkrétních úkolů souvisejících s vedením FA.
- V roce 2014 došlo v studijních plánech oboru Architektura a oboru Průmyslový design pouze k dílčím úpravám, spočívajícím většinou v redukci nabízených povinně volitelných předmětů, zejména v programu Design.
- 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, resp. 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.

2.4 Celoživotní vzdělávání

V roce 2014 byly na fakultě nově otevřeny nebo pokračovaly kurzy celoživotního vzdělávání:

Univerzita 3. věku:	počet posluchačů
Dějiny české barokní architektury	
Letní semestr 2014	73
Vývoj architektury německého Porýní	
Letní semestr 2014	65
Vývoj českých měst	
Zimní semestr 2014	64
Významná evropská historická města	
Zimní semestr 2014	64
Česká architektura 20. století – přednášky a komentované vycházky po Praze	
Zimní semestr 2014	55
Kreslení – základy kresby	
Letní semestr 2014	25
Zimní semestr 2014	30
Celkem	376

Kurzy:	počet posluchačů
Přípravný kurz – Matematika	
Zimní semestr 2014	43
Přípravný kurz – Deskriptivní geometrie	
Zimní semestr 2014	55
Vyrovňovací kurz – Matematika	
Zimní semestr 2014	72

Kreslení pro veřejnost

Letní semestr 2014	86
Zimní semestr 2014	85
Jazykové kurzy (AJ, FJ, NJ, ŠJ)	
Letní semestr 2014	30
Zimní semestr 2014	90
Celkem	481

Postgraduální kurzy:	počet posluchačů
ZOZ – Přípravný kurz pro zkoušky zvláštní odborné způsobilosti na úseku územního plánování	21
ZOZ – Přípravný kurz pro zkoušky obecné části zvláštní odborné způsobilosti	14
Využití participace veřejnosti v praxi územního plánování, územního a regionálního rozvoje	6
Celkem	41

Mimořádné studium jednotlivých předmětů v rámci akreditovaných studijních programů:

	počet posluchačů
Letní semestr 2014	4
Zimní semestr 2014	9
Celkem	13

3 Vědecká, výzkumná a umělecká činnost, doktorské studium

FA ČVUT v roce 2014 pokračovala v trendu rozvoje a zvyšování kvality výzkumné a publikační činnosti a v rozvíjení svých zahraničních vědecko-výzkumných styků, dále systemizovala svůj doktorský studijní program, výrazně se zapojila se do celouniverzitního programu společného vědecko-výzkumného rozvoje, zahájila spolupráci s aplikační sférou a začala systematictěji prezentovat výsledky svého výzkumu veřejnosti. Významným tvůrčím úspěchem studentů, doktorandů a pedagogů FA ČVUT je autorství a interdisciplinární spolupráce na návrhu Laboratoře ticha, která je součástí pavilonu České republiky na EXPO 2015 v Miláně.

3.1 Grantové projekty

Projekty GA ČR

V roce 2014 na FA ČVUT pokračovalo řešení projektu GA ČR nazvaného *Hodnotící simulační modely prostorového utváření měst* (hlavní řešitel J. Vorel, 2012–2016).

Celkový objem přidělených finančních prostředků v roce 2014 byl 984 tis. Kč.

V roce 2014 byly na GA ČR podány celkem dvě žádosti, z nichž žádost o juniorský grant byla úspěšná: *Nová tvář měst – jak ji formují principy udržitelného rozvoje a strategie developerů* (řešitelka L. Doleželová, 2015–2016).

Projekty NAKI

V roce 2014 v rámci programu aplikovaného výzkumu MK ČR pokračovalo řešení projektů *Industriální topografie České republiky – nové využití průmyslového dědictví jako součásti národní a kulturní identity* (hlavní řešitel B. Fragner, 2011–2014) a spolupráce s Kloknerovým ústavem a Fakultou stavební na projektu NAKI *Hodnocení bezpečnosti a životnosti staveb* (spoluřešitel K. Lorenc a M. Pospíšil, 2012–2015).

Celkový objem přidělených finančních prostředků v roce 2014 byl 3320 tis. Kč

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

V roce 2014 pokračovalo druhým rokem řešení velkého 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* (hlavní řešitel J. Jehlík, 2013–2015). 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 2014 byly na řešení poskytnuty finanční prostředky ve výši 9482 tis. Kč.

3.2 Studentská grantová soutěž a studentské vědecké konference ČVUT

V studentské grantové soutěži ČVUT pro rok 2014 bylo podáno 16 projektů, z nichž v soutěži 11 uspělo. Z předchozích let pokračovalo 9 projektů. Zároveň bylo v roce 2014 z SGS financováno sedm studentských konferencí.

Celková výše podpořených grantů byla 3940,2 tisíce Kč.

Nové projekty

Celkový objem přidělených finančních prostředků v roce 2014 byl 3092 tisíc Kč.

Řešitel	Název	Celkem v tis. Kč
Sládeček Jaroslav...	Principy tvůrčí práce současných...	56
Poláková Jitka, Ing.	Historické vrstvy krajiny...	122
Nováková Kateřina...	Architektura z PET lahví	41
Kubcová Jana, Ing. arch.	Komunitní bydlení – typové...	121
Šípka Marcel, Ing. arch.	Urbanistická štruktúra na území...	42
Grasse Lukáš, Ing. arch.	Rozhovory o minulých a...	90
Hůrková Ludmila, Mgr.	Výzkum českých vesnic v...	114
Šilha Martin, Ing.	Zdroje realitních dat pro...	75
Adámek Jiří, Ing.	Energetická efektivnost obnovy...	80
Pinc Martin, akad. arch.	Vícegenerační domy a komunitní...	183
Vavrušková Markéta, Ing.	Způsoby výuky statiky na...	45

Pokračující projekty

Řešitel	Název	Celkem v tis. Kč
Bortelová Eva, Ing. ...	Architektura mezi uživatelem a...	351
Kašíková Sigmundová...	Dědictví průmyslové éry / Úskalí...	420
Matys Marián, Mgr.	Sociální vzestup a pád a jeho...	271
Macoun Milan, Ing. arch.	Otevírání hranic a styčné plochy...	239
Prokopová Lenka, Ing.	Transport světla tubusovým...	166
Búš Peter, MgA.	Emergentní urbánní strategie...	127
Kazimour Hladíková...	Inovativní navrhování skleněných...	99
Burgerová Lenka...	Proměna struktury města v...	258
Tesař Jan, Ing. arch.	Současné tendence v architektuře...	192

Studentské vědecké konference SGS 2014

Celkový objem přidělených finančních prostředků v roce 2014 byl 848,2 tisíce Kč.

Řešitel	Název projektu
Z. Zavřel	Metropolitní multifunkční dům – Model udržitelného rozvoje v centrech měst
J. Stempel	Individuální bydlení v České republice v evropském kontextu
H. Hanson	Landscape Transformations
L. Burgerová	Transformace urbánních struktur v globálním světě
M. Dulla	Architektura mezi uživatelem a tvůrcem
I. Fialová	Architektura a urbanismus v středoevropském prostoru
I. Fialová	Týden vědy a výzkumu III

3.3 Publikační vědecké výstupy

Publikačně neplodnějšími ústavami byly v roce 2014 již tradičně Ústav teorie a dějin architektury (38 %) a Ústav prostorového plánování (20 %), které dohromady mají téměř 60 % RIV bodů. Největší nárůst publikační aktivity v roce 2014 zaznamenal Ústav nauky o budovách. Potěšitelné také je, že mezi deseti nejproduktivnějšími výzkumníky a tvůrci jsou tři doktorandi (M. Davidová, M. Pavel, F. Tittl) a že i čistě návrhové ústavy měly v roce 2014 vzrůstající publikační aktivitu.

V uplynulém roce byli pedagogové fakulty autory a spoluautory téměř tři desítek knižních publikací zaměřených na rozmanité oblasti související s oborem architektura, urbanismus, územní plánování a stavitelství.¹

Mimořádným počinem bylo vydání knihy, na které se podílela většina pedagogů Ústavu teorie a dějin architektury: M. Dulla – M. Hauserová – M. Rykl – P. Vorlík – P. Kalina a další: *Kapitoly z dějin bydlení*.

Stejně mimořádným počinem bylo vydání knihy kolektivu pedagogů J. Stempel – J. Tesař – O. Beneš: *Czech Houses*.

Úspěšně byl dokončen velký výzkumný projekt NAKI (hlavní řešitel B. Fragner) a byla vydána celá řada publikací kolektivu autorů VCPD například:

B. Fragner – V. Valchářová – J. Zikmund: *Industriální topografie / Architektura konverzí: Česká republika*;

J. Zikmund – J. Červinka – T. Droppa: *Industriální topografie / Jihočeský kraj*;

L. Beran – J. Zikmund – V. Valchářová: *Industriální topografie / Kraj Vysočina*;

V. Valchářová – T. Kaňková – J. Pejša: *Industriální topografie / Středočeský kraj*;

J. Zikmund – V. Fousková – M. Kindl: *Industriální topografie / Zlínský kraj*.

Vydání knihy H. Guzik: *Čtyři cesty ke koldomu: kolektivní bydlení – utopie české architektury 1900–1989* úspěšně uzavřelo projekt podpořený grantem GA ČR.

1. Podrobný výčet publikací lze nalézt v rejstříku informací o výsledcích RIV Informačního systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací Rady pro výzkum, vývoj a inovace, <http://www.isvav.cz/>.

Ústav nauky o budovách patřil v roce 2014 mezi autorsky nejaktivnější. Podařilo se jim vydat řadu knih jako například:

M. Kohout – D. Tichý – F. Tittl – F. Štáfek: *Můj dům, naše ulice: individuální bydlení a jeho koordinovaná výstavba*;

I. Šestáková – J. Tomandl: *Architektonické řešení prostředí pro osoby s Parkinsonovou nemocí*.

Vydání knihy M. Kohout – R. Švácha: *Česká republika – moderní architektura, díl III. Čechy* uzavřelo řadu tří odborných architektonických průvodců po architektuře 20. století (Praha, Morava a Slezsko, Čechy), připravovaných a vydávaných v rozmezí bezmála dvaceti let nakladatelstvím Zlatý řez.

V nakladatelství ČVUT bylo vydáno vysokoškolské skriptum Z. Stýblo: *Prostory pro filmovou projekci*, které též zaplňuje mezeru v literatuře, neboť poslední publikace zabývající se problematikou kin byly vydány na konci osmdesátých let 20. století.

Do publikační činnosti se stále intenzivněji zapojují i doktorandi a studenti magisterského i bakalářského stupně studia.

Například kniha L. Stejskalová: *Myslet město se zabývá* zkoumáním současných přístupů k městskému plánování, které se pohybují mezi snahami o důslednou kontrolu vývoje města a spontánním či neřízeným *laissez-faire*.

Knihy doktorandky a školitele K. Novákové – H. Achtena: *Fenomén architektury z PET lahví a 150 000 PET Bottles* se zabývají trendem architektury z PET lahví, který se objevil s nástupem 21. století.

Z neexistence impaktovaných časopisů v oblasti architektury a urbanismu vyplývá velmi nízký počet tohoto typu publikací v portfoliu výstupů FA ČVUT. V roce 2014 bylo ve spolupráci s rektórátem a ústřední knihovnou ČVUT úspěšně dovršeno několikaleté úsilí, ve kterém FA upozorňovala Radu vlády pro vědu, výzkum a inovace na paradox, že v oboru architektura není žádný časopis v celostátním seznamu recenzovaných neimpaktovaných periodik. Do seznamu se pro rok 2015 dostal časopis Zlatý řez, ostatní české architektonické časopisy však své úsilí po letech neúspěšných pokusů vzdaly.

Za uplynulý rok bylo několik příspěvků úspěšných v časopisech, uvedených v databázích Scopus nebo Web of Science. Mezi příspěvky zásadnějšího charakteru lze jmenovat například:

H. Achten: *One and Many: An Agent Perspective on Interactive Architecture*,

P. Vorlík: *Industriální topografie České republiky – databázový systém jako cesta k poznání a osvětě*,

J. Vorel – S. Grill: *Land use change propensity maps*,

K. Lorenz – M. Pospíšil: *The Strength of Masonry with Low Compressive Strength of Mortar*
a M. Pospíšil – M. Vavrušková – E. Veřtátová: *New Ways of Teaching Statics and Applied Structural Mechanics to Architects*.

L. Janečková – D. Bošová – S. Darula: *Influence of instantaneous measured data on evaluation interval of daylighting*. In: *Advanced Materials Research*, Durnten-Zürich: Trans Tech Publications, 2014, p. 328–331. ISSN 1022-6680, ISBN 978-3-03835-040-8 (v databázi Scopus),

J. Pasek – D. Bošová: *Impact of façade colouring on temperature and light conditions of buildings, housing estates, and environment*. In: *Advanced Materials Research*, Durnten-Zürich: Trans Tech Publications, 2014, p. 135–138. ISSN 1022-6680, ISBN 978-3-03835-040-8 (v databázi Scopus),

L. Prokopová – D. Bošová – S. Darula: *Comparison of Two Coating Material Reflections of Hollow Light Guide Tube*. In: *Advanced Materials Research*. Durnten-Zürich: Trans Tech Publications, 2014, p. 412–415. ISSN 1022-6680, ISBN 978-3-03835-280-8,

L. Prokopová Janečková – D. Bošová – S. Darula: *Comparison of Two Coating Material Reflections of Hollow Light Guide Tube*. In: *Envibuild 2014 – International Conference Buildings and Environment 2014*. Brno: Technical University in Brno, Faculty of Civil Engineering, 2014, vol. 1, p. 412–418. ISBN 978-3-03826-664-8,

L. Prokopová Janečková – D. Bošová – S. Darula: *Transmission of skylight through tubular light guides*. In: *LUMEN V4 2014*. Budapest: MEE Világítástechnikai Társaság, 2014, art. no. P24, ISBN 978-963-9299-21-4,

L. Prokopová – D. Bošová – S. Darula: *Comparison of Two Coating Material Reflections of Hollow Light Guide Tube*. In *Envibuild 2014 – Buildings and Environment International Conference proceedings*. Brno: Technical University in Brno, Faculty of Civil Engineering, 2014, vol. 1, p. 189. ISBN 978-80-214-5003-5 (v databázi Scopus),

D. Bošová – F. Kulhánek: *Stavební fyzika II – Stavební tepelná technika*. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 2014, 192 s., ISBN 978-80-01-05645-5.

Kromě výše uvedených publikačních výstupů byli pracovníci fakulty autory řady odborných statí a kapitol v knižních publikacích, ze kterých je část zařazena do Rejstříku informací o výsledcích (RIV). Z dalších typů výstupů vědecké a odborné činnosti pedagogů a studentů FA je třeba ještě uvést množství příspěvků na konferencích, veřejných diskusních fórech, řadu nepublikovaných přednášek a mnoho další tvůrčí činnosti pedagogů (i mimoškolní) včetně smluvního výzkumu, které lze za rok 2014 vyhledat v databázích VVVS (RIV), RUV a CEP.

3.4 Další odborné aktivity

Vynikajícím úspěchem vědy a výzkumu v roce 2014 bylo vítězství našich pedagogů a doktorandů z Ústavu interiéru a výstavnictví, Ústavu průmyslového designu a Institutu intermédií ve veřejné soutěži o realizaci projekčního audiovizuálního systému v pavilonu České republiky na *EXPO Milano 2015*. Expozici části pavilonu České republiky na Expo 2015 v Miláně nazvanou *Laboratoř ticha – Laboratory of Silence* posléze připravila společnost Full Capacity ve spolupráci s ČVUT, kde se do projektu zapojily ateliéry Vladimíra Soukenky a Mariana Karla, v nichž působí hlavní autoři návrhu David Sivý a Jan Tůma. S mottem „čím pomaleji jdeme přírodou, tím větší tajemství nám odkrývá“ vytváří expozice kousek českého lesa a futuristicky, s pomocí vyspělých technologií, odkrývá tajemství světa rostlin. Expozice je nejen ukázkou živého ekosystému, ale bude také po celou dobu trvání Expo 2015 sbírat data pro následnou vědeckou činnost botaniků. Na projektu se dále podílí Fakulta elektrotechnická ČVUT, Univerzitní centrum energeticky efektivních budov ČVUT, Institut intermédií, Institut světelného designu, Botanická zahrada Přírodovědecké fakulty UK v Praze, Botanický ústav Akademie věd ČR a Výzkumný ústav Sylva Taroucy. Projekt pokračuje svou realizací v roce 2015 a je významnou výzkumnou zkušeností FA na poli mezioborové a meziinstitucionální spolupráce architektů a designérů s inženýry, techniky, přírodovědci, dodavateli, podnikateli a veřejností.

Velmi uspokojivě se v roce 2014 rozvíjela spolupráce FA s veřejnými institucemi, státní správou, obcemi, jinými fakultami i vysokými školami. Velkého 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* (hlavní řešitel J. Jehlík, Magistrát hl. m. Prahy) se

zúčastnila celá řada pedagogů a doktorandů FA napříč ústavy, množství externistů z praxe a státní správy i domácích a zahraničních expertů. Projekt bude ukončen v roce 2015.

Na projektech smluvního výzkumu, jako je například *Analýza typologických stavebně-technických standardů pro potřeby zákona o sociálním bydlení* (řešitelé M. Kohout, D. Tichý a kol., Ministerstvo práce a sociálních věcí), *Pražské stavební předpisy 2014 s aktualizovaným odůvodněním* (řešitelé D. Tichý, F. Tittl a kol., IPR hl. m. Prahy), *Koncepce veřejných prostranství hl. m. Prahy* (řešitelé M. Kohout, F. Tittl, Kancelář veřejného prostoru IPR hl. m. Prahy) a další, docházelo v průběhu celého roku k stále intenzivnější spolupráci pedagogů a doktorandů i k registrovatelnému nárůstu kontaktů, diskusí a přenosu poznatků mezi akademickou, odbornou, správní a laickou veřejností.

S podporou Inovacentra ČVUT došlo k první spolupráci mezi FA a zástupci průmyslu, k podpisu *Smlouvy o vzájemné spolupráci a podpoře výzkumu a inovací* mezi FA a firmou Karlovarské minerální vody, a. s. Dvouletý výzkumný projekt (řešitelka K. Nováková) hledá cesty, kterými by se co největší množství produktů vyrobených z rPET pro jednorázové použití mohlo vrátit zpět do výroby. Část výsledků výzkumu bude prezentována jako součást expozice českého pavilonu na Expo 2015 v Miláně.

3.5 Hodnocení publikačních výsledků RIV

Přestože kvantita i kvalita vědeckých, výzkumných a tvůrčích výsledků FA vykazuje vzrůstající tendenci, celková RIV výkonnost fakulty v rámci ČVUT klesá – 2,5násobný nárůst počtu bodovaných výsledků výzkumu v RIV od roku 2009 vygeneroval pouze 1,5násobný nárůst podílu FA v rámci celkového bodovaného výzkumného výkonu ČVUT. FA má pouhých 8 h-indexů a 70 citací ve Web of Science, zatímco jiné fakulty mají stovky h-indexů a desetitisíce citací ve WoS. Lze opakovaně konstatovat, že pedagogové FA dominantně působí v tvůrčí oblasti architektury, designu a výtvarné tvorby, což je dnes prokazatelně vidět na úspěšné pozici FA ČVUT v aplikaci nově zaváděného systému Registru uměleckých výkonů – RUV, a výsledky její výzkumné činnosti nebyly, nejsou a nebudou měřitelné standardními scientometrickými postupy.

Rok 2014 jasně prokázal stále se zvětšující nepoměr mezi narůstajícím počtem a kvalitou fakultních žádostí o granty externí i interní a snižujícím se finančním objemem, určeným k rozdělení. To se v roce 2014 týkalo celkového objemu peněz přidělených na SGS a IP projekty. Vznikem Univerzitního centra energeticky efektivních budov UCEEB v roce 2010 a Českého institutu informatiky, robotiky a kybernetiky CIIRC v roce 2013 se relativní podíl FA na výzkumu ČVUT bude zřejmě dále snižovat, i když fakulta plánuje spolupráci a připravuje projekty s oběma ústavami. Pro další rozvoj své vědecké, výzkumné i umělecké činnosti fakulta potřebuje, aby byl její architektonický technicko-umělecký a vědecky-tvůrčí charakter v rámci ČVUT všeobecně uznán a akceptován a obdobný mechanismus finanční podpory podle výsledků RIV začal platit i pro finanční podporu podle výsledků RUV na úrovni univerzity i státu. Vedení fakulty podporuje začlenění systému RUV do financování rozvoje tvůrčí činnosti z prostředků RVO.

Mezi nejpalčivější problémy RIV patří nejednotnost a neustálé proměny kritérií a metodiky, v naprosté většině směrem k parametrům, které pro umělecké disciplíny nejsou dosažitelné. Rok od roku se podmínky pro přidělování bodů mění podle právě platné metodiky, přičemž hlavními činiteli jsou například: korekce bodů podle oborových skupin; změna bodového hodnocení daného typu výsledku; o body za výsledek se přihlásí další organizace, jejíž autoři dodatečně „odeberou“ část společných bodů za výsledek, a další. To znemožňuje porovnávání a plánování výkonů a financí, které je zapotřebí pro skutečně kvalitní a dlouhodobý rozvoj vědecké organizace. RIV se tímto chováním postupně dostává do pozice jakési ruky osudu, která je velice složitá, a tudíž nepředvídatelná.

FA se v posledních letech snaží podporovat publikační činnost svých pedagogů dílčí finanční podporou v řádu 10–20 tisíc Kč na monografii. Pro tuto podporu bude vedení FA v roce 2015 hledat systémově stanovenou metodiku přidělování. Fakulta podporuje rozvoj vědy a výzkumu i umělecké činnosti financováním ústavní knihovny, finanční podporou Výzkumného centra průmyslového dědictví, které nemá žádné pedagogické úvazky a je dlouhodobě vystaveno nepředvídatelné fluktuaci výše svých RIV a grantových zdrojů, i podporou Výzkumného centra Fakulty architektury. FA proškoluje pracovníky a asistuje svým zaměstnancům a studentům při řešení problémů se zápisy do systému VVVS/RIV a RUV, DSpace, při předávání odborných knih do Národní knihovny ČR za účelem jejich hodnocení apod.

V roce 2014 byly takto podpořeny z rozpočtu Vědy a výzkumu FA následující publikace:

doc. Ing. arch. Petr Vorlík, Ph.D., *Český mrakodrap*, Paseka,

doc. Ing. arch. Michal Kohout, *Můj dům, naše ulice*, Zlatý řez,

Mgr. Hubert Guzik, Ph.D., *Čtyři cesty ke koldomu. Kolektivní bydlení – utopie české architektury 1900–1989*, Zlatý řez.

3.6 Rejstřík uměleckých výkonů RUV

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 trojkriteriálním expertním hodnocení. V nově zavedeném Registru uměleckých výkonů (RUV) má FA největší počet nejvýše hodnocených výsledků v oboru architektura, což potvrzuje, že ve svém oboru zaujímá vedoucí postavení. FA se významně uplatňuje i v oblasti designu a ve výtvarném umění.

V roce 2014 proběhl na Fakultě architektury sběr příspěvků za rok 2013, ve kterém získala celkem 4624,82 bodu. Pro srovnání lze uvést, že Fakulta architektury VUT obdržela 1355,70 bodu, Fakulta umění a architektury v Liberci 2020,14 bodu a Fakulta stavební ČVUT 537,40 bodu. Potěšující je, že studentský integrální návrh energeticky efektivní budovy Air House, který se účastnil mezinárodní soutěže Solar Decathlon 2012 v Kalifornii, obdržel nejvyšší hodnocení „A – návrh, projekt zásadního významu přesahující hranice dosavadních zkušeností s originálním přístupem k řešení architektonických zadání“. Začátkem roku 2015 bylo v RUV shromážděno celkem 706 vstupů v oboru architektura za rok 2014, z nichž téměř třetina (232 vstupů) patří FA.

3.7 Habilitace a jmenování profesorem

V roce 2014 úspěšně proběhla následující habilitační řízení:

doc. Ing. arch. Ivan Plicka, CSc., obor Urbanismus a územní plánování,

doc. Ing. Monika Mitášová, PhD., obor Architektura,

a byla dokončena tato inaugurační řízení:

prof. Ing. arch. Irena Šestáková, obor Architektura,

prof. Ing. arch. Ján Stempel, obor Architektura,

prof. PhDr. Petr Kratochvíl, CSc., obor Dějiny architektury a ochrana památek.

V roce 2014 byla zahájena habilitační řízení:

Ing. arch. Jiří Buček, obor Architektura,

Ing. arch. Michal Sedláček, AIA, obor Architektura.

3.8 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.

V roce 2014 bylo z 31 přihlášených přijato celkem 23 studentů doktorského studia, poněkud více absolventů magisterského studia FA ČVUT, ale i příbuzných oborů jiných vysokých škol. Proti předchozímu roku byl zaznamenán výrazný pokles počtu přihlášených i počtu přijatých k doktorskému studiu. Tento pokles přitom prozatím nesouvisí s nástupem demograficky slabších ročníků, narozených počátkem devadesátých let 20. století, které v současnosti ovlivňují redukci počtu uchazečů o bakalářské studium. Prudký pokles počtu narozených dětí mezi roky 1992 – 129 000 až 1996 – 90 000 poznamená zájem o doktorská studia až v příštích pěti letech.

V průběhu roku 2014 bylo složeno 29 státních doktorských zkoušek a obhájeno 8 disertačních prací v struktuře podle oborů uvedené v následující tabulce:

Obor	ATT	DAPP	UÚP	AST
složené státní závěrečné zkoušky	8	6	8	7
obhájené disertační práce	2	2	3	1

Proti předchozímu roku jde o nárůst vykonaných státních závěrečných zkoušek i obhajob disertací. Na rozdíl od předchozích let se daří stále většímu počtu studentů ukončit studium obhajobou. Neúspěšně, tedy bez obhájení disertační práce, respektive bez složení státní závěrečné zkoušky ukončilo v roce 2014 své doktorské studium celkem 21 studentů. Tento poměrně vysoký počet neúspěšných studentů je projevem snahy o zpřísnění a lpění na dodržování kritérií i zavádění dalších systémových a metodických standardů při sledování průběhu studia.

Účelová pracovní skupina Akreditační komise vlády ČR v roce 2013 konstatovala, že doktorské studium FA vykazuje jasnou tendenci k systematičtějšímu vedení, větší náročnosti, důsledné práci a zvyšující se kvalitě disertačních prací. V roce 2014 FA pokračovala v dodržování závěrů interního auditu DSP, v rámci kterého se v posledních letech zdokonalují postupy při zabezpečování studia, při archivování dokladů o jeho průběhu a výsledcích a zvyšuje se důraz na jednoznačné odůvodnění jednotlivých rozhodnutí konkrétními důvody a okolnostmi, které lze zpětně doložit.

V září 2014 byl zaveden digitální zápis studentů do předmětů DSP v KOS tak, jak je tomu v bakalářském a magisterském stupni studia. Digitální zápis zpřesňuje a zjednodušuje evidenci a výpočet výkonů studentů i pedagogů. Tato změna s sebou přinesla sjednocení kódů předmětů v KOS, Bílé knize a na webu FA a je předstupněm *Elektronizace agendy*

DSP, tzn. přijímacího řízení, individuálního studijního plánu, hodnocení doktorandů a další agendy doktorského stupně studia, které se věnuje Centrální projekt ČVUT, jenž bude řešen v roce 2015 a následujícím.

V průběhu roku 2014 bylo také zahájeno systematické ukládání fulltextů obhájených disertačních prací a vědeckých publikací do DSpace – institucionálního repozitáře Digitální knihovny ČVUT, který slouží pro uchování a šíření vědeckých publikací a výzkumných dat na národní a mezinárodní úrovni. V současnosti je v repozitáři uložena již řada fulltextů disertačních prací obhájených na FA v posledních letech. DSpace je propojen s IS komponentou VVVS, plný text tedy autoři vkládají přes VVVS a text je včetně metadat automaticky uložen v repozitáři. V rámci tzv. Open Access – otevřeného přístupu k publikovaným výsledkům výzkumu financovaného z veřejných zdrojů v ČR je fulltextové zveřejnění výsledků výzkumu u některých grantů povinné.

Předchozím vedením byla již delší dobu připravována Směrnice děkana ke studiu v doktorském studijním programu na FA ČVUT, která byla předána novému vedení FA jako podklad pro finální projednání a schválení ve vedení a na AS FA ČVUT. Tato verze interní směrnice FA však ztratila v roce 2014 svůj význam rozhodnutím nového vedení ČVUT změnit Studijní řád ČVUT. Během roku 2014 byla zahájena centrálně řízená aktualizace Studijního a zkušebního řádu všech stupňů studia včetně vyčlenění Studijního řádu DSP do samostatné části tohoto vnitřního předpisu. Zároveň došlo k zahájení projektu Elektronizace agendy DSP a vedení ČVUT zahájilo i aktualizaci Principů habilitačních a jmenovacích řízení na ČVUT. Veškeré výše uvedené řády, směrnice a dokumenty byly za FA podrobně a opakovaně připomínkovány tak, abychom uchránili specifika našeho oboru a fakulty. Jejich odsouhlasení a implementace bude probíhat v roce 2015 a letech následujících.

Doktorandi FA se několik posledních let povinně účastní kontrolních workshopů mladších a starších doktorandů, které se konaly v květnu 2014 v rámci Týdne vědy a výzkumu III. Celkem se ho účastnilo téměř 60 doktorandů. Dále se doktorandi FA ČVUT v listopadu 2014 již počtvrté zúčastnili Mezinárodní konference studentů doktorského studia, tentokrát na půdě FA na téma *Architektura a urbanismus ve středoevropském prostoru*, o jejíž organizaci se cyklicky stará FA ČVUT v Praze, FA VUT v Brně a FA STU v Bratislavě. Konference je jedinečným setkáním doktorandů a pedagogů fakult architektury, na kterém lze řešit nejen odborná témata, ale i témata související s metodou a organizací výuky. Obě tyto opakující se akce jsou otevřeny všem studentům DSP a posilují soudržnost a kvalitu doktorského studia.

3.9 Zahraniční vědecko-výzkumná spolupráce

V roce 2014 došlo k dalšímu rozvoji vědecko-výzkumné spolupráce se zahraničními partnery, především vysokými školami. O této části pojednává výroční zpráva resortu zahraničí.

V oblasti zkvalitňování a internacionalizace DSP pokračoval po ukončení OPPA I další projekt OPPA III, klíčová aktivita 3 nazvaná *Rozvoj a zkvalitnění mezinárodní spolupráce studentů a akademických pracovníků doktorského studijního programu* (řešitelka I. Fialová, 2013–2015). Partnerskými školami projektu byly RWTH Aachen, DE, TUE Eindhoven, NL, Politecnico di Torino, IT, a KU Leuven, BE, která nahradila původně plánovanou spolupráci s UDSU Glasgow. Cíle projektu, obsažené v jeho názvu, bylo dosaženo čtyřmi paralelně probíhajícími aktivitami: organizací tematických workshopů s účastí hostujících zahraničních kritiků, hostování těchto zahraničních profesorů jako kritiků doktorandských workshopových prezentací, hostování domácích pedagogů jako účastníků podobných akcí na zahraničních školách a publikací projektu na webovém portálu projektu.

V roce 2014 proběhly dva workshopy doktorandů za přítomnosti zahraničních kritiků:

1st Design Computing PhD workshop / 4. 2. 2014.

Visiting critic: Professor Peter Russell, Faculty of Architecture, RWTH, Aachen, GE, Title: Design Computation. Supervisors: doc. dr. ir. Henri Achten, doc. Ing. Miloš Florián;

2nd Urban Design PhD workshop / 13.–14. 11. 2014.

Visiting critic: Professor Giuseppe Cina, Facolta di Architettura, Politecnico di Torino, IT, Title: Urban Sustainability, Market pressures and Urban regeneration, Urban Project. Supervisors: doc. Ing. arch. Irena Fialová, PhDr. Ing. arch. Lenka Burgerová, Ph.D.

Oba pozvaní profesori patří mezi špičkové odborníky evropské či světové úrovně. Dvouletá systematická práce, klidné tempo workshopů, kdy bylo dost času na otázky, diskusi i podrobné rozebrání a hodnocení prezentací, vše v anglickém jazyce, bylo pro doktorandy i pedagogy velkou zkušeností a přínosem. Následné reciproční poznání způsobu práce doktorandů a s doktorandy na partnerských univerzitách tuto zkušenost umocnilo. Projekt bude ukončen v roce 2015, avšak lze již nyní konstatovat, že zkušenost ze vzájemné spolupráce je dále rozvíjena a dva ze zahraničních kritiků přijali roli oponentů disertačních prací zúčastněných doktorandů, což je významným krokem k internacionalizaci našeho DSP a přiblížení se západoevropské univerzitní vědecké a výzkumné kvalitě.

3.10 Prezentace výsledků výzkumu veřejnosti

V průběhu roku 2014 došlo v souladu s politikou ČVUT k výrazně většímu důrazu na propagaci vědy a výzkumu a prezentaci výsledků výzkumu veřejnosti. Na podzim 2014 byl zahájen projekt nové webové stránky Výzkumu a rozvoje na adrese <https://www.fa.cvut.cz/Cz/VyzkumARozvoj> a nové struktury webové informace anglického doktorského studia na adrese <http://fa.cvut.cz/En>. Agendu anglického DSP převzala nová referentka Kateřina Čechová, která se též každodenně stará o komunikaci se všemi doktorandy a administruje informace na obou webových stránkách – doktorského studijního programu i výzkumu a rozvoje.

Aby nedocházelo k překryvu plánovaných akcí a ke zlepšení vnitřní informovanosti, byl resortem vědy a výzkumu iniciován a ve spolupráci s CIT realizován nový webový Plánovač akcí na adrese <https://planakci.fa.cvut.cz/SOG0/> a postupně byly proškoleny v jeho užívání sekretářky všech ústavů a část pedagogů, kteří aktivně užívají internet. V průběhu roku 2014 došlo k násobnému předávání informací a podkladů o našich vědecko-výzkumných a tvůrčích výsledcích rektorátu pro výrobu roll upů, webové stránky *This is CTU* a *Study in Prague* a k účasti na centrálně organizovaných akcích, jako byl Vědecký jarmark 2014 (Archihrátky), Den vědy a Noc vědců 2014.

Noci vědců, která se koná poslední pátek v září, se FA účastnila v roce 2014 poprvé. Vedení a kolegium fakulty rozhodlo, že Noc vědců a Muzejní noc, která se koná v červnu, se stanou současně Dny otevřených dveří FA a hlavními událostmi, propagujícími studium a výzkum na FA. Od roku 2015 tedy fakulta ustoupí od množství dalších menších akcí, kterými se rozptyluje energie akademického roku. Týden vědy a výzkumu bude z tohoto důvodu v budoucnu probíhat současně s Nocí vědců tak, aby se lépe využila synergie obou akcí.

Odborné přednášky a prezentace výsledků výzkumu v roce 2014 – výběr

M. Dulla a kolektiv: „Kapitoly z historie bydlení“ – 11. 6. 2014

K. Rottová, L. Burgerová: „Den vědy a Vědecký jarmark“ – 10. 9. 2014

Z. Krýzlová, N. Bonaventurová: „Evropský den jazyků“ – 24. 9. 2014

Fialová, B. Fragner, D. Matějovská, K. Rottová, L. Burgerová: „Evropská noc vědců“ – 26. 9. 2014

V. Soukenka, J. Tůma: „Expo 2015 – Laboratorium Silencii“ – 11. 12. 2014

D. Matějovská, K. Nováková: „Spolupráce Molabu a Inovacentra“ – 11. 12. 2014

M. Kohout, F. Štáfek, D. Tichý, F. Tittl: „Můj dům, naše ulice: Individuální bydlení a jeho koordinovaná výstavba“ – 11. 12. 2014

H. Guzik: „Čtyři cesty ke koldomu“ – 11. 12. 2014

J. Jehlík a kol.: řada akcí, konferencí a workshopů souvisejících s projektem Metodika zadávání...

Haris Piplas, D-ARCH ETH Zürich: „Urban Stories: Tools for reading contemporary cities“ – 7. 10. 2014

M. Pospíšil, P. Vorlík: „Hotel a festivalový palác Thermal v Karlových Varech: Moderna v sevření romantismu“ – 25. 11. 2014

Jiří Poláček: účast v cyklu Dialogy s historií, Galerie Klatovy, březen 2014

Jiří Poláček: představení 5 staveb a jednoho soutěžního projektu Ateliéru K2, Moravská galerie Brno, červenec 2014

Filip Tittl: „Pražské předpisy – jak by mělo vypadat současné město?“, Brno, přednáška ve Fóru pro architekturu, listopad 2014

David Tichý, Filip Tittl: „Pražské stavební předpisy“, Praha, přednáška ve ČKAIT, listopad 2014

Filip Tittl: „Pražské stavební předpisy a veřejná prostranství“, Brno, v Nadaci partnerství, prosinec 2014

Filip Tittl: „Sídliště, jak dál? Problémy sídlišť, Praha“, přednáška, Národní síť zdravých měst, duben 2014

Filip Tittl: „Systémová role veřejných prostranství v organizaci městského prostředí“, přednáška, Plzeň, květen 2014

Filip Tittl: „Sídliště, jak dál? Hledání dlouhodobé vize rozvoje sídlišť v ČR“, Turnov, červen 2014

David Tichý: „Přesahy architektury a sociologie“, FSV UK, duben 2014

David Tichý: „Komunitní bydlení pro seniory“, konference HELPS, květen 2014

David Tichý: „Nařízení rady č. 11/2014 Sb. – Pražské stavební předpisy“, MHMP, září 2014

David Tichý: „Sídliště, jak dál?“, Praha, konference Sídliště, listopad 2014

David Tichý: „Komunitní bydlení“, OTTA, ČKA, listopad 2014

David Tichý, Filip Tittl: vedení workshopu „Sídliště, jak dál?“ v rámci Letní školy zdravých měst, NSZM, Turnov, červen 2014

Michal Kohout: „Územní souvislosti revitalizace sídlišť“, konference Panelové domy, duben 2014

Michal Kohout: „Domov a krajina“, OŠS NSČÚ, Praha, červenec 2014

Michal Kohout: „Mezzouroveň II. – dílčí plán“, Inventura urbanismu, FA ČVUT, listopad 2014

Irena Šestáková: „Principy navrhování bydlení specifických skupin obyvatel“, konference v rámci veletrhu FOR SENIOR 2014

Recenzované příspěvky v zahraničních odborných časopisech

LORENZ, Karel, POSPÍŠIL, Martin: The Strength of Masonry with Low Compressive Strength of Mortar. In: *Advanced Materials Research*, vol. 1000, pp. 322–325. Zürich: Trans Tech Publications, 2014. ISBN 978-3-03835-188-7 (v databázi Scopus)

POSPÍŠIL, Martin: Determination of Reflectance of Some Decorative Stones Using Etalons and a Luxmeter. In: *Advanced Materials Research*, vol. 1000, pp. 306–309. Zürich: Trans Tech Publications, 2014. ISBN 978-3-03835-188-7 (v databázi Scopus)

POSPÍŠIL, Martin: Connection of New Steel Rods to Original Wrought Iron Tongs Using a Clamp Joint During a Renovation of Tepla Monastery. In: *Advanced Materials Research*, vol. 923, pp. 205–208. Zürich: Trans Tech Publications, 2014. ISBN: 978-3-03835-083-5 (v databázi Scopus)

POSPÍŠIL, Martin, VAVRUŠKOVÁ, Markéta, VEŘTÁTOVÁ, Eva: New Ways of Teaching Statics and Applied Structural Mechanics to Architects. In: *Advanced Materials Research*, Zürich: Trans Tech Publications, 2014. ISBN: 978-80-261-0376-9 (v databázi Scopus)

POSPÍŠIL, Martin, ZEMAN, Lubomír: Spa Technology with Steel-Cast-Iron Structures in Karlovy Vary, in: *Architektúra a urbanizmus*, Slovenská Akadémia vied / Slovak Academy of Sciences, Bratislava, 2014 (v databázi Web of Science)

Odborné mezinárodní konference, výstavy a workshopy v roce 2014 – výběr

POSPÍŠIL, Martin, VAVRUŠKOVÁ, Markéta: Structural Engineering in Architectural Studies. In: *Procedia – Social and Behavioral Sciences*, International Educational Technology Conference, IETC 2014, Chicago, USA, Elsevier ISSN: 1877-0428

POSPÍŠIL, Martin, VAVRUŠKOVÁ, Markéta: Share of Structural Engineering in Curricula at Selected European Universities, International Conference on Quality in Higher Education 2014, Sakarya University, Turkey

Architektura a urbanismus ve středoevropském prostoru. Mezinárodní konference studentů doktorského studia – 20.–21. 11. 2014 (SVK grant)

Platforma pro mezioborovou spolupráci: Co se děje za rohem? – 20. a 27. 11. 2014 (IP grant)

Transformace urbánních struktur v globálním světě. Mezinárodní konference – 13. 11. 2014, (SGS grant)

Workshop Urban Sustainability, Market Pressures and Urban regeneration, Urban Project – 13–14. 11. 2014, kritik prof. G. Cina, Politecnico di Torino (financovaný z grantu OPPA III k.a.3 Rozvoj mezinárodní spolupráce DSP, řešitelka I. Fialová)

Design Computation – 29. 1. 2015 Mezinárodní workshop, kritik prof. de Vries TU Eindhoven (financovaný z grantu OPPA III k.a.3 Rozvoj mezinárodní spolupráce DSP, řešitelka I. Fialová)

Urban Stories: Tools for reading contemporary cities, kolokvium – 18. 10. 2014, kritik Haris Piplas D-ARCH ETH Zürich

Týden vědy a výzkumu 2014 – 15.–22. 5. 2014, Workshop I, Workshop II, Výstava posterů (SVK grant)

Inventura urbanismu 2014. Proč a nač se ptát? – 28. 11. 2014 (řešitel J. Jehlík)

IP Citygreening. How Town Planning Can Integrate Agriculture in City Regeneration – 6.–16. 4. 2014, Politecnico di Torino, I. Fialová, R. Fingerová a 6 studentů Mgr. a Ph.D. studia (IP Erasmus)

Konference „Sídliště, jak dál?“, Ateliér Kohout – Tichý ve spolupráci s NSZM, Henrich Böll Stiftung, CKB, 11/2014

Přednáškový cyklus „Sídliště, jak dál?“, Ateliér Kohout – Tichý ve spolupráci s NSZM, Henrich Böll Stiftung, CKB, 03-05/2014 – E. Szolgayová, M. Benko, R. Nakonieczny, M. Vesely, M. Petova, I. Plicka

Workshop „Sídliště, jak dál“, Ateliér Kohout – Tichý ve spolupráci s NSZM, Henrich Böll Stiftung, CKB, 03/2014

Výstava studentských projektů „Sídliště, jak dál?“, FA ČVUT, listopad 2014

Ateliér Kohout – Tichý: „Úpravy tzv. Komenského náměstí v Říčanech“, výstava prací studentů ateliéru ze ZS 2013/14, MÚ v Říčany u Prahy, 04-06/2014

Workshop „Překonejme bariéry 2014“, I. Šestáková, O. Dvořák, P. Lupáč, J. Tomandl

Ateliér Kohout – Tichý: Workshop na téma rozvoje obcí Štětí a Stračín, říjen 2014

Výzkumné týmy FA ČVUT

Výzkumné centrum fakulty architektury (VCFA)

Výzkumné centrum VC FA bylo založeno v roce 2012 rozhodnutím děkana, po předchozím projednání a schválení záměru a Statutu senátem ČVUT a senátem FA ČVUT, a jeho řízením byl pověřen JUDr. PhDr. Jiří Plos. V souladu se Statutem VC FA spravuje svěřené finanční a hmotné prostředky (a z těchto prostředků koná činnosti stanovené Statutem) a podporuje, manažersky zabezpečuje a koordinuje výzkumné projekty (a v jejich rámci výzkumné projektové úkoly). V roce 2014 VC FA především spolupracovalo na probíhajícím velkém tříletém grantu „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“,² který bude dokončen v roce 2015, a připravovalo projekty pro další období, avšak nespravovalo žádné svěřené finanční ani hmotné prostředky s povinností jejich výročního vyúčtování.

Unikátní výzkumná pracoviště FA ČVUT

Výzkumné centrum průmyslového dědictví (VCPD)

garant: PhDr. Benjamin Fragner

koordinátor: Mgr. Lukáš Beran

web: <http://vcpd.cvut.cz/cz/>

MOLAB, Kabinet modelového projektování

garant: Ing. arch. Dana Matějovská

koordinátor: doc. Dr. Henri Hubertus Achten

web: <http://molab.eu/>, <http://www.fa.cvut.cz/Cz/Ustavy/15116>

2. Programový projekt hl. m. Prahy 2013 – 15 SKHP 201211223/MHMPP05SMPIF.

Institut intermédií (IIM)

garant: doc. akad. arch. Vladimír Soukenka

koordinátor: Ing. Roman Berka

web: www.iim.cz

Výzkum spolehlivosti nosných konstrukcí historických staveb

garant: doc. Ing. Karel Lorenz, CSc.

koordinátor: Ing. Martin Pospíšil, Ph.D.

web: <http://15122.fa.cvut.cz>

Výzkum pokročilých stavebních materiálů

garant: doc. Ing. arch. Miloš Florián, Ph.D.

koordinátor: Ing. arch. Aleš Hamhalter

web: www.studioflorian.com

Výzkum teorie a dějin architektury

garant: prof. Ing. arch. Matúš Dulla, DrSc.,

koordinátor: doc. Ing. arch. Petr Vorlík, Ph.D.

web: <http://www.fa.cvut.cz/Cz/Ustavy/15113>

Výzkum udržitelného rozvoje urbánních a regionálních struktur

garant: prof. Ing. arch. Karel Maier, CSc.

koordinátor: doc. Ing. arch. Jakub Vorel, Ph.D.

web: <http://www.gis.cvut.cz>

Výzkum procesů a nástrojů územního plánování

garant: doc. Ing. arch. Jan Jehlík

koordinátor: Ing. arch. Kateřina Richtrová

web: <https://vp.fa.cvut.cz/>

Výzkum staveb ve vztahu k současným potřebám společnosti

garant: doc. Ing. arch. Michal Kohout

koordinátor: Ing. arch. David Tichý, Ph.D.

web: <http://www.sidlistejakdal.cz/>, <http://www.fa.cvut.cz/Cz/Ustavy/15118>

4 Zahraniční vztahy

4.1 Členství v mezinárodních organizacích

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.).

Organizace	Zástupce FA ČVUT
EAAE	Zdeněk Zavřel, členem řídicího výboru (Council) od června 2013
AESOP	Karel Maier, pověřen přípravou a uspořádáním kongresu v Praze v roce 2015
eCAADe	Henri Achten, Dana Matějovská
TICCIH	Benjamin Fragner, člen rady The International Committee For The Conservation Of The Industrial Heritage
Arbeitskreis für Hausforschung	M. Rykl

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

4.2 Internacionalizace studia

Spolupráce hostujících pedagogů na vedení ateliérů

Během roku 2014 byla dohodnuta spolupráce s „visiting professor“ prof. Peterem von Meissem z EFPL Lausanne, která bude realizována v letním semestru 2014/15. Jedná se o pedagogickou podporu v předmětu Základy architektonického návrhu formou přímé intervence ve výuce a o skupinovou výuku mladých pedagogů.

Přednášky a další aktivity zahraničních pedagogů a architektů

Ve spolupráci s Francouzským institutem v Praze (IFP) byl v říjnu 2014 v přednáškových sálech FA uskutečněn cyklus přednášek mladých francouzských architektů **FRANCE FUTURE**. Výběr architektů byl připraven za pomoci českých krajanů ve Francii a odsouhlasen IFP:

- Aldric Beckmann
- Olivier Meheux
- Jullien Rousseau
- Thomas Coldefy
- Adrien Dumont

Přednášky byly věnovány pracím architektonických kanceláří z posledních let v oboru bytové architektury, užitných budov i urbanismu. Přednášky byly otevřeny nejen pro studenty architektonických škol, ale i pro členy České komory architektů a širší odbornou veřejnost. Průměrná návštěvnost byla 100–120 posluchačů.

V návaznosti na tento cyklus se konal cyklus **BEST OF BRITISH**, inspirovaný aktuální výstavou RIBA o zahraničních úspěších britské architektury. Koncepce tohoto cyklu se odlišovala od předchozích a byla založena na škále „příbuzných profesí“ – architekt / urbanista / structural engineer / designer / krajinářský architekt. Novou koncepcí cyklus reaguje na rozšiřování studijních oborů na FA ČVUT. Úzká spolupráce probíhala s britskou ambasádou, výběr účastníků byl proveden mj. s pomocí kurátora prof. R. Votického:

- Joseph Morris architekt (Duggan Morris Architects / London)
- Graham Morrison architect/urbanista (Allies and Morrison / London)
- Peter Bishop planner (Bartlett school of Architecture / London)
- Chris Wise structural engineer (Expedition Engineering / UK)
- Deyan Sudic director of Design Museum in London
- Kim Wilkie landscape architect (Landscape studio K. Wilkie / London)

Přednáškový cyklus probíhal v posluchárně FA a byl otevřen širší veřejnosti. Průměrná návštěvnost byla 120–150 posluchačů. Na závěr cyklu byla vydána publikace **BEST OF BRITISH** (ISBN 978-80-01-05687-5).

Ve dnech 13. a 14. listopadu proběhla na Fakultě architektury ČVUT mezinárodní konference „Sídliště, jak dál?“ jako vyvrcholení jedné fáze stejnojmenného výzkumného projektu probíhajícího na fakultě a zabývajícího se možnostmi regenerace modernistických sídlišť. Konference představila jednak zkušenosti se správou a transformací sídlišť v evropském kontextu a dále práci českých odborníků různých profesí věnujících se problematice sídlišť:

- Joop de Haan, ředitel Kanceláře obnovy Bijlmermeeru
- Willem van der Steen, Bytová společnost Rochdale – senior project leader
- Hans Meijer a Klaas Waarheid, Van Schagen Architekten
- Frédéric Schmidt, ředitel Grand projet de ville Vaulx-en-Velin
- Georges Bullion, Ředitel Dynacité, dřívější předseda Skupiny pro udržitelný městský rozvoj v rámci CECODHAS Housing Europe a člen výkonného výboru USH (L'Union Sociale pour l'Habitat)
- Nancy Chenu, urbanistka v Národní agentuře pro městský rozvoj (ANRU)
- Juliana Pantzer, urbanistka v Oddělení městské obnovy Leipzig Grünau
- Stefan Rettich, KARO architekten

Konferenci navštívilo 250 účastníků, z nichž přibližně 30 bylo ze zahraničí.

Přednáška prof. Petera von Meisse **PRVKY ARCHITEKTONICKÉHO NÁVRHU**, během níž byla prezentována jeho publikace se stejným názvem. FA ČVUT uvažuje o překladu knihy do češtiny.

Přednášky a zahájení spolupráce s ateliérem **LANDSCAPE DESIGN**, Cristian Suau – Strathclyde University, Glasgow.

Přednášky domácích pedagogů na zahraničních univerzitách

Irena Fialová	The Flower Power of Orchards: Prague / Seminar on Urban and Periurban Agriculture, Politecnico di Torino a Università degli studi di Torino, Itálie
Jan Tesař	Contemporary Czech Houses / v rámci Festivalu ZODCHESTVO 2014 v Moskvě, Rusko
Ondřej Beneš	60s in Czechoslovak architecture / v rámci Festivalu ZODCHESTVO 2014 v Moskvě, Rusko
Ján Stempel	Tervek és épületek / FA TU v Budapešti, Maďarsko 18. 3. 2015
Jan Tesař	Contemporary Czech Houses / pro doktorandské studium na FA TUv Budapešti, Maďarsko 18. 3. 2015
Miroslav Cikán	1. Neues Ort in alter Stadt a 2. Nachhaltigkeit des Massstabs des Details / TU Regensburg, Německo
Zbyšek Stýblo	Prostory pro filmovou projekci / KA STU Bratislava

4.3 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 ale spíše na postupnou stabilizaci zahraničních partnerů a orientaci na partnery s nejlepšími odezvami ze strany studentů po jejich návratu. V roce 2014 vyjelo celkem 104 studentů a bylo přijato 141 studentů, z toho v rámci programu Erasmus vyjelo 79 a bylo přijato 91 studentů a v rámci bilaterálních dohod vyjelo 25 a bylo přijato 50 studentů. Počet přijímaných studentů stále mírně převažuje, což je ovlivněno přijímáním studentů přes dohody uzavřené rektoriátem, prioritou FA by byla vyrovnaná bilance.

Zapojení do programů Evropské unie

ERASMUS

Fakulta architektury je zapojena do vzdělávacích programů EU – Erasmus+. Těchto programů se účastní jednak v rámci ČVUT, jednak přímo, a také prostřednictvím individuální participace akademických pracovníků v projektech jiných institucí. V roce 2014 v rámci programu Erasmus+ pokračovala spolupráce na studentských výměnách se 45 partnery.

Učitelská mobilita se nemění, ve srovnání s jinými školami je nízká vzhledem k pracovnímu vytížení i výkonu svobodného povolání pedagogů (architektů). V rámci učitelské mobility Dipl. arch. Henry Hanson působil v květnu a v listopadu 2014 na University of Strathclyde v Glasgow. Prof. Karel Maier přednášel na HCU Hamburg v listopadu 2014. Na Fakultě architektury se v rámci programu Erasmus uskutečnilo jedno hostování pedagogů z Lyonu.

Pracovní stáže Erasmus jsou organizačně zajišťovány centrálně přes rektorát ČVUT, v roce 2014 vyjelo z Fakulty architektury celkem 31 studentů.

LEONARDO DA VINCI – program pracovních stáží pro absolventy

Na tento program pracovních stáží pro absolventy 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. V rámci tohoto grantu vyjelo celkem 25 studentů a grant je bezzbytku vyčerpán.

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 univerzit zabývajících se urbanismem a plánováním, koordinované STU Bratislava. V roce 2014 jsme přijali jednu studentku magisterského studia z Kosova, jednu studentku doktorského studia z Polska a 3 pedagogy z STU Bratislava.

ATHENS

V programu krátkodobých studijních pobytů na evropských školách Athens vyjelo v roce 2014 do zahraničí 10 studentů FA ČVUT.

Ostatní výměny studentů

Realizují se převážně na reciproční bázi v rámci jedno až dvousemestrálních výměnných studijních pobytů. V roce 2014 vyjelo celkem 25 studentů do zemí mimo EU: Čína 3, Japonsko 1, Jižní Korea 9, Kostarika 1, Mexiko 1, Peru 1, Tchaj-wan 3, USA 3. Mimoto probíhá úspěšná spolupráce na výměnách studentů s NUS Singapur 3.

Samoplátcí

V letním semestru 2013/14 úspěšně ukončila magisterské studium studentka z Černé Hory. V letním semestru 2013/14 pokračovali jeden student ze Srbska, jedna studentka z Francie a jedna z Kazachstánu. V zimním semestru 2014/15 nastoupilo celkem 5 studentů (z Černé Hory, Francie, Kosova, Turecka a Ukrajiny).

Zahraniční studentské stáže

V roce 2014 byl vybrán poslední student, který se zúčastní pracovní stáže v Renzo Piano Building Workshop – tentokrát v Paříži. Další spolupráce s tímto vynikajícím pracovištěm byla z jejich strany ukončena s odůvodněním rozšířit možnosti pro další školy. Tím byla bohužel ukončena velmi plodná, více než desetiletá spolupráce, které se zúčastnila řada našich vynikajících studentů.

Peter Buš – dlouhodobá stáž na NUS Singapore 2014–2015.

4.4 Účast pracovníků a studentů na mezinárodních projektech

ERASMUS+

V rámci užší spolupráce mezi členskými školami EAAE byl podán projekt na léta 2014–2017 „Wicked problem of architectural education“ pod vedením AHO (školy architektury v norském Oslu), v němž je Fakulta architektury ČVUT úspěšně zařazena do jedné ze tří studijních skupin – „HERITAGE“. První společná schůzka účastníků této skupiny se konala v prosinci 2014 v Praze. Mezi účastníky této skupiny patří vedle ČVUT univerzita Hasselt, Belgie, univerzita Janov, Itálie, a dále AHO, EAAE a ACE. Pracovní setkání se budou konat v dalších třech letech na zmíněných univerzitách.

SOLAR DECATHLON

Po úspěšném roce 2013 byly součástí stavby Air House uloženy v Praze a probíhala jednání s nově zvoleným rektorem ČVUT prof. P. Konvalinkou o možnosti vybudovat stavbu úspěšného projektu jako Informační centrum ČVUT v prostoru zeleného pásu před Fakultou architektury a Fakultou stavební. Za pomoci týmu Solar Decathlon bylo úspěšně získáno stavební povolení a stavba byla otevřena začátkem prosince 2014.

4.5 Odborná činnost pracovníků a studentů fakulty v zahraničí

Výstavy

Výstava: **EVROPSKÁ CENA ZA ARCHITEKTURU** – Mies van der Rohe Award 2013 v Národní galerii 18. 12. 2014 – 25. 1. 2015. Doc. I. Fialová – Ústav 15119 – spoluorganizátelé Zlatý řez, ČKA a Fundacio Mies van der Rohe v Barceloně.

Výstava: **CZECH HOUSES** na Festivalu ZODCHESTVO 2014 v Moskvě, Rusko 18.–22. 12. 2014, prof. Ing. arch. Ján Stempel, Ing. arch. Ondřej Beneš, Ph.D., Ing. arch. Jan Jakub Tesař.

Výstava: **CZECH HOUSES – CSEH HÁZAK**, galerie FUGA v Budapešti, Maďarsko 19. 3. – 7. 4. 2015, prof. Ing. arch. Ján Stempel, Ing. arch. Ondřej Beneš, Ph.D., Ing. arch. Jan Jakub Tesař.

EASTCENTRIC ARCHITECTURE TRIENNALE – doc. Ing. arch. M. Cikán, Cena nejlepší realizace střední a východní Evropy, 1. cena v kategorii rehabilitace za Bastion XXXI U Božích muk.

TRANSFER ATELIÉRU Z VÍDNĚ DO PRAHY, realizace stálé expozice vídeňského ateliéru Zbyňka Sekala v Národní galerii v Praze, doc. Ing. arch. M. Cikán: Příprava podkladů ateliéru na místě – Wien, soutěž, vlastní realizace prosinec 2014 – únor 2015. Návrh, projekt a realizace MCA.

Matúš DULLA, spoluautor výstavy a katalogu Adolph Stiller a kol.: Spätmoderne Slowakei Gebaute Ideologie. Ausstellung im Ringturm, Wien, 11. 2. – 14. 3. 2014.

Matúš DULLA, spoluautor výstavy (Jana Pohaničová – Matúš Dulla: Michal Milan Harminc /1869–1964/: príbeh nestora slovenskej architektúry). Novi Sad 31. 7. – 31. 8. 2014; Budapest 11. 9. – 19. 10. 2014.

Matúš DULLA, předseda inaugurační komise na FA STU Bratislava.

Ohlasy na dílo Vladimíra Sitty v zahraničních publikacích: The Garden of Ghosts v *Secret Garden*, Kirribilli Residence v *The Best Villa Garden Landscape*, Projekty v *Landscape*

Paving a Waterloo Youth Facility, Urban Farm Gordon Bay a Harris Street Office Courtyard, Glebe v Sydney v Atlas of World Landscape Architecture.

Stáže, workshopy v zahraničí

Ústav 15113

Prof. Pavel Kalina: aktivní účast na konferenci Carlo Fontana 1638–1714: Celebrato Architetto (Řím, 22.–24. října 2014), referát: *Carlo Fontana and Bohemia: Architect's Vision and Builder's Reality Around 1700.*

Doc. Michael Rykl: aktivní účast na stavebněhistorické konferenci Die Hütte brennt v Oberfellu nad Moselou, referát: *Vor und nach einem alten Brand.*

Doc. Petr Vorlík: Workshop Cultural Heritage. A Challenge for Europe: Collaborate Cultural Heritage Research in Focus, Dublin, 28. 10. – 1. 11. 2014.

Ústav 15116

Ing. arch. L. Kurilla: stáž na ETH Zürich (9 měsíců).

Ing. arch. Martin Kaftan, Ing. arch. Jiří Pavlíček: spolupráce na evropském grantu s TU Graz. **eCAADe – Fusion: Data integration at its best**, příspěvky na konferenci v Newcastle v UK na Northumbria University, 32nd eCAADe International Conference in Newcastle, UK, 2014:

- Peter BÚŠ, Lukáš KURILLA, Henri ACHTEN: Data integration at its best, Emergent articulation field in existing urban context – Computational typologies with emergent matter,
- Lukáš KURILLA, Henri ACHTEN, Miloš FLORIAN: Structurally Evaluated Shaping Process,
- Decision-making support in structural design,
- Marie DAVIDOVÁ, Martin ŠICHMAN, Martin GSANDTNER: Material Performance of Solid Wood: Paresite, The Environmental Summer Pavilion,
- Marie DAVIDOVÁ: Ray 2 – The Material Performance of a Solid Wood Based Screen,
- Kateřina NOVÁKOVÁ, Henri ACHTEN: Do (not) sketch into my sketch – A comparison of existing tools,
- Ivana VINŠOVÁ, Dana MATĚJOVSKÁ, Henri ACHTEN: The Unbearable Lightness of BIM,
- Henri ACHTEN: The Psychology of Buildings – Computational cognitive strategies for interactive buildings,
- Lada SOBKOVÁ (Ph.D. workshop eCAADe).

ACADIA – Design Agency, konference ACADIA 2014, University of Southern California School of Architecture, Los Angeles, Kalifornie, USA.

Henri ACHTEN: One and Many: An Agent Perspective on Interactive Architecture.

Účast na setkání **ACADIA Board of Directors**.

Ústav 15119

Doc. I. Fialová: Mezinárodní workshop IP Citygreening: How Town Planning Can Integrate Agriculture in City Regeneration, 6.–16. 4. 2014, Politecnico di Torino, Itálie. Účast 6 našich studentů Mgr. studia, supervisors: I. Fialová, R. Fingerová (4. ročník programu IP Erasmus).

Doc. I. Fialová: AIA Europe – Paris 2014 / The Anticipated Urban Thaw, 22.–27. 10. 2014.

Ústav 15121

K. Maier, J. Vorel: TU Wien – účast na Lecture Series „Fathers and Mothers of Planning“, květen 2014.

H. Hanson: ERASMUS – Strathclyde University, Glasgow, květen a listopad 2014.

K. Maier: ERASMUS – Hafen City Universität Hamburg, listopad 2014.

K. Maier, tutor Ph.D. workshopu pořádaného TU Delft, červenec 2014. Činnost přípravného výboru kongresu AESOP Prague 2015.

K. Maier, V. Řezáč, J. Vorel, M. Macoun: účast a příspěvky na AESOP Congress Utrecht, červenec 2014.

K. Maier, V. Řezáč, J. Vorel, P. Zhřivalová, M. Macoun, I. Benešová a další členové mimo Ústav 15121, J. Tóthová, Z. Zavřel – celoročně.

M. Macoun: studijní pobyt na školách architektury a urbanismu v Německu, červen, červenec 2014.

Ústav 15122

Ing. Martin Pospíšil, vedoucí ústavu: stáž v Centre d'Histoire des Sciences et des Techniques na Université Paris 1, Panthéon, Sorbonne, září–říjen 2014 přednáška Contribution of the Czech environment of the second half of the 19th Century to the branch of graphic statics (tamtéž), financováno z grantu Ministerstva kultury ČR a z grantu Ministerstva školství Francouzské republiky.

Eva Veřtátová, doktorandka: studijní cesta Železobetonové kostely v SRN a Rakousku, léto 2014, financováno ze soukromého zdroje.

Markéta Vavrušková, doktorandka: studijní cesta Výuka statiky a nosných konstrukcí na fakultách architektury ve Velké Británii, podzim 2014, financováno ze soukromého zdroje.

Michaela Solnická, doktorandka: dlouhodobý studijní pobyt v subsaharské Africe, výuka na Univerzitě v Mekelle, Etiopie, financováno z nadačních a soukromých zdrojů.

Ústav 15127

Doc. Ing. arch. M. Cikán: studijní cesta New York, státy Nové Anglie, USA, červenec, srpen 2014.

Doc. Ing. arch. M. Cikán: Ort und Ortsbezug in der Architektur Geschichte und Theorie des kontextuellen Bauens seit der Renaissance, účast na pozvání TU München, 20.–22. 11. 2014, Fakultät für Architektur: http://www.ar.hm.edu/aktuelles/news/newsdetail_31040.de.html.

Účast na workshopu TU Dresden / Seifhennersdorf. www.windmuehle-seifhennersdorf.de, 22. 3. 2014, staticky bez studentů. Příprava pro další spolupráci.

Jednání a konzultace, Rakousko (Vídeň) a Švýcarsko, průběžně v souběhu se soukromou praxí, pro účely výzkumu – IPR Praha.

Ústav 15128

Kontakty s TU Wien o spolupráci s vítězným týmem Solar Decathlon 2013.

Kontakt s TU Delft – příprava společného projektu s prof. A. Van Dobbensteenem.

Prof. Z. Zavřel – pravidelný kontakt v rámci Council EAAE – organizace projektu, Erasmus+ 2014–2017.

Ústav 15129

Workshop v La Tourette, spolupráce s EA Lyon, 29. 6. – 6. 7. 2014, pořádala doc. M. Brožová v rámci ZAN, pedagogové: J. Hůrka, M. Šrámek a G. Nováková a 28 studentů.

4.6 Celková bilance roku 2014

Fakulta pokračovala v integraci do mezinárodních odborných a profesních struktur.

Vedle dlouhodobého angažmá v organizaci AESOP se fakulta znovu aktivně zapojila do práce v EAAE a nově má své zástupce i v eCAADe a TICCIH. Výrazným krokem bylo převzetí přípravy na Kongres AESOP v roce 2015 v Praze. Fakulta zahájila přípravný proces včetně zajištění všech kongresových akcí, jejichž vyvrcholením bude v červenci 2015 Kongres AESOP na půdě ČVUT.

Po nástupu nového vedení fakulty došlo ke změně v přípravě přednáškových cyklů, které si již v předchozích letech získaly oblibu jak u studentů, tak u širší veřejnosti. Výrazně se rozšířily počty přednášek a pobytů významných evropských a světových architektů a pedagogů na fakultě. Přednáškové cykly byly podporovány grantovými zdroji i vedlejšími zdroji ze zúčastněných zemí.

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 přibyla v uplynulém období řada výměn na základě dvoustranných smluv, například s NU Singapore, Tong-Ji Shanghai a dalšími univerzitami v Japonsku, Číně, Tchaj-wanu, 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 našimi studenty na zahraničních školách.

Nově se podařilo uzavřít partnerskou smlouvu s Bartlett School – UCL v Londýně pro oblast prostorového plánování.

Proběhla jednání s TU Delft o možnostech výměny studentů pro obor Průmyslový design, který doposud možností výměny v rámci Erasmu nedisponoval.

Byla učiněna řada opatření pro zlepšení anglického studia na FA, jejichž efekt se pravděpodobně dostaví v delším termínu. Prozatím studium samoplátců – magistrů stagnuje na jednociferných počtech. Přesto fakulta neslevovala z poměrně přísných nároků na žadatele (přijímán byl přibližně jeden ze tří žadatelů).

5 VNĚJŠÍ VZTAHY

V dubnu 2014 byl nově zřízen proděkanát pro vnější vztahy s cílem lépe prezentovat fakultu veřejnosti i na středních školách a podporovat spolupráci se vzdělávacími a veřejnoprávními institucemi. Kromě toho byly z proděkanátu rozvoje převedeny další fakultní činnosti související s publikováním (časopis Alfa a Ročenka), webové stránky a organizace výstav. Proděkanát vnějších vztahů také navázal intenzivnější spolupráci s rektorátem ČVUT a PR odděleními ostatních fakult. Pravidelně se účastníme schůzek PR pracovníků ČVUT a informujeme o dění v rámci ČVUT v nově zavedené rubrice na webovém portálu FA ČVUT *Zprávy z ČVUT*. S rektorátem ČVUT spolupracujeme na propagačních akcích a kampaních – Vědecký jarmark, Den vědy, Noc vědců, Gaudeamus atd.

5.1 Přehled nejdůležitějších akcí

Den otevřených dveří

14. 6. 2014, koncepce a koordinace programu, propagace.

Zavedená a navštěvovaná akce, byla nově rozšířena o spolupráci s SPA a o návaznost na Pražskou muzejní noc.

Pražská muzejní noc

14. 6. 2014, koncepce a koordinace programu, propagace.

FA ČVUT jako jediná z fakult ČVUT organizuje PMN samostatně a ve své budově, ostatní fakulty mají expozice v rámci společné prezentace v Národním technickém muzeu. Kolem 2300 návštěvníků využilo volného vstupu do Nové budovy ČVUT a prohlédlo si prostředí fakulty, výstavy diplomových prací ve dvoranách a studentské semestrální práce v ateliérech. Program nabídl dále výtvarné díly, workshopy, promítání filmů a venkovní grilování organizované SPA.

Vědecký jarmark a Den vědy

10. 9. 2014, koordinace programu, příprava grafických materiálů, ve spolupráci s proděkanátem pro vědu, výzkum a uměleckou činnost.

Vědecký jarmark je zábavnou interaktivní akcí cílenou na zájemce o studium a širokou veřejnost. Vědecký jarmark se konal pod záštitou primátora hlavního města Prahy RNDr. Tomáše Hudečka, Ph.D., dále Ing. Marie Kousalíkové, starostky městské části Prahy 6, Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR a Akademie věd ČR. FA se prezentovala společně s dalšími fakultami ČVUT. Interaktivní program byl vytvořen v duchu úspěšného studentského projektu Air House. Návštěvnost přesáhla 10 000 lidí.

Noc vědců

26. 9. 2014, koordinace programu, příprava grafických materiálů, ve spolupráci s proděkanátem pro vědu, výzkum a uměleckou činnost.

Noc vědců je neformálním setkáním veřejnosti s vědou, které se konalo poprvé na FA ČVUT i na ČVUT. Celková návštěvnost akce byla přes 34 000 lidí. Na šest fakult ČVUT přilákaly

workshopy, přednášky a zábavné experimenty celkem 2800 lidí. Návštěvníci FA si mohli vyzkoušet skicování pomocí tabletů, nahlédnout do interaktivní online databáze industriální topografie a pro děti byl připraven workshop *Rozumím svému městu?*. Příští Noc vědců v roce 2015 plánuje FA spojit s Týdnem vědy a výzkumu studentů doktorského studia.

Další významné akce

25 let... co bylo předtím, než jste se narodili? (19. 11. 2014). Slavností shromáždění k 25. výročí 17. listopadu 1989 a založení Občanského fóra, které uspořádal děkan fakulty prof. Ladislav Lábus s hosty prof. Miroslavem Masákem – jednou z klíčových postav listopadových událostí, s prof. Martinem Rajnišem, prof. Zdeňkem Zavřelem, s tehdejšími studentskými lídry Luděkem Jasiokem a Tomášem Hradečným a dalšími přímými účastníky událostí – doc. Michalem Kohoutem, prof. Janem Stempem, Tomášem Novotným a Vladimírem Mertou. Panelovou diskusi moderoval Petr Hlaváček.

Otevření informačního střediska ČVUT v Air House (3. 12. 2014). Dům získal třetí místo na mezinárodní soutěži Solar Decathlon v říjnu loňského roku v Kalifornii. Letos obdržel Ekologického Oskara v soutěži E.ON Energy Globe Award ČR 2014 v kategorii Mládež.

Uprostřed dejvického kampusu bude Air House i nadále k dispozici studentům a výzkumu. Slavnostnímu otevření přihlíželo kolem stovky pozvaných hostů jak z akademické sféry, tak zástupců vědeckých institucí, firem a představitelů kulturního života včetně Mgr. Jana Laciny, místostarosty pro školství a kulturu městské části Praha 6.

Propagace studia zaměřená na studenty středních škol

Gaudeamus Brno

Ve dnech 3.–5. 11. 2014 se ČVUT představovalo na veletrhu na 140 m² a jeho expozice v modrobílých barvách byla studentskou komisí vyhodnocena jako toho roku nejlepší. Na veletrhu v Brně bylo zastoupeno rekordních 226 samostatných vystavovatelů v 113 expozicích. Tuto událost každoročně navštěvují studenti třetích a čtvrtých ročníků středních škol, výchovní poradci a odborníci ze školství. V roce 2014 se přišlo v prvních třech dnech podívat přes 24 000 návštěvníků, z nichž bylo odhadem 67 % studentů maturitních ročníků SŠ. FA připravila informační letáky o možnostech studia a podmínkách přijetí.

VV dále pořádají exkurze škol na FA, výjezdy s rektorátem na střední školy v ČR a mentoring studentů středních škol na FA.

5.2 Spolupráce s veřejnoprávními institucemi

FA spolupracovala v období od června do listopadu 2014 s Ministerstvem práce a sociálních věcí na přípravě zákona o sociálním bydlení. Do pracovní skupiny MPSV „Standardy a urbanismus“ byli jmenováni děkan prof. Ladislav Lábus a doc. Michal Kohout. Na FA následně vytvořili expertní skupinu (prof. Zdeněk Zavřel, doc. Michaela Brožová, doc. Hana Seho a David Tichý), v rámci které byla zpracovávána výzkumná zpráva spadající do problematiky pracovní skupiny „Standardy a urbanismus“ na MPSV. Výsledný elaborát pod názvem „Analýza typologických a stavebně-technických standardů pro potřeby zákona o sociálním bydlení“ byl na MPSV předán 31. 10. 2014.

5.3 Tiskové zprávy FA

Během roku 2014 bylo zpracováno 11 tiskových zpráv vydaných k akcím, které produkuje FA nebo se jí bezprostředně týkají a které mají potenciál oslovit média (Air House, přednáškové cykly zahraničních architektů, ocenění pedagogů FA ad.).

5.4 Ohlasy FA v médiích

Od října 2014 do prosince 2014 byla FA ČVUT zmíněna v médiích 56x.

Jednalo se především o tato témata: Cena ministra kultury za přínos v oblasti architektury pro Ladislava Lábuse, výstava a publikace VCPD – *Industriální topografie*, Air House (otevření IC a E.ON Energy Award), *Pražské stavební předpisy* (vyjádření pedagogů FA ČVUT), *Sídliště, jak dál?* a další.

Zprávy z FA také pravidelně uveřejňuje v digitální podobě Archiweb a E-arch.

5.5 Příprava a realizace propagačních materiálů

Většina textů o FA pocházejících z předchozích let byla neaktuálních, často malého rozsahu a s nevyhovující grafikou. Proto byla provedena aktualizace informací o FA na webu ČVUT a v elektronickém časopise určeném studentům středních škol – *sedmstatecných.cz*. Nově byly koncipovány texty pro publikaci *This is CTU*, která prezentuje ČVUT směrem k zahraničním studentům. Grafické materiály FA ČVUT (plakáty) pro jednorázové i pravidelně pořádané akce zadáváme externím grafikům, se kterými funguje dobrá spolupráce. V roce 2014 jsme produkovali okolo 10 plakátů, celkově na FA vzniklo přes 30 plakátů. Výhodou by mohlo být zavedení systému výběru jednoho grafika pro jeden akademický rok, který by udal vizuální styl fakultním akcím, a usnadnil tak spolupráci. Je nutné rozšířit a zlepšit kvalitu a grafický design tiskových materiálů o FA ČVUT, včetně zajištění propagačních předmětů, které v současné době FA zcela postrádá. Financování by mělo být zajištěno z grantů nebo sponzoringem.

5.6 Periodická publikační činnost

V roce 2014 proděkanát VV zajišťoval vydávání časopisu *Alfa* – jediného tištěného periodika na architektonických školách v ČR, který má již šestiletou tradici.

U ročenky FA ČVUT 2013/2014 byla provedena mírná restrukturalizace obsahu a zahájeno směřování ke graficky jednotně koncipované publikaci.

Proděkanát VV zajišťoval organizaci a produkci příspěvků do *Pražské techniky* a časopisu *Technicall*.

5.7 Fakultní webové stránky

Na základě vyhodnocení fakultní ankety týkající se webu a vzhledem k častým kritikám fungování i jeho samotného systému byla zahájena restrukturalizace obsahu a příprava na zadání úprav systému.

6 Rozvoj a výstavba

V roce 2014 se podařilo udržet pozitivní vývoj posledních let i stav počtu podaných rozvojových projektů a získaných grantů, které umožňují rozvoj školy na mnoha úrovních (pedagogické, technologické, zahraniční vztahy atd.), a podařilo celkově získat 27 049 tis. Kč. Dále uvádíme projekty, které byly v roce 2014 podpořené.

6.1 Rozvojové projekty MŠMT

Centralizované rozvojové projekty MŠMT na rok 2014

V roce 2014 se fakulta architektury uplatnila jako spoluřitel Centralizovaného rozvojového projektu (CRP) „Institut intermédií: rozvoj nových výukových aktivit“ v celkové výši 1140 tis. Kč.

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 návrh na 14 úkolů v celkové hodnotě 5000 tis. Kč.

Pro rok 2015 se změnil formát centralizovaných rozvojových projektů MŠMT a byl omezen počet projektů, které mohly jednotlivé školy jako celky podávat, FA se podílela na přípravě dvou projektů. V IP na rok 2015 se rozhodlo vedení ČVUT více posílit centrální projekty. Fakulty byly pověřeny řešením dílčích částí, které se týkají přístrojového vybavení a soutěže mladých týmů v rámci IP.

Řešitel	Ústav	Název	Celkem v tis. Kč
doc. Vladimír Soukenka	15115	Institut intermédií: rozvoj nových výukových aktivit	1140

Institucionální plán MŠMT na rok 2014

V zimním semestru 2014 Fakulta architektury uspořádala cyklus přednášek Best of British, který byl podpořen ze zdrojů IP MŠMT.

Z dílčího úkolu IP MŠMT byl z iniciativy Ing. arch. P. Hlaváčka uspořádán kurz „CITY DEVELOPMENT“. Kurzu se zúčastnili studenti FA i FSv ČVUT a VŠE.

Řešitel	Ústav	Název	Celkem v tis. Kč
Ing. Vladimír Sitta	15120	Program na podporu vzniku nových studijních oborů – Příprava nového studijního oboru BC a Mgr. studia Zahradní a krajinná architektura	450
prof. Irena Šestáková	15118	Rozvoj mezinárodní spolupráce FA ČVUT – TU Dresden	200
doc. Ing. aut. arch. Michaela Brožová	15118, 15129	Rozvoj mezinárodní spolupráce FA ČVUT – TU Lyon	150

prof. Ing. arch. Ir. Zdeněk Zavřel	15128	Rozvoj spolupráce se zahraničními univerzitami	470
prof. akad. soch. Marián Karel	15924	Průmyslový design – zvýšení prestiže studia designu na ČVUT	450
Ing. arch. Petr Hlaváček,	15924	Příprava absolventů pro snazší začlenění na trhu práce v oblasti projektování větších územních celků a souborů staveb a spolupráci s veřejnou správou a soukromými investory – City development	500
prof. Ing. arch. Ir. Zdeněk Zavřel	15128	Účast zahraničních pedagogů ve výuce	480
Petr Eisenhauer	15912	Single Sign On (SSO)	60
Ing. Jana Tóthová	15912	Elektronické zadávání VZ	80
Ing. Jana Tóthová	15912	Jednotný model pro proces kalkulace režijních nákladů na bázi „Full Cost“	100
Ing. Jana Tóthová	15912	Efektivní správa budov – GTF – Facility management	70
Ing. Jana Tóthová	15912	(FM) – Vybavení a podpora sdílení prostor a společných laboratoří na Fakultě architektury	1480
JUDr. PhDr. Jiří Plos	15119	Příprava absolventů pro snazší začlenění na trhu práce v oblasti projektování větších územních celků a souborů staveb a spolupráci s veřejnou správou a soukromými investory – územní plánování	200
Ing. Jana Tóthová	15912	Procesní řízení v prostředí s ateliéry	100
prof. Matúš Dulla	15113	Podpora interdisciplinární dimenze a harmonizace vzdělávacího a vědecko-výzkumného profilu v oblasti památkové péče a dějin architektury	210

6.2 Studentská soutěž z prostředků IP

Nově dle zadání Ministerstva školství byla z prostředků IP vyhlášena Interní soutěž mladých týmů ČVUT pro rok 2014 pro studenty a mladé akademické pracovníky do 35 let. Na tuto soutěž bylo pro FA ČVUT na rok 2014 vyčleněno 684 tis. Kč, které byly na základě soutěže rozděleny mezi 11 úspěšných projektů. Do soutěže bylo přihlášeno celkem 18 projektů.

Institucionální plán MŠMT – Soutěž mladých týmů na rok 2014

Řešitel	Ústav	Název	Celkem v tis. Kč
Radka Kurčíková	15129	Průvodce ateliérem a výukové plakáty	87
Kateřina Nováková	15116	Centrum elektronického skicování	52

Matěj Janský	15122	Janského rýsovací pomůcka	38
Jan Tomandl	15118	Architektonické řešení prostředí pro osoby s Parkinsonovou chorobou	50
Eva Veřtáková	15122	Strukturální modely v inovaci výuky stavební mechaniky	77
Lukáš Kurilla	15116	Mezioborová spolupráce a profilace předmětů CAD a Matematika, Okruh: CAD 3/4 – Skriptování a Matematika II	117
Petra Holubová	15128	Odborná exkurze po středomořské klasické architektuře – Andrea Palladio, Josip Plečnik	40
Klára Brůhová	15113	Platforma pro mezioborovou komunikaci	67
Martin Fleischmann	15118	Mezioborová spolupráce oboru A + U, socio-kulturní antropologie, sociologie a sociální geografie	47
Jitka Poláková	15114	Využití historických map v bakalářském studiu	47
Martin Král	15128	Zažít architekturu	62

6.3 Strukturální fondy EU: OPPA

Fakulta v roce 2014 řešila v rámci výzev do SF EU 2 projekty z OPPA, Architektura bydlení CZ.2.173.1.0034101 (hlavní řešitel Ing. arch. P. Hlaváček), ukončen v červnu 2014), a projekt Architektura a praxe CZ.2.17/3.1.00/36034 (hlavní řešitel Ing. arch. P. Hlaváček). V rámci projektu OPPA Architektura a praxe a v návaznosti na projekt Architektura bydlení byl v zimním semestru 2014 uspořádán workshop „Překonejme bariéry“, jehož hlavní iniciátorkou byla doc. Ing. arch. I. Šestáková.

Program	Řešitel	Ústav	Název	Celkem v tis. Kč
OPPA	Ing. arch. Petr Hlaváček	15924	Architektura bydlení	463
OPPA	Ing. arch. Petr Hlaváček	15924	Architektura a praxe	1352

6.4 Projekty podpořené z dalších zahraničních zdrojů

Program	Řešitel	Ústav	Název	Celkem v tis. Kč
International Visegrad Fund – Smal Grands	doc. Ing. arch. Michal Kohout	15118	Housing estate in V4, what next?	96
Česko německý fond	doc. Ing. arch. Michal	15118	Sídlíště, jak dál?	50

6.5 MK ČR

Ministerstvo kultury České republiky – projekty aplikovaného výzkum NAKI a malé granty na podporu kultury

Program	Řešitel	Ústav	Název	Celkem v tis. Kč
NAKI	PhDr. Benjamin Fragner	15113	Industriální topografie České republiky – nové využití průmyslového dědictví jako součásti národní a kulturní identity	2940
NAKI	doc. Ing Karel Lorenz, CSc.	15122	Hodnocení bezpečnosti a životnosti staveb	380
MK	doc. M. Kohout	15118	Kulturní aktivity	50

6.6 Připravované projekty

Fakulta se v průběhu roku výrazněji zapojila do příprav programu nově vznikajícího střediska CIIRK. Zde by se fakulta architektury mohla podílet využíváním robotických laboratoří při výrobě prototypů v oblasti designu a nábytku atd. na řešení úkolů v oblasti Smart cities, zpracování případových studií a „IT“ modelování dopadů investiční činnosti do rozvoje architektonických, urbánních a krajinných struktur/prostředí a na možnosti řešení těchto dopadů plánovacími, ekonomickými, právními, informačními a dalšími nástroji a jejich synergickým využíváním.

Koncem roku 2014 se na základě výzvy nového vedení ČVUT začaly připravovat projekty pro nový program OPVVV financovaný z evropských fondů v letech 2015 až 2020, zaměřený např. na podporu rozvoje lidských zdrojů a budování nové infrastruktury, na ČVUT zacílené na rekonstrukci a rozšíření halových laboratoří. Do přípravy rekonstrukce halových laboratoří se aktivně zapojili studenti FA ČVUT, kteří na objednávku rektora zpracovali čtyři alternativní architektonické objemové studie, prezentované a předané vedení ČVUT v září 2014.

FA ČVUT se nepodařilo uspět v projektu TA ČR BETA „Výzkum vhodných nástrojů ke zvyšování stavební kultury“ sledujícího aplikaci a implementaci části cílů politiky architektury a stavební kultury, schválené vládou ČR, ve kterých se fakulta mohla uplatnit díky svému zázemí a dosavadnímu působení v oblasti podpory vzdělávání o významu architektury a stavební kultury pro formování a kvalitu vystavěného prostředí na základních a středních školách, v médiích atd.

Fakulta rovněž nebyla podpořena při přípravě projektů programu Institucionálního plánu MŠMT na rok 2015 ve věci žádosti o podporu akreditace a následné přípravy a nastartování nového studijního programu Krajinařská architektura.

6.7 Výstavba

Fakulta se po třech letech od přestěhování do Nové budovy ČVUT dále soustředila na zlepšování efektivity provozu a snižování režijních nákladů na provoz budovy. Tento proces je kromě jiného motivován i potřebou reagovat na rozšiřování spektra programů a oborů na FA – konkrétně zajištěním prostorů pro nový studijní program Design. V roce 2014 byl dokončen pět let trvající náběh nových ročníků studentů studijního oboru Průmyslový design, který měl v roce 2014 první absolventy magisterského programu.

Po realizaci Nové budovy ČVUT má FA nepoměrně lepší podmínky pro rozvoj nových programů než předtím a v tomto ohledu chce pokračovat akreditací dalšího programu – Krajinářská architektura. Při rozšiřování struktury programů se však začíná projevovat negativní vliv dodatečně rozhodnutého vyčlenění jednoho podlaží Nové budovy ČVUT pro FIT, se kterým se v původním stavebním programu dimenzovaném na 1800 studentů FA nepočítalo. Fakulta se začíná přibližovat této projektované kapacitě, počet studentů však není jediným parametrem adekvátnosti kapacity školy. Mnohem podstatnější vliv na prostorové zázemí má počet programů, které fakulta poskytuje, a jejich specifické nároky na výukové prostory, kde patří programy architektury a designu v metodice MŠMT používané pro přípravu stavebních programů investic, vzhledem k umělecké formě výuky založené na individuálních konzultacích a práci v ateliérech, k těm promotorově nejnáročnějším. V tomto ohledu začíná být kritická zejména kapacita přednáškových místností, další omezení se projevují v ateliérové výuce včetně Základů navrhování, resp. Základů designu v 1. ročníku studia programu A + U nebo Design. Pro nově připravovaný program bude potřeba postupně najít prostory pro dalších 8 ateliérů. V tomto ohledu je nutné sledovat možnosti uspokojení prostorových potřeb FIT v rámci projektů rekonstrukce technické menzy, halových laboratoří a výstavby na Vítězném náměstí.

Vzhledem ke skutečnosti, že fakulta užívá Novou budovu ČVUT, nesoustředila se na nové investiční akce, ale spíše na revize systémů a reklamace závad. Sledování efektivity provozu budovy se netýká jen nákladů na energie a vodné a stočné, ale i nákladů na revize povinné kontroly systémů TZB.

V roce 2014 přesto proběhlo několik drobných investičních akcí zacílených na zlepšení fungování provozů a kvality vnitřního prostředí zejména v zimním období v prostoru vstupu do budovy. V roce 2014 byla osazena velkoplošná gumová rohožka v prostoru vstupní haly i před vstupem do budovy a recepční pult byl opatřen posuvnými skleněnými stěnami zabezpečujícími tepelnou pohodu zápuť recepce. V roce 2014 byla rovněž zajištěna projektová příprava plánovaného přímého propojení prostoru před budovou s prostorem kavárny.

Nejvýznamnější investiční akcí iniciovanou a projekčně zajišťovanou FA ČVUT v roce 2014 byla reinstalace stavby Air House, oceněné v roce 2013 v mezinárodní soutěži Solar Decathlon, v dejvickém areálu ČVUT s trvalou funkcí a využitím jako Informační centrum ČVUT.

Po úspěšné účasti v soutěži byly části stavby Air House dočasně skladovány v Praze a probíhala jednání s nově zvoleným rektorem ČVUT prof. P. Konvalinkou o možnosti dočasné reinstalace stavby v dejvickém kampusu ČVUT a o následné trvalé instalaci a prezentaci Air House na pozemcích v areálu ÚCEEB. Nové vedení ČVUT se nakonec přiklonilo k iniciativnímu návrhu vedení FA najít pro pavilon Air House v dejvickém areálu trvale udržitelné využití a s cílem integrace dlouhodobě zaměřeného programu tomu podřídit reinstalaci pavilonu. Za pomoci týmu Solar Decathlon bylo úspěšně získáno stavební povolení a následně proběhla realizace stavby Air House jako Informačního centra ČVUT.