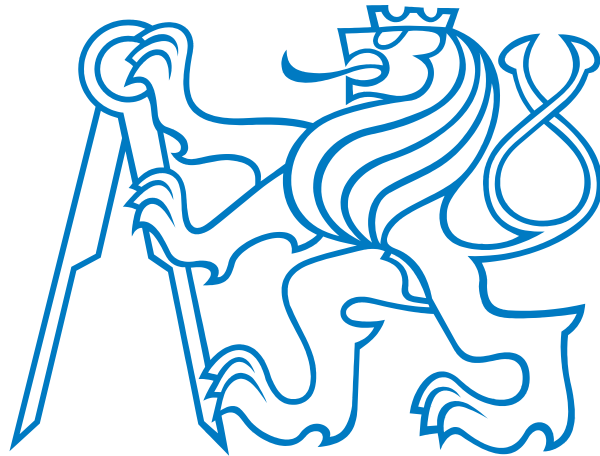


ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
FAKULTA ARCHITEKTURY



VÝROČNÍ ZPRÁVA
o činnosti

2015

AUTOŘI VÝROČNÍ ZPRÁVY PRO ROK 2015

Ladislav Lábus, Hon. FAIA
děkan

Irena Šestáková
proděkanka pro pedagogickou činnost

Irena Fialová
proděkanka pro vědu, výzkum a uměleckou činnost

Zdeněk Zavřel
proděkan pro zahraniční vztahy

Michaela Brožová
proděkanka pro vnější vztahy

Jakub Vorel, Ph.D.
proděkan pro rozvoj a výstavbu

OBSAH

Praha, duben 2016

ÚVOD..... 6

Obecné rozjímání..... 6

Obecné i konkrétní rekapitulování..... 6

PEDAGOGICKÁ ČINNOST 9

Studijní programy v AR 2015/2016..... 9

Přijímací řízení pro AR 2015/2016..... 12

Hodnocení strukturovaného studia 13

Celoživotní vzdělávání 14

VĚDECKÁ, VÝZKUMNÁ A UMĚLECKÁ ČINNOST, DOKTORSKÉ STUDIUM 16

Grantové projekty 17

Studentská grantová soutěž a studentské vědecké konference ČVUT 19

Konference pořádané FA ČVUT v roce 2015 21

Publikační vědecké výstupy 22

Další odborné aktivity 23

Hodnocení publikačních výsledků RIV..... 24

Rejstřík uměleckých výkonů RUV..... 25

Habilitace a jmenování profesorem..... 25

Významná ocenění 25

Odměny nejlepším doktorandům..... 26

Doktorské studium 26

Zahraniční vědecko-výzkumná spolupráce 29

Další odborná činnost..... 30

ZAHRANIČNÍ VZTAHY 32

Členství v mezinárodních asociacích 32

Internacionalizace studia 33

Mobilita studentů..... 35

Zapojení do programů Evropské unie..... 36

Mezinárodní aktivity pedagogů a studentů fakulty..... 38

Celková bilance roku 2015..... 43

VNĚJŠÍ VZTAHY..... 44

Přehled nejdůležitějších akcí 45

Propagace studia zaměřená na studenty středních škol..... 47

Tiskové zprávy FA..... 49

Ohlasy FA v médiích 50

Příprava a realizace propagačních materiálů 50

Periodická publikační činnost..... 51

Fakultní webové stránky 51

Facebook FA..... 51

ROZVOJ A VÝSTAVBA 52

Rozvojové projekty MŠMT 52

Studentská soutěž z prostředků IP..... 54

Strukturální fondy EU: OPFA 55

Projekty podpořené z dalších zahraničních zdrojů 55

MK ČR 55

Připravované projekty 56

Výstavba 57

OBCENÉ ROZJÍMÁNÍ

V minulém akademickém roce 2014/2015 jsme si připomínali výročí významné události naší moderní historie – listopad 1989. Vzpomínání na minulost by se nemělo stát pouhou formalitou, ale mělo by nám pomáhat orientovat se v současnosti, a tím i usměřňovat další vývoj. Je důležité nezapomínat, že již 26 let žijeme v demokratických společenských poměrech a na vysokých školách díky tomu už více než čtvrt století prožíváme období svobodného vývoje formou samosprávy univerzit a jejich součástí.

Navíc máme již pět roků možnost rozvíjet a využívat potenciál prostředí i prostorové možnosti Nové budovy. Vážme si obojího – potenciálu svobodné éry i Nové budovy a snažme se je odpovědně využívat a naplňovat.

V poslední době jsme stále bezprostředněji upozorňováni na výjimečnost našeho bezpečného a blahobytného života, občas narušovaného teroristickými činy. Donedávna se nám zdály problémy obyvatel severní Afriky, Blízkého východu a nám ještě bližší východní Evropy velmi vzdálené, než nám začaly klepat na dveře vlnou migrace, která se nám kromě jiných aspektů může jevit i jako signál prozřetelnosti.

Konfrontace s tímto vývojem nás snad nezatíží jen nárůstem xenofobie, ale pomůže nám také uvědomit si, že nejde toliko o to vážit si potenciálu své situace, ale jde i o zodpovědnost za to, jak s těmito podmínkami a předpoklady naložíme. Velice záleží na tom, a to jak pro náš pocit životního uplatnění, tak pro budoucí efekt z toho plynoucí, zda odmítneme promarnit potenciál doby i prostředí svou agónií, nebo naopak kverulantstvím, které paradoxně bují právě v obdobích, kdy se nám vede poměrně dobře.

Tím nechci tvrdit, že nám dnešní složitá doba nezadává podněty k pocitu beznaděje a že není třeba věci řešit a pozitivně měnit, chci pouze připomenout otázku, zda v daných relativně dobrých podmínkách hodnotíme své okolí adekvátními úsudky i reakcemi na ně. Otázku, zda jsme vlastně vůbec schopni orientovat se ve stále komplikovanějších situacích a vidět svou polohu a prostředí objektivně bez zaslepenosti pramenící z hněvu a pocitů marnosti; zda dokážeme změnit tak složité problémy a modely. Zda se zaplavení množstvím informací neutápíme v jednoduchých receptech nespokojenosti a kritiky či ironie, které nás odvádějí od vlastní pozitivně nastavené participace na vývoji svém i svého okolí. Pokud však platí přísloví „tonoucí se stébla chytá“, nejsme na tom zřejmě zatím tak špatně. Snad to není tím, že nejsme schopni vidět a vnímat nejen reálný stav věcí, ale ani ta stébla.

V této úvaze podněcené stavem světa, republiky a asi i fakulty nechci jen konkrétně bilancovat a hodnotit, ale spíše připomínat naši někdy až přílišnou zaujatost a uzavřenost či vtažení do prostředí, které obýváme, a ztrátu povědomí, že ho sami zároveň vytváříme. Možná v tom je problém současné doby: projevy naší existence v síti složitých sociálních i organizačních struktur vyžadují větší míru skromnosti nebo abstrakce. Schopnost obývat a vytvářet (ne dobývat a utvářet) jsou klíčovými pojmy esence a existence přirozeného světa – způsobu života, filosofie i architektury, kterému se, bohužel, rychle vzdalujeme.

OBCENÉ I KONKRÉTNÍ REKAPITULOVÁNÍ

Vedení fakulty pracovalo v roce 2015 ve stejném složení jako v minulém roce, kromě změny ve funkci proděkana pro rozvoj a výstavbu, jelikož Petr Hlaváček uspěl ve výběrovém řízení na ředitele Institutu plánování rozvoje hl. m. Prahy (IPR) a na jeho místo byl na jaře 2015 jmenován Jakub Vorel.

V roce 2015 jsme sledovali vývoj finálních momentů přípravy a zahájení procesu schvalování novely zákona č. 111/1998 Sb. o vysokých školách, která přinese po 18 letech další významnější změny v systému samosprávy a řízení škol a zejména akreditací studijních programů.

V oblasti pedagogiky vedení fakulty dále cíleně rozvíjelo spektrum programů a oborů zabývajících se architekturou, urbanismem, krajinou i designem. Poté co byla obnovena příprava akreditace nového bakalářského studijního programu Krajinářská architektura, došlo na jaře 2015 k jeho akreditaci a vypsání přijímacího řízení pro

akademický rok 2015/2016. Tím FA dovršila celistvé pokrytí studijních oborů a oblastí činností týkajících se architektury a urbanismu, krajiny i tvorby životního prostředí, jež spadají pod autorizační obory ČKA – Architektura, Územní plánování a Krajinářská architektura.

V červnu 2015 fakultu opustil druhý ročník absolventů 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 třísetleté historii naší univerzity byla prolomena bariéra jednostranného technického a přírodovědného zaměření ČVUT a překonali jsme práh oblasti výuky uměleckých oborů, v nichž je fakulta dlouhodobě vklíněna bipolárním oborem architektura. Ukončení cyklu náběhu nových ročníků, a tím i stabilizace bakalářského a magisterského stupně programu Design nás vedly k evaluaci a potřebě dalšího rozvoje tohoto programu.

V roce 2015 byl akreditován nový magisterský studijní program Design v anglickém jazyce, který nám umožní i v tomto oboru nabízet a využívat reciproční výměnné studijní pobyty studentů v rámci projektu ERASMUS nebo přijímat zahraniční studenty – samoplátce. Koncem roku 2015 VUR FA také schválila nový doktorský studijní program Design, který byl následně akreditován.

V roce 2015 byl ukončen proces vyvolaný novým vedením ČVUT – schválení nového Studijního řádu ČVUT pro všechny stupně studia – bakalářské, magisterské i doktorské programy, který bylo nutné před zahájením akademického roku 2015/2016 implementovat do vnitřních řádů a pravidel studia na FA ČVUT.

V roce 2015 byly projednávány některé klíčové dokumenty ovlivňující výuku na FA – došlo k projednání a schválení změn Metodiky rozdělování příspěvků a dotací na FA ČVUT a byla zahájena diskuse o evaluaci studijních plánů oborů Architektura a Průmyslový design, která bude pokračovat v roce 2016.

V oblasti Vědy, výzkumu a umělecké činnosti i Rozvoje a výstavby se vedení i pedagogové FA zaměřili na přípravu námětů a týmů pro dlouho očekávané výzvy v rámci OP VVV. Zároveň pedagogové FA získali v roce 2015 na základě úspěšně podaných žádostí nové projekty GAČR a TAČR i NAKI. Koncem roku 2015 VUR FA schválila žádost o prodloužení akreditace habilitačních a jmenovacích řízení v oborech architektura a urbanismus, která byla následně odsouhlasena Akreditační komisí.

Rovněž v oblasti vnějších a vnitřních vztahů došlo k několika významným počínům. Některé jsou uvedeny v následujícím stručném výčtu vybraných událostí a další jsou pojednány v kapitolách věnovaných těmto oblastem. Za všechny můžeme zmínit FA iniciovanou a koordinovanou vyzvanou soutěž na nový grafický manuál ČVUT, která kromě jiného přinesla vypsovateli možnost používat vlastní nový typ písma „Technika“, vytvořený pro potřeby grafické prezentace ČVUT.

Níže uvedu několik konkrétních událostí loňského akademického roku, které nás mohou nejenom těšit, ale také povzbuzovat při formování dalšího vývoje naší školy:

☐☐ V letním semestru 2015 působil na fakultě hostující profesor Peter von Meisse, mezinárodně uznávaný expert výuky základů architektonického navrhování.

☐☐ Členové naší akademické obce zvítězili v soutěži na části expozice pavilonu ČR pro Expo 2015 v Miláně, které byly na jaře 2015 úspěšně realizovány a 15. května 2015 v rámci „českého dne“ za účasti ministryně pro místní rozvoj Karly Šlechtové a vedení FA i tvůrců expozice prezentovány.

☐☐ Pedagogové a vědečtí pracovníci naší školy se uplatňují ve výzkumných projektech a rozvíjejí spolupráci se státními orgány, samosprávou i komorou architektů. V roce 2015 byly zakončeny dva významné granty, a to výzkumný úkol vypsáný MHMP zaměřený na metodiku zadávání územních plánů i projekt NAKI ve spolupráci s Kloknerovým ústavem. Pokračovala spolupráce FA s MPSV na mapování vývoje bytové politiky evropských zemí v oblasti sociálního bydlení a při přípravě zákona o sociálním bydlení.

☐☐ Na FA ČVUT probíhaly v roce 2015 významné akce mezinárodního formátu, např. kongres Asociace evropských vysokých škol urbanismu a územního plánování – AESOP.

☐☐ Úspěšně pokračovala snaha vytvořit na FA diskusní platformu věnovanou architektonickému dění. Opět se podařilo, kromě individuálně pořádaných přednášek, zajistit tematické přednáškové cykly zahraničních architektů. V roce 2015 proběhnul další cyklus přednášek architektů, tentokrát z Izraele, nově pod patronací nadace Sto-Stiftung v rámci akce „November Talks“, pořádané na univerzitách ve Stuttgartu, Miláně, Štýrském Hradci a Paříži a od roku 2015 nově i v Londýně a na FA ČVUT v Praze

STUDIJNÍ PROGRAMY V AR 2015/2016

FAKULTA ARCHITEKTURY REALIZOVALA V ROCE 2015 TYTO AKREDITOVANÉ STUDIJNÍ PROGRAMY:

ARCHITEKTURA A URBANISMUS, OBOR ARCHITEKTURA

<u>BAKALÁŘSKÝ prezenční tříletý</u>	<u>počet studentů</u>
počet studentů zapsaných k 31. 10. 2015	794
z toho cizinci (včetně SR)	193
z toho studenti FA v zahraničí	0
přerušené studium	12
ukončené studium	99
z toho 1. ročník	49
<u>MAGISTERSKÝ prezenční navazující dvouletý</u>	<u>počet studentů</u>
počet studentů zapsaných k 31. 10. 2015	607
z toho cizinci (včetně SR a 12 samoplátců)	87
výměnné pobyty Erasmus výjezdy	91
výměnné pobyty Erasmus v ČR	98
bilaterální dohody výjezdy	35
bilaterální dohody v ČR	48
počet studentů FA v zahraničí	126
počet cizinců studujících v ČR	146
přerušené studium	4
ukončené studium	24
titul Bc. získalo v roce 2015	199
titul Ing. arch. získalo v roce 2015	178
modul Zahradní a krajinná architektura absolvovalo	2
modul Památková péče absolvovalo	1

□□ V roce 2015 byly zpracovány základní dokumenty formující priority rozvoje fakulty: Dlouhodobý záměr FA ČVUT na období 2016–2020 a aktualizace Dlouhodobého záměru na FA ČVUT na rok 2016.

Při rekapitulaci uplynulého vývoje i posuzování současnosti je důležité mezi pozitivními i negativními jevy a událostmi sledovat přiměřenou relaci a z tohoto pozorování vyvozovat další kroky. Při prezentaci dosažených úspěchů a plánovaných cílů v různých oblastech a činnostech není možné pustit ze zřetele naše základní poslání – vychovávat architekty, urbanisty, designéry a nyní i krajinářské architekty. Díky významu FA ČVUT, který má Fakulta z pozice poskytovatele vzdělání v těchto oborech, totiž bude kvalita našich absolventů v rámci ČR zásadně ovlivňovat budoucnost architektury, urbanismu i designu, a tím i další tvorbu prostředí, které nás obklopuje, a samozřejmě bude mít vliv i na budoucnost FA ČVUT v Praze.

Pro vývoj fakulty se postupně stávají rozhodujícími faktory limity a omezení přijímání nových studentů. V předchozích letech měly zásadní vliv na přijímací řízení (zejména do magisterského stupně studia) každým rokem redukované limity počtu studentů, jež byly implementovány MŠMT pro celé ČVUT. V minulých dvou letech se podařilo dosáhnout zvýšení limitů pro oba stupně studia, takže propustnost do magisterských programů mohla lépe reflektovat úroveň uchazečů bez apriorního omezování počtu přijatých studentů jen na základě stanovených limitů.

Přijímání do bakalářského studia bylo v posledních letech negativně ovlivněno novým faktorem – nepříznivým demografickým vývojem v devadesátých letech a zřejmě i krizí v oblasti stavebnictví v období 2008 až 2013. V letech 2011–2015 se snížil počet devatenáctiletých v ČR asi o 30 procent a tento rapidní pokles se spolu s výrazně obtížnějším uplatněním absolventů architektonických oborů po roce 2008 projevil v posledních dvou letech výrazným poklesem zájmu o studium na FA ČVUT, zejména v oboru Architektura. Tento stav redukce počtu populace devatenáctiletých bude trvat téměř dalších deset let a je třeba na něj reagovat. Bude třeba zesílit úsilí, jež je věnováno zvyšování zájmu u uchazečů o studium na FA ČVUT – a to kvalitou a podmínkami studia na fakultě, zlepšením PR i rozšiřováním spektra oborů nebo modulů studia. Tomu bude zřejmě nutné přizpůsobit i přijímací řízení do bakalářských programů.

V roce 2015 pokračovala snaha o zlepšení koordinace a kontroly výsledků doktorandského studia (jak implementací nového Studijního řádu, tak zavedením digitální administrace výsledků studia), jehož kvalita má díky tomu v posledních letech nesporně stoupající tendenci. Z hlediska počtu přijímaných studentů se však i u doktorandských oborů projevila určitá stagnace či 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, krajinářských a designérských programů, a to jak kvalitou, tak informovaností, ale i rozumnou akceptací daných možností, podmínek a nabídek potenciálu rozvoje, aby nebyla snížena prahová úroveň a kvalita přijímaných studentů a 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. na studium v anglickém jazyce (tedy na zahraniční studenty), celoživotní vzdělávání, rekvalifikace atd.

Ladislav Lábus
Děkan FA ČVUT v Praze

zahraniční pracovní stáže v roce 2015

studenti – zahraniční pracovní stáž v rámci programu Erasmus+ 30

absolventi – zahraniční pracovní stáž v rámci Erasmus+ 16

KRAJINÁŘSKÁ ARCHITEKTURA, OBOR KRAJINÁŘSKÁ ARCHITEKTURA

<u>BAKALÁŘSKÝ prezenční tříletý</u>	<u>počet studentů</u>
počet studentů zapsaných k 31. 10. 2015	19
z toho cizinci (včetně SR)	5
z toho studenti FA v zahraničí	0
přerušené studium	1
ukončené studium	2
z toho 1. ročník	2

Design, obor průmyslový design

<u>BAKALÁŘSKÝ prezenční tříletý</u>	<u>počet studentů</u>
počet studentů zapsaných k 31. 10. 2015	120
z toho cizinci (včetně SR)	20
z toho studenti FA v zahraničí	0
přerušené studium	1
ukončené studium	10
z toho 1. ročník	3

<u>MAGISTERSKÝ prezenční dvouletý</u>	<u>počet studentů</u>
počet studentů zapsaných k 31. 10. 2015	36
z toho cizinci (včetně SR)	4
z toho studenti FA v zahraničí	4
přerušené studium	0

titul BcA. získalo v roce 2015 26

titul MgA. získalo v roce 2015 13

zahraniční pracovní stáže v roce 2015

studenti – zahraniční pracovní stáž v rámci programu Erasmus+ 0

FA ČVUT se v uplynulých 10 letech rozhodla rozšiřovat spektrum modulů a následně i nových studijních 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 ČVUT 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 Krajinné 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. Tento krok má obrovský historický význam nejen pro FA ČVUT, ale i celé ČVUT. Poprvé v historii této nejstarší evropské technické univerzity má univerzita absolventy čistě uměleckého oboru s tituly bakalář a magistr umění. V roce 2015 byla rozšířena výuka designu o kreditovaný, navazující magisterský anglický studijní program Design, studijní obor Industrial Design.

Dále byl v první polovině roku 2015 akreditován studijní program Krajinářská architektura, studijní obor Krajinářská architektura. V akademickém roce 2015/16 byla v tomto programu zahájena výuka 1. ročníku.

K přijímacímu řízení pro AR 2015/2016 do **Bc. studijního programu Architektura a urbanismus, obor Architektura** se přihlásilo **482** uchazečů. Přijímací zkoušku úspěšně absolvovalo **327** uchazečů, zapsáno do 1. ročníku bylo **264** studentů.

K přijímacímu řízení na AR 2015/2016 do **Mgr. studijního programu Architektura a urbanismus, obor Architektura** se přihlásilo **296** uchazečů. Přijímací zkoušku úspěšně absolvovalo **244** uchazečů, zapsáno do 1. ročníku studia bylo **239** studentů.

K přijímacímu řízení pro AR 2015/2016 do **Bc. studijního programu Krajinářská architektura, obor Krajinářská architektura** se přihlásilo **24** uchazečů. Přijímací zkoušku úspěšně absolvovalo **17** uchazečů, zapsáno do 1. ročníku bylo **17** studentů.

K přijímacímu řízení na AR 2015/2016 do **Bc. studijního programu Design, obor Průmyslový design** se přihlásilo **162** uchazečů. Přijímací zkoušku úspěšně absolvovalo **50** uchazečů. Zapsáno do 1. ročníku bylo **46** studentů.

K přijímacímu řízení na AR 2015/2016 do **Mgr. studijního programu Design, obor Průmyslový design** se přihlásilo **35** uchazečů. Přijímací zkoušku úspěšně absolvovalo **17** uchazečů. Zapsáno do 1. ročníku bylo **17** studentů.

Na základě pravidelného hodnocení obsahu studia a hodnocení výsledků výuky je na fakultě sledována kromě její kvality také efektivnost, odstraňování duplicit, což je využíváno 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 stávající skladby předmětů.

□□ Vedle průběžné evaluace studijních plánů v Komisi učebního plánu provádí fakulta pravidelné semestrální hodnocení ateliérové výuky (ZAN, vertikální ateliéry) za účasti předních architektů z praxe, výsledky jsou vyhodnocovány v rámci sboroven ZAN a ateliérů.

□□ Dále fakulta hledá vhodnou formu komunikace s bývalými absolventy. Cílem je opírat hodnocení kvality o jasně definované znalosti a dovednosti („learning outcomes“), kterých mají studenti v jednotlivých předmětech nabýt, a přitom přihlížet k požadavkům Národního kvalifikačního rámce terciárního vzdělávání České republiky a k požadavkům profesních organizací, které ověřují relevanci výsledků učení z pohledu praxe.

□□ 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. Od roku 2015 mohou vyjíždět nejen studenti studijního programu Architektura a urbanismus, ale také studenti studijního programu Design.

□□ Podpora absolventů fakulty při výjezdech na pracovní stáže v rámci Lifelong Learning Programme Leonardo da Vinci.

CELOŽIVOTNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

V ROCE 2015 BYLY NA FAKULTĚ NOVĚ OTEVŘENY NEBO POKRAČOVALY KURZY CELOŽIVOTNÍHO VZDĚLÁVÁNÍ:

<u>Univerzita 3. věku:</u>	<u>počet posluchačů</u>
Česká architektura 20. století – přednášky a komentované vycházky po Praze	
Letní semestr 2015 (AR 2014–15)	51
Významná evropská historická města	
Letní semestr 2015 (AR 2014–15)	54
Vývoj českých měst	
Letní semestr 2015 (AR 2014–15)	60
Významní architekti v českých dějinách	54
Zimní semestr 2015 (AR 2015–16)	
Evropská středověká architektura	
Zimní semestr 2015 (AR 2015–16)	54
Kontexty architektury 20. a 21. století	
Zimní semestr 2015 (AR 2015–16)	24
3D počítačové modely architektonických objektů nebo architektury – základní kurz	
Letní semestr 2015 (AR 2014–15)	10
3D počítačové modely architektonických objektů nebo architektury – základní kurz	
Zimní semestr 2015 (AR 2015–16)	7
Kreslení pro pokročilé	
Letní semestr 2015 (AR 2014–15)	
Kreslení pro pokročilé – kreslení lidské postavy	31
Zimní semestr 2015 (AR 2015-16)	33
Celkem	378

<u>Kurzy:</u>	<u>počet posluchačů</u>
Přípravný kurz – Matematika	
Zimní semestr 2015 (AR 2015–16)	51
Přípravný kurz – Deskriptivní geometrie	
Zimní semestr 2015 (AR 2015–16)	67

Vyrovňovací kurz – Matematika	
Zimní semestr 2015 (AR 2015–16)	41
Večerní kreslení – figura	
Zimní semestr 2015 (AR 2015-16)	33
Večerní kreslení přípravné	
Zimní semestr 2015 (AR 2015–16)	25
Intenzivní kreslení přípravné	
Zimní semestr 2015 (AR 2015–16)	50
Jazykové kurzy (AJ, FJ, NJ, ŠJ)	
Letní semestr 2015 (AR 2014–15)	40
Zimní semestr 2015	110
Celkem	417

<u>Postgraduální kurzy:</u>	<u>počet posluchačů</u>
ZOZ – Přípravný kurz pro zkoušky zvláštní odborné způsobilosti na úseku územního plánování	21
ZOZ – Přípravný kurz pro zkoušky obecné části zvláštní odborné způsobilosti	32
Využití participace veřejnosti v praxi územního plánování, územního a regionálního rozvoje	6
Celkem	59

<u>Mimořádné studium jednotlivých předmětů v rámci akreditovaných studijních programů:</u>	<u>počet posluchačů</u>
Letní semestr 2015	13
Zimní semestr 2015	1
Celkem	14

FA ČVUT v roce 2015 pokračovala v trendu rozvoje a zvyšování kvality výzkumné a publikační činnosti a v rozvíjení svých zahraničních vědecko-výzkumných styků, systematizovala svůj doktorský studijní program, výrazně se zapojila se do celouniverzitního programu společného vědecko-výzkumného rozvoje a pokračovala v rozvoji spolupráce s aplikační sférou a prezentaci výsledků svého výzkumu veřejnosti. Jedním z nejvýznamnějších tvůrčích úspěchů studentů, doktorandů a pedagogů FA ČVUT v roce 2015 byla realizace návrhu interaktivní studentské expozice s názvem Laboratoř ticha (V. Soukenka, M. Karel), která byla součástí pavilonu České republiky na EXPO 2015 v Miláně. V lednu byla na tiskové konferenci v prostorách Institutu intermédií – společného pracoviště ČVUT a AMU – předvedena fungující část expozice. V dubnu se kompletní expozice přestěhovala do Milána a stala se od května do října součástí českého národního pavilonu na EXPO 2015. Pavilon v průběhu šesti měsíců navštívilo 2,5 milionu diváků. Součástí pavilonu byla i výstava Praha haptická (M. Dulla) a stoličky Pet-Mat z odpadního materiálu, vyrobené v rámci smluvního výzkumu (D. Matějovská, K. Nováková).

Významnou událostí roku 2015 bylo pořádání kongresu Asociace evropských vysokých škol urbanismu a územního plánování AESOP 2015, největšího každoročního setkání odborníků na územní plánování a urbanismus, který proběhl na FA ČVUT ve dnech 13. – 16. července (K. Maier). Zúčastnilo se ho 733 delegátů převážně z evropských zemí, ale také z Číny, Taiwanu, Japonska, Austrálie, Nového Zélandu, USA, Kanady, Latinské Ameriky, Indie nebo Ruska. Tématem kongresu bylo hledání odpovědnosti, příspěvky a diskuse se zabývaly tématy soudržnosti komunit v multikulturním světě, etiky, odpovědnosti a závazků vlád a profesionálů, sociálního rozměru urbanismu, zodpovědné ekonomiky a veřejných financí měst nebo kultury, zábavy a turismu jako všeléku či hrozby. Záštitu nad kongresem převzala ministryně pro místní rozvoj ČR, primátorka hlavního města Prahy, Česká komora architektů a Asociace pro urbanismus a územní plánování ČR. Partnerem kongresu byl také Institut plánování a rozvoje hlavního města Prahy.

Byl dokončen rozsáhlý tříletý projekt Veřejné soutěže ve výzkumu, vývoji a inovacích hl. m. Prahy; v roce 2013 podepsaly Magistrát hl. m. a FA ČVUT grantovou smlouvu na řešení výzkumného projektu s názvem 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 (J. Jehlík). V roce 2015 se na FA ČVUT řešil 1 projekt GA ČR s názvem Nová tvář měst – jak ji formují principy udržitelného rozvoje a strategie developerů (L. Doleželová). V rámci programu aplikovaného výzkumu MK ČR jsme byli spoluřešitelem 1 projektu NAKI s názvem Hodnocení bezpečnosti a životnosti staveb (K. Lorenz) a dále bylo řešeno 7 projektů v rámci smluvního výzkumu. V roce 2015 se podalo na GA ČR celkem 6 žádostí, z nichž 3 projekty byly přijaté, na TA ČR byly podány celkem 3 žádosti v rámci programu Beta a Omega s 1 přijatým projektem v rámci programu Omega. V rámci výzvy NAKI II byly podány 3 žádosti, z nichž 2 projekty byly vybrány k podpoře.

Pedagogové fakulty se stali autory a spoluautory několika desítek vydaných knižních publikací zaměřených na rozmanité oblasti související s oborem architektura, urbanismus, územní plánování a stavitelství. Lze jmenovat například odborné publikace Collective housing / Hromadné bydlení. Systematika prostorových typů (M. Kohout, F. Tittl, D. Tichý, Š. Doleželová), Český mrakodrap (P. Vorlík), Architekti CZ. 20 rozhovorů (J. Sládeček) či Metodiku zadávání územních plánů (J. Plos, J. Jehlík). V nakladatelství ČVUT byl mimo jiné vydán dotisk prvního vydání publikace Kapitoly z historie bydlení (M. Dulla a kol.) a kniha Urban Simulation Modeling. An Introduction and Experimental Applications in the Czech Republic (J. Vorel), která byla navržena na Cenu J. Hlávky za rok 2015. Podrobný výčet publikací lze nalézt v rejstříku informací o výsledcích RIV Informačního systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací Rady pro výzkum, vývoj a inovace.

Došlo ke stabilizaci nového týmu referátu VVUČ (referentka VVUČ I. Christová, referentka zahraničních studentů K. Čechová, koordinátorka DSP J. Zdráhalová), který byl představen pedagogům FA ČVUT na 2. sborově školení FA ČVUT v prosinci 2015 spolu s týmem Týdne vědy a výzkumu a workshopů doktorandů (V. Soukenka, H. Achten, J. Zdráhalová), novou ediční komisí (I. Šestáková, M. Dulla, M. Kohout, B. Kynčlová, I. Fialová), týmem OHK1, starajícím se o SGS (předseda K. Maier, členové M. Pospíšil, M. Dulla, I. Fialová, J. Jehlík, I. Šestáková, J. Calta), kontaktními referentkami pro RIV (J. Zdráhalová, administrativa B. Kynčlová) a pro RUV (D. Matějovská) a týmem VC FA připravujícím granty a projekty OPVV a smluvní výzkum (J. Plos, B. Seifertová, E. Lisecová).

GRANTOVÉ PROJEKTY

PROJEKTY GA ČR

V roce 2015 se na FA ČVUT řešil 1 projekt GA ČR nazvaný Nová tvář měst – jak ji formují principy udržitelného rozvoje a strategie developerů (hlavní řešitelka L. Doleželová, ústav 15121, 2015–2016, juniorský grant). Celkový objem přidělených finančních prostředků v roce 2015 byl 656 tis. Kč.

V roce 2015 bylo na GA ČR podáno celkem 6 žádostí s 50% úspěšností: 3 projekty byly přijaté, žádný projekt neměl formální chyby.

PROJEKTY TA ČR

V roce 2015 neřešila FA ČVUT žádný projekt TA ČR.

V roce 2015 byly podány na TA ČR celkem 3 žádosti v rámci programů Beta a Omega s výsledkem 1 přijatého projektu v rámci programu Omega.

PROJEKTY NAKI

V roce 2015 neřešila FA ČVUT žádný projekt v rámci programu aplikovaného výzkumu MK ČR a byla spoluřešitelem 1 projektu NAKI s názvem Hodnocení bezpečnosti a životnosti staveb (spoluřešitel K. Lorenz, ústav 15122).

V roce 2015 byly v rámci NAKI II podány 3 žádosti s 66% úspěšností: 2 projekty byly vybrány k podpoře.

PROJEKT VEŘEJNÉ SOUTĚŽE VE VÝZKUMU, VÝVOJI A INOVACÍCH HL. M. PRAHY

V roce 2015 byl dokončen projekt Veřejné soutěže ve výzkumu, vývoji a inovacích hl. m. Prahy, v rámci něhož v roce 2013 podepsaly Magistrát hl. m. a FA ČVUT grantovou smlouvu na řešení výzkumného projektu s názvem 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 (řešitel J. Jehlík, smlouva č. 15 SKHP 201211223/MHMPP05SMPIF).

Smyslem výzkumu bylo ověření procesů a relevantních nástrojů územního plánování ve vztahu k zadávání územního plánu s cílem 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 byl 19 660 tis. Kč na dobu řešení 2013–2015, v roce 2015 byly na řešení poskytnuty finanční prostředky ve výši 4 074 tis. Kč

SMLUVNÍ VÝZKUM

Na Fakultě architektury byly v roce 2015 v rámci smluvního výzkumu řešeny projekty v celkové výši 4 144 tis. Kč. Nově uzavřených smluv bylo v roce 2015 sedm, celkem bylo osm platných smluv s aplikační sférou.

ŘEŠITEL	PRACOVNÍSTĚ	NÁZEV	TIS. Kč
Kohout, Michal	15118	Analýza typologických a stavebně technických standardů pro potřeby zákona o sociálním bydlení	128
Dana Matějovská	15116	PET MAT	1 750
Michal Kohout	1518	Senior bydlení	1 500
Michal Kohout	1518	Analýza typologických staveb	485
Jakub Vorel	15121	UrbanSIM	129
Jan Sedlák	15119	Osnova zadání a obsahu studie veřejného prostranství	96
Vladimír Soukenka, Marián Karel	15115 + 15150	Projekční audiovizuální systém pro pavilón ČR na EXPO 2015	56

SPOLUPRÁCE S REGIONÁLNÍMI SAMOSPRÁVAMI

FA ČVUT se v roce 2015 aktivně zapojil do přípravy celospolečenských témat, přičemž aktivně spolupracoval se státní správou (MPSV ČR, MMR ČR, MK ČR, Státním fondem rozvoje bydlení, Institutem plánování a rozvoje hl. města Prahy, výzkumným oddělením socioekonomie bydlení Sociologického ústavu AV ČR, Centrem kvality bydlení a dalšími). Ústav navrhování budov připravoval pro MMR koncepci bydlení ČR do roku 2020 (M. Kohout, D. Tichý), legislativu pro bydlení a bezbariérová řešení, konzultoval přípravy dotačního titulu. Pro MPSV připravoval zákon o sociálním bydlení a bydlení dalších specifických skupin obyvatel, pro SFRB připravil Vzorové projekty nájemních domů seniorského bydlení a pracoval na přípravě legislativy pro bydlení a bezbariérová řešení, s IPR spolupracoval na systematice Koncepce rozvoje veřejných prostranství hl. m. Prahy. Stejný ústav pro Prahu 8 organizoval studentskou soutěž Ládví – Centrum sídliště Ďáblice (D. Tichý, F. Tittl), pro obec Nepomuk zpracoval několik územních studií revitalizace města a pro obec Štětí zpracoval experimentální územní plán a územní studie částí obce.

Ústav teorie a dějin architektury prováděl stavebněhistorický průzkum objektů historické a novodobé architektury. VCPD se stalo referenčním pracovištěm pro oblast památkové péče a průmyslového dědictví nejen pro Ministerstvo kultury ČR, ale i pro územní a místní pracoviště státní a místní správy a samosprávy (krajské a městské úřady, ČKA, ČKAIT, Czechinvest). Ústav nosných konstrukcí prováděl normotvornou činnost (zděné konstrukce, dřevěné konstrukce, rekonstrukce staveb), metodickotvornou činnost (metodologie posuzování spolehlivosti historických konstrukcí, odběratel MK ČR a ČKAIT) a byl konzultačním subjektem v oblasti statiky historických konstrukcí pro výkonný orgán státní památkové péče a v odborné organizaci státní památkové péče pro Národní památkový ústav. Dále supervizoval vzorovou obnovu národní kulturní památky Klášter Premonstrátů v Teplé (M. Pospíšil). Zahájil též konzultační a expertní činnost v oblasti přípravy zápisu nejvýznamnějších evropských lázní na seznam Světového kulturního dědictví UNESCO pro Magistrát města Karlovy Vary.

STUDENTSKÁ GRANTOVÁ SOUTĚŽ A STUDENTSKÉ VĚDECKÉ KONFERENCE ČVUT

Ve studentské grantové soutěži ČVUT pro rok 2015 bylo podáno 26 projektů, z nichž v soutěži 16 uspělo. Z předchozích let pokračovalo 7 projektů. Zároveň byly v roce 2015 z SGS financovány dvě studentské konference. Výše podpořených grantů byla 2 711 tis. Kč na SGS a 255 tis. Kč na SVK., celková výše všech podpořených grantů byla 2 966 tis. Kč. Oproti roku 2014 došlo k nárůstu celkového počtu přihlášek SGS a SVK o 22% a současně k poklesu celkové výše přidělených finančních prostředků o 25%. Nárůst celkového počtu přihlášek byl způsoben rostoucí výzkumnou aktivitou doktorandů, celkový finanční pokles byl sice částečně způsoben menším počtem podaných žádostí SVK v roce 2015, avšak zároveň je smutným a závažným faktem trend klesajícího objemu přidělovaných finančních prostředků. Na SGS jsme v roce 2014 rozdělili 3092 tisíc Kč celkem, tj. v průměru 155 tis Kč/grant. V roce 2015 jsme rozdělili 2711 tis. Kč celkem, tj. v průměru pouhých 118 tis. Kč/grant – jde tedy o pokles o téměř 25%.

Rok 2015 opět 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 2015 týkalo celkového objemu peněz přidělených na SGS a IP projekty. 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.

PROJEKTY STUDENTSKÉ GRANTOVÉ SOUTĚŽE FINANCOVANÉ V ROCE 2015

ŘEŠITEL	POČÁTEČNÍ ROK ŘEŠENÍ	ÚSTAV	NÁZEV PROJEKTU	PŘIDĚLENÁ FINANČNÍ ČÁSTKA V TIS. Kč
Lenka Burgerová	2013	15119	Proměna struktury města v kontextu globalizace a udržitelného rozvoje	208
Jan Tesař	2013	15127	Současné tendence v architektuře individuálního bydlení (Česká republika od r. 2000)	206
Ludmila Hůrková	2014	15114	Výzkum českých vesnic v rumunském Banátu	103
Martin Šilha	2014	15121	Zdroje realitních dat pro simulační modely využívané pro hodnocení území	90

Jiří Adámek	2014	15124	Energetická efektivnost obnovy vybraných historických budov 20. století	100
Martin Pinc	2014	15129	Vícegenerační domy a komunitní centra jako forma integrace seniorů	110
Markéta Vavrušková	2014	15122	Způsoby výuky statiky na fakultách architektury	40
Nikolaos Ragkos	2015	15113	Realizace 3D dispozice středověkého kostela prostřednictvím využití 3D laserového scanneru	108
Jaromír Srba	2015	15113	Nové metody práce s databázovými daty dokumentujícími díla moderní architektury z hlediska dějin a vývoje architektury	55
Šárka Doležalová	2015	15118	Distribuce klíčových aktivit v území	60
Eva Veřtátová	2015	15122	Formy železobetonových katolických kostelů v České republice	85
Ivan Gogolák	2015	15129	Tendence ve stavbě měst z hlediska urbanistických idejí a vizí – doplňující průzkumy	60
Michal Petr	2015	15129	Aspekty urbanistické vize jako prostředku budoucího směřování podoby města – knihovna plánu měst	62
Kristina Ullmannová	2015	15129	Nové formy individuálního bydlení ve venkovském a příměstském prostoru	80
Jan Tomandl	2015	15118	Parkinsonova nemoc a architektura	119
Lucie Stejskalová	2015	15119	Role a očekávání – koncepční rámec uvažování a rozhodování o rozvoji MČ	82
Petra Vlachynská	2015	15119	Umění a město: Trvalé veřejné umění v Praze po roce 1989	61
Jindřich Felcman	2015	15121	Vývoj nástrojů pro hodnocení lokalit z pohledu dostupnosti základních aktivit obyvatel města	103

Petra Boudová	2015	15113	Průmyslové dědictví v ohnisku kulturní krajiny	249
Miroslav Pavel	2015	15113	Formování moderní architektury veřejným zájmem a proměnami životního stylu	300
Vít Rýpar	2015	15119	Venkovský charakter – Charakteristické znaky veřejného prostoru venkovského intravilánu	65
Novotný František (do 15. 12. 2015 hlavní řešitelka Prokopová Lenka)	2015	15124	Aplikace inovativních materiálů na celoskleněné konstrukce z hlediska kvality vnitřního prostředí	119
Hana Seho	2015	15128	Experimentální výzkum v architektonické praxi	246

STUDENTSKÉ VĚDECKÉ KONFERENCE SGS 2015

ŘEŠITEL	ÚSTAV	NÁZEV KONFERENCE	PŘIDĚLENÁ FINANČNÍ ČÁSTKA V TIS. KČ
Matúš Dulla	15113	Proměny hodnoty architektonického díla v čase	102,3
Irena Fialová	15119	Týden vědy a výzkumu IV	152,7

KONFERENCE POŘÁDANÉ FA ČVUT V ROCE 2015

AESOP 2015, Association of European Schools of Planning Annual Congress, Czech Republic, Prague, na téma Definite space – Fuzzy responsibility – 733 účastníků celkem (garant: Ústav prostorového plánování).

6. Inventura urbanismu 2015 na téma Jak učit architektky venkovu?, pracovní a programová konference na aktuální témata v oblasti urbanismu, plánování, projektování a stavění sídel – 28 aktivních účastníků, cca 250 účastníků celkem (garant: Ústav urbanismu).

V uplynulém roce byli pedagogové fakulty autory a spoluautory několika desítek knižních publikací zaměřených na rozmanité oblasti související s oborem architektura, urbanismus, územní plánování a stavitelství. 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>). Lze jmenovat například odborné publikace *Collective housing / Hromadné bydlení. Systematika prostorových typů* (M. Kohout, F. Tittl, D. Tichý, Š. Doležalová), *Český mrakodrap* (P. Vorlík), *Architekti CZ. 20 rozhovorů* (J. Sládeček) či *Metodika zadávání územních plánů* (J. Plos a J. Jehlík) nebo uplatněná certifikovaná *Metodika hodnocení spolehlivosti a životnosti industriálních staveb* (spoluautoři K. Lorenz a M. Pospíšil). V nakladatelství ČVUT byl vydán dotisk prvního vydání publikace *Kapitoly z historie bydlení kolektivu* (M. Dulla a kol.) a kniha *Urban Simulation Modeling. An Introduction and Experimental Applications in the Czech Republic* (J. Vorel), která byla navržena na Cenu J. Hlávky za rok 2015.

Z faktu, že existuje minimální množství impaktovaných časopisů v oblasti architektury a urbanismu, vyplývá velmi nízký počet publikací tohoto typu v portfoliu výstupů FA ČVUT. Za uplynulý rok to byly ze zásadnějších příspěvků články *Vize, plánování a strategie rozvoje měst: příklad Prahy* (K. Maier), *Transformace vnitřního města v období postsocialismu, případová studie Holešovice, Praha* (J. Zdráhalová), *Recepce a interpretace architektury: televizní věž a hotel Ještěd a televizní věž v Praze-Žižkově* (O. Beneš, O. Ševčík) či *Interpretácia monografiou* (M. Dully), vše vyšlo ve slovenském časopise *Architektúra & urbanizmus* evidovaném v databázi WoS. V databázi Scopus byly evidovány články *Architectural models for measurement of Daylight Factor a Testing of illuminance meters* (D. Bošová et al., *Advanced Materials Research*), *Teaching Structural Engineering to Architects* (M. Pospíšil, M. Vavrušková, *Journal of Educational Technology*), samostatná kapitola *Innovation in Teaching of Applied Structural Mechanics* (M. Pospíšil, M. Vavrušková, E. Veřtátová) v knize *Applied Methods of the Analysis of Static and Dynamic Loads of Structures and Machines* a kapitoly II. a VII. v odborné monografii *Hodnocení industriálních staveb* (spoluautoři K. Lorenz a M. Pospíšil)

V recenzovaných domácích periodikách vyšly např. články Carlo Fontana, Domenico Martinelli, and Georg Adam II of Martinitz *Architectural Design, Architectural Collaboration and Aristocratic Representation around 1700* (P. Kalina, časopis *Umění*), *Významné období let 1989–2014 ve vývoji našich historických měst* (K. Kibic, *Zprávy památkové péče*), *Evropská úmluva o krajině a české územní plánování* (K. Maier, T. Peltan, *Urbanismus a územní rozvoj*), nebo *Český mrakodrap mezi železobetonem a ocelí* (P. Vorlík, *Beton*). 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 2015 vyhledat v databázích VVVS (RIV), RUV a CEP.

FA ČVUT v posledních letech systematicky podporuje publikační činnost svých pedagogů dílčí finanční podporou v řádu 10–20 tisíc Kč na vydání odborné monografie. Na podzim 2015 byla děkanem jmenována ediční komise, která sleduje ediční dění na fakultě. Pokud jde o odborné publikace a monografie, připravuje Ediční plán skript pro Ediční radu ČVUT a přiděluje finanční podporu fakulty pro vydání publikací v dalších odborných nakladatelstvích. V roce 2015 obdrželi podporu ve výši 20 000 Kč na vydání knihy následující autoři, kteří požádali o příspěvek: M. Kohout: *Collective Housing*; J. Stempel: *Skici*; J. Tichá: *Prostor a místo*; J. Jehlík: *Rukověť urbanismu*. Fakulta dále také podporuje rozvoj vědy a výzkumu i umělecké činnosti financováním ústavní knihovny, finanční podporou Výzkumného centra průmyslového dědictví i podporou Výzkumného centra Fakulty architektury.

Vynikajícím úspěchem vědy a výzkumu v roce 2015 byla realizace expozice části pavilonu České republiky na Expo 2015 v Miláně nazvaná *Laboratoř ticha – Laboratory of Silence* na základě 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, která proběhla v roce 2014. Realizaci expozice posléze připravila společnost Full Capacity ve spolupráci s ČVUT, kde se do projektu zapojily ateliéry V. Soukenky a M. Karla a hlavní autoři návrhu D. Sivý a J. Tůma.

S pomocí vyspělých technologií a mottem „čím pomaleji jdeme přírodou, tím větší tajemství nám odkrývá“ vytvořila expozice po celou dobu trvání Expo 2015 v Miláně kousek českého lesa a byla nejuspěšnější částí českého pavilonu. Projekt byl významnou výzkumnou zkušeností FA na poli mezioborové a meziinstitucionální spolupráce architektů a designérů s inženýry, techniky, přírodovědci, dodavateli, podnikateli a veřejností. Kromě FA ČVUT se na projektu podílela 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 Silva Taroucy.

Velmi uspokojivě v roce 2015 pokračovala spolupráce FA s veřejnými institucemi, státní správou, obcemi, jinými fakultami i vysokými školami. Dokončil se velký tříletý výzkumný projekt *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 (J. Jehlík, Magistrát hl. m. Prahy), kterého se zúčastnila celá řada pedagogů a doktorandů FA napříč ústavy a množství externistů z praxe a státní správy, a dále se na něm podílela řada domácích a zahraničních expertů. Na projektech smluvního výzkumu, jako je například *Analýza typologických stavebně-technických standardů pro potřeby zákona o sociálním bydlení*, *Senior bydlení* nebo *Analýza typologických staveb* (M. Kohout, D. Tichý a kol.), *Osnova zadání a obsahu studie veřejného prostranství* (J. Sedlák), *Projekční audiovizuální systém pro pavilón ČR na EXPO 2015* (V. Soukenka a M. Karel), *PET MAT* (D. Matějovská), *Metodika pro založení datové základny urbánní simulace* (J. Vorel), a další, docházelo v průběhu celého roku ke stále intenzivnější spolupráci pedagogů a doktorandů i k registrovatelnému nárůstu kontaktů, diskusí a přenosu poznatků mezi akademickou, odbornou, správní a laickou veřejností.

Z mnoha dalších odborných aktivit lze jmenovat např. sérii výstupů výzkumu topografie průmyslového dědictví, databázi průmyslového dědictví, působení v Klubu za starou Prahu, přednášku *The Great Depression, World War II, and Czech Collective Houses* na mezinárodní konferenci *Housing the Masses*, Brno, spolupráci s platformou *Industriální stopy*, provozování informačního rozcestníku <http://www.industrialnistopy.cz>, propojování institucí, spolků a jedinců v oblasti průmyslového dědictví, účast na Festivalu Nákladové nádraží Žižkov a kurátorství putovní výstavy *Industriální topografie / Architektura konverzí* v Praze a Brně.

Hodnocení výsledků výzkumných organizací provádí každý rok ke stanovenému datu Rada pro výzkum, vývoj a inovace (RVVI) na základě údajů předaných z databáze VVVS do Rejstříku informací o výsledcích (RIV). Vzhledem k tomu, že uzávěrka Výroční zprávy (20. 3. 2015) předchází uzávěrce vkládání dat do VVVS za rok 2015 (31. 3. 2016), nelze publikační vědecké výstupy za poslední roky mezi sebou porovnat a rok 2015 vyhodnotit.

Přestože kvantita i kvalita vědeckých, výzkumných a tvůrčích výsledků FA vykazuje vzrůstající tendenci, celková RIV výkonnost fakulty stagnuje a její procentuální podíl v rámci ČVUT sice v roce 2015 nepatrně stoupl, a to z 1,17 % na 1,23 %, ale v relaci k dalším fakultám spíše klesá, dle tabulek VVVS ke dni 20. 3. 2016 tvořil podíl FA 1,23 %, menší část než mladší fakulty FIT (1,42 %), FBMI (2,55 %) a FD (2,86 %). 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.

Publikačně nejplodnějším ústavem se stále rostoucím náskokem RIV bodů byl dle výsledků RVVI 2014 Ústav teorie a dějin architektury (47 % pilíře I FA). Ústav prostorového plánování se umístil dle RVVI 2014 druhý (15 % pilíře I FA). Při srovnání výsledků RVVI 2013 a RVVI 2014 lze konstatovat, že výkonnost FA ČVUT se celkově o 2,24 % zlepšila, přičemž výsledky hodnocení publikačních výsledků pilíře I klesly o 0,31 %, hodnocení excelentních výsledků pilíře II klesly o 10 %, avšak výsledky smluvního výzkumu pilíře III stouply o 253,6 %. Právě v rozvoji pilíře III dle platné metodiky leží největší potenciál růstu RVVI hodnocení fakulty.

Mezi nejpalčivější problémy RIV patří nejednotnost a neustálé proměny kritérií a metodiky, v naprosté většině pak směrem k parametrům, které pro umělecké disciplíny nejsou dosažitelné. Pedagogové a studenti jsou opakovaně upozorňováni, že je potřeba postupovat podle platné Metodiky a ověřit, zda výsledek do RIV skutečně patří, že zařazení nesprávných výstupů do databáze RIV může být sankcionováno. Jsou též upozorňováni na platformy, s nimiž není vhodné spolupracovat, a to zejména na rostoucí počet tzv. predátorských podvodných a pseudovědeckých časopisů, vydavatelů, případně vědeckých konferencí, které jsou ovšem založeny primárně kvůli vybírání autorských poplatků a vytváření zisku.

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 2015 proběhl na Fakultě architektury sběr příspěvků za rok 2014 dle stanovených kritérií, ve kterém získala celkem 18215,50 bodů. V aplikaci RUV je možné vyhledat za roky sběrů 2012, 2013, a 2014 v segmentu architektura celkem 22 výsledků s označením A z celkového počtu 14 938 a 42 certifikovaných výstupů tj. 1,53 %. Mezi těmito A výsledky má FA např. „A“ realizaci Zámeckého návrší v Litomyšli (Architekti: Hájek, Šépka, Hradečský) nebo „A“ výstavu Anastomosis v DOXu (Architekti: Hájek, Hulín).

HABILITACE A JMENOVÁNÍ PROFESOREM

V roce 2015 úspěšně proběhla následující habilitační řízení:

Jiří Buček, obor Architektura (FUA TUL),
Michal Sedláček, AIA, obor Architektura (FA VUT),

a neproběhla žádná jmenovací řízení.

V roce 2015 bylo zahájeno habilitační řízení:

David Tichý, Ph.D., obor Architektura (FA ČVUT)

a jmenovací řízení:

Jan Jehlík, obor Urbanismus a územní plánování (FA ČVUT).

VÝZNAMNÁ OCENĚNÍ

Eduard Schleger: ČVUT medaile I. stupně – předána 24. 11. 2015.

Arnošt Navrátil, CSc.: ČVUT medaile I. stupně – předána 24. 11. 2015.

Benjamin Fragner: Felberova medaile I. stupně – bude předána v červnu 2016.

Jiří Poláček (ve spolupráci s Václavem Škardou, K2): Grand Prix Obce architektů 2015, Kategorie Rodinný dům za Novostavbu rodinného domu ve Světicích,

Petr Hájek: nominace na Evropskou cenu za současnou architekturu Mies van der Rohe Award 2015 za Rodinný dům Chameleon,

Petr Hájek: nominace na Evropskou cenu za současnou architekturu Mies van der Rohe Award 2015 za Krkonošské centrum environmentálního vzdělávání.

ODMĚNY NEJLEPŠÍM DOKTORANDŮM

Z fondu CRP ČVUT byla od září do prosince 2015 vyplácena stipendia postdoků ve výši 20 tis. Kč/měsíčně (K. Nováková, H. Guzik) a několik doktorandů obdrželo ze stejného fondu odměny nejlepším doktorandům.

DOKTORSKÉ STUDIUM

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

Roku 2015 bylo na doktorské studium na FA ČVUT z 34 přihlášených přijato celkem 31 uchazečů, poněkud více absolventů magisterského studia FA ČVUT, ale i příbuzných oborů jiných vysokých škol. Zaznamenali jsme tedy o něco větší zájem o náš doktorský studijní program než v roce 2014 a přijali o 35% více studentů.

CELKOVÝ POČET REGISTROVANÝCH STUDENTŮ DOKTORSKÉHO STUDIA K 31. 12. 2015 BYL:

71 v prezenční formě studia (čerpajících stipendium, tj. do 4 let),

55 v prezenční formě (více jak 4 roky),

43 v kombinované formě studia.

V doktorském studiu v angličtině studuje 6 studentů, z toho 2 doktorandi byli nově přijati.

V roce 2015 úspěšně obhájilo své disertační práce 13 studentů a 13 studentů úspěšně složilo státní doktorské zkoušky ve struktuře podle oborů uvedené v následující tabulce:

OBOR	ATT	DAPP	UÚP	AST
složené státní závěrečné zkoušky	5	3	4	1
obhájené disertační práce	3	4	2	4

V 0 případech proběhly obhajoby disertačních prací a v 1 případě proběhly státní doktorské zkoušky neúspěšně. Neúspěšně, tedy bez obhájení disertační práce, respektive bez složení státní závěrečné zkoušky, ukončilo

v roce 2015 své doktorské studium 13 studentů doktorského studia. Jedním z důvodů neúspěšného ukončení studia některých z nich bylo zavedení nového Studijního a zkušebního řádu ČVUT od 1. 10. 2015, který nově limituje lhůtu pro ukončení studijního bloku a obhájení studie k disertační práci.

V roce 2015 FA pokračovala v dodržování závěrů interního auditu Účelové pracovní skupiny Akreditační komise vlády ČR, která v roce 2013 konstatovala, že doktorské studium FA vykazuje jasnou tendenci k systematickému vedení, větší náročnosti, důsledné práci a zvyšující se kvalitě disertačních prací. V posledních letech se systematicky 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.

Od nového akademického roku 2015/2016 začal platit nový Studijní a zkušební řád ČVUT (SZR) a byl zrušen papírový a zaveden elektronický index ČVUT, došlo k úpravě časového plánu doktorského studia a dílčí úpravě studijního plánu DSP FA, byla systematicky zavedena evidence uznané doby rodičovství dle zákona, došlo ke změně týmu oddělení vědy, výzkumu a umělecké činnosti, proběhla příprava akreditace nového DSP Design a proběhla příprava reakreditace habilitačního a jmenovacího řízení oboru UUP.

Nový Studijní a zkušební řád ČVUT stanovil nový časový limit pro splnění studijního bloku: pokud doktorand nesplní studijní blok do konce 6. semestru (v prezenční formě studia) nebo do konce 9. semestru (v kombinované formě studia), ukončuje se mu studium. Novinkou též je, že podmínkou každoročního zápisu doktoranda je odevzdání výkazu o činnosti a jeho schválení školitelem, vedoucím pracoviště a předsedou ORO. Doposud se výkaz o činnosti odevzdával do 14 dnů od zápisu. Časový plán doktorského studia byl systematizován v návaznosti na nový SZR tak, že byla v Harmonogramu akademického roku pevně stanovena data, do kterých se doktorandi hlásí na státní závěrečnou zkoušku a obhajobu disertace v zimním a letním semestru, a současně bylo stanoveno období, ve kterém proběhnou SDZ a obhajoby v jednotlivých oborech a semestrech. Tato změna umožnila studentům i členům oborových komisí lépe naplánovat svůj čas a efektivněji ho využívat. Současně umožňuje lepší přehled o potřebných krocích a stavu přípravy oponentních posudků, neboť všechny SDZ a obhajoby jsou nyní synchronizovány.

Na základě Příkazu rektora byl pro všechny studenty všech stupňů studia povinně zaveden pouze elektronický index. Tato změna s sebou přinesla množství práce spojené s přechodem na další stupeň Elektronizace agendy DSP, především převedení evidence všech (tedy i starších než těch nastoupivších v roce 2014) doktorandů a jejich individuálních studijních plánů a předmětů do KOS. Zavedení digitálního zápisu studentů do předmětů DSP v KOS v září 2014 bylo prozíravým krokem, bez kterého by zavedení elektronického indexu v roce 2015 nebylo možné. Vedení ČVUT také pokračovalo v přípravě projektů Elektronizace agendy DSP a Aktualizace principů habilitačních a jmenovacích řízení na ČVUT. Tyto dokumenty byly za FA ČVUT podrobně a opakovaně připomínkovány tak, abychom uchránili specifika našeho oboru a fakulty. Jejich odsouhlasení a implementace bude probíhat v roce 2016 a v následujícím období. Studijní plán DSP byl na základě podnětu akademického senátu a návrhu oborové rady programu upraven tak, že pro všechny obory ATT, DAPP, UUP a AST zůstaly povinné pouze dva společné předměty Základy vědy a Filosofie a sociologie, dva další povinné předměty jsou nově oborově specifické a doplňují je další dva povinné volitelné předměty, jež jsou vybírány ze všech nabízených předmětů. Tento návrh úpravy studijního plánu odsouhlasil akademický senát před zahájením nového akademického roku.

V roce 2015 pokračovalo 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 ČVUT 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.

Doktorandi FA se posledních šest let povinně účastní kontrolních workshopů mladších a starších doktorandů, které se v roce 2015 konaly koncem září ve dnech 24. 9. – 8. 10. 2015 v rámci Týdne vědy a výzkumu. IV. Týden vědy a výzkumu se skládá z konference nových doktorandů, konference starších doktorandů a výstavy posterů v oborech ATT, AST, DAPP a UUP a proběhl dle plánu. Organizace každoroční studentské vědecké konference Týden vědy a výzkumu a doprovodné prezentace výsledků výzkumu na Noci vědců jsou nejvýznamnějšími akcemi vědeckého akademického roku. Obou konferencí se zúčastnilo letos 38 aktivně prezentujících a vystavujících doktorandů prvních dvou ročníků DSP.

Týden vědy a výzkumu byl v roce 2015 obohacen o prezentaci vědeckých výsledků doktorandů a ústavů pro veřejnost v rámci evropské Noci vědců, konané 25. 9. 2015, kterou připravovalo celkem 26 pedagogů a doktorandů a navštívilo přes 1400 návštěvníků. Scénografie Noci vědců byla opřena o svítící pylon, video-mappingovou projekci týmu Expa 2015 nazvanou Les, výstavu Expo 2015 Vladimíra Soukenky a prezentaci výsledků výzkumu ústavu Molabu a Výzkumného centra průmyslového dědictví FA. Veřejnost měla též možnost zhlédnout výstavu 38 doktorandských posterů a poslechnout si krátké přednášky čerstvých držitelů titulu Ph.D.

V roce 2015 došlo k dalšímu rozvoji vědecko-výzkumné spolupráce se zahraničními partnery, především vysokými školami. O této části pojednává Výroční zpráva resortu zahraničí.

Byl dokončen tříletý projekt OPPA III, klíčová aktivita 3, nazvaný 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 bylo dosaženo čtyřmi paralelně probíhajícími aktivitami: organizací tematických workshopů s účastí hostujících zahraničních kritiků, hostováním těchto zahraničních profesorů jako kritiků doktorandských workshopových prezentací, hostováním domácích pedagogů jako účastníků podobných akcí na zahraničních školách a publikací projektu na webovém portálu projektu.

V návaznosti na tento projekt a kontakty, které umožnil vytvořit, přijali dva ze zahraničních kritiků roli oponentů disertačních prací našich doktorandů, což je významným krokem k internacionalizaci našeho DSP a přiblížení se západoevropské univerzitní vědecké a výzkumné kvalitě. Poděkování za rozvoj této spolupráce patří především H. Achtenovi a finanční podpoře rektorátu, poskytované na zaplacení nákladů spojených s pobytem zahraničních oponentů: oponenti K. Novákové: Johan Verbeke (Katholieke Universiteit Leuven) a Gerhard Schmitt (Swiss Federal Institute of Technology Zurich); oponenti M. Kaftana: Urs Hirschberg (Graz University of Technology) a Joachim Kieferle (University of Applied Sciences Wiesbaden), který byl též oponentem P. Buše.

Lze dále uvést například příspěvky na mezinárodních konferencích Forms of Reinforced Concrete Catholic Churches in the Czech Republic (IABSE Conference Japan, M. Pospíšil, E. Veřtátová), Measurement and calculation method for transmission of light through tubular light guid (CIE, Manchester UK, nejprestižnější konference světelné techniky, D. Bošová) nebo vyzvanou přednášku Reflections of British and French approaches in structural calculations in the Czech milieu of the 19th Century (M. Pospíšil, Centre d'Histoire des Sciences et des Techniques, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, Paříž), přednášku na téma Czech Collective Houses and Crisis v rámci cyklu Swiss-Czech Inspirations (H. Guzik, Department of Architecture, ETH Zürich) a další.

DALŠÍ ODBORNÁ ČINNOST

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. 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). Výzkumné centrum FA ČVUT pracovalo v roce 2015 – v součinnosti s proděkanou I. Fialovou a J. Vorlem – ve složení J. Plos, B. Seifertová, E. Lisecová, L. Burgerová, J. Zdráhalová a soustředilo se na čtyři stěžejní úkoly:

□□ na ukončení výzkumného úkolu 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“ (SKHP 201211223/MHMPP05SMPIF) a také přípravě a zahájení prezentace výsledků výzkumu (v souladu se smlouvou), jež je určena statutárním městům a krajům, popřípadě dalším zájemcům ze sféry veřejné správy;

□□ na přípravu a podání žádosti o grantovou podporu NAKI, udělovanou MK ČR, a to s tématem Původ a atributy památkových hodnot historických měst České republiky (Projekt na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje národní a kulturní identity na léta 2016 až 2022 – NAKI II), a to v součinnosti s Ústavem teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v.v.i.; grant byl udělen ve výši 21.000 tis. Kč na období 2016 až 2020;

□□ na součinnost při přípravě a realizaci Inventury urbanismu věnované venkovu, a to v souvislosti s přípravou výzkumných témat k plánování a rozvoji venkova (metodika plánování malých obcí) a k výuce tohoto tématu na fakultách architektury;

□□ na přípravu a koordinaci projektů OPVV za FA ČVUT se zaměřením na integrované navrhování staveb pro udržitelný rozvoj měst a regionů (v součinnosti s FSv, FD, FEL, FIT). FA nabízí zejména (v celé škále ústavů a dalších pracovišť FA) tato témata, jejichž výzkumu se věnuje:

- politika architektury a stavební kultury,
- plánování malých obcí,
- identita (paleostruktury) osídlení – urbánní vzor jako předpoklad smart cities,
- kauzální vazby v urbánním prostředí a jejich přirozené konflikty,
- struktura prostoru jako komunikační médium,
- nástroje prostorových analýz a modelování – laboratoř prostorových analýz a modelování,
- péče o historické kulturní dědictví a (staro)nové stavební technologie,
- specifické druhy vystavěného prostředí,
- specifické typy bydlení,
- tvorba prostředí pro osoby s Parkinsonovou nemocí,
- parametry a organizace prostředí na úrovni lokalit/čtvrtí,
- robotické systémy, CollabSketch,
- smart cities,
- spolupráce na BIM projektu,
- role architektury a designu v řetězci „green economy“,
- laboratoř udržitelného navrhování,

- integrace fotovoltaických systémů,
- aditivní výroba ve stavebnictví,
- pokročilé materiály,
- geometrie nosných prostorových struktur.

PREZENTACE VÝSLEDKŮ VÝZKUMU VEŘEJNOSTI

V průběhu roku 2015 pokračovala propagace vědy a výzkumu a prezentace výsledků výzkumu veřejnosti. Na jaře 2015 byl zprovozněn 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>. 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 2015 došlo k násobnému předávání informací a podkladů o našich vědecko-výzkumných a tvůrčích výsledcích v souvislosti s naší účastí na Expo 2015 v Miláně. Podobně jako v roce 2014 pokračovala spoluúčast FA na centrálně organizovaných akcích, jako byl Vědecký jarmark 2015, Den vědy a Noc vědců 2015.

ČLENSTVÍ V MEZINÁRODNÍCH ASOCIACÍCH

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

ZASTOUPENÍ FAKULTY ARCHITEKTURY V MEZINÁRODNÍCH ORGANIZACÍCH:

EAAE – zástupce Zdeněk Zavřel, členem řídicího výboru (Council) od 06/2013 do 09/2015; od 09/2015 zvolen do řídicího výboru Dalibor Hlaváček

AESOP – zástupce Karel Maier (viz Kongres AESOP v Praze)

eCAADe – zástupci Henri Achten, Dana Matějovská

TICCIH – zástupce Benjamin Fragner, člen rady The International Committee For The Conservation Of The Industrial Heritage, VCPD je kolektivním členem

Arbeitskreis für Hausforschung – Michal Rykl

ICOMOS – prezidentem Českého národního komitétu se stal Václav Gírsa

IFLA – členka Klara Salzmann

DOCOMOMO – Matúš Dulla se významně angažoval v aktivizaci české pracovní skupiny

UNECE – poradní sbor Výboru pro bydlení – David Tichý

Grantové komise Agentury
VEGA Slovenské republiky – člen Matúš Dulla

Časopis Architektúra & Urbanizmus (WoS / Scopus) – předseda Redakční rady Matúš Dulla

Group of Coordinators for the recognition of professional
qualifications EC – Subgroup for architecture – Ladislav Lábus

PRIORITNÍ CÍLE FA V OBLASTI ZAHRANIČÍ:

Hlubší zapojení do činnosti mezinárodních organizací škol architektury a internacionalizace výuky; tyto cíle byly dále rozvíjeny.

Spolupráce v rámci zemí V4 při řešení problematiky sídlišť.

Spolupráce s univerzitními pracovišti v Německu, které se věnují problematice úpravy prostředí pro osoby se specifickými druhy postižení.

INTERNACIONALIZACE STUDIA

VEDENÍ A SPOLUPRÁCE NA VEDENÍ ATELIÉRŮ HOSTUJÍCÍMI PEDAGOGY ZE ZAHRANIČÍ

Během roku 2014 byla dohodnuta spolupráce s „visiting professor“ Peter von Meissem z EFPL Lausanne. Od února do června 2015 působil Von Meiss na FA jako pedagogická podpora v předmětu Základy architektonického navrhování formou přímé intervence ve výuce a pravidelnou skupinovou výukou mladých pedagogů. Spolupráce byla uzavřena malou výstavou v prostorech fakulty. Na krytí mzdových nákladů se podílela FA společně s Rektoriátem ČVUT.

Dalším hostujícím profesorem byl Pavel Gregor z Fakulty architektury STU, který vedl jeden z návrhových ateliérů Ústavu památkové péče 15114.

PŘEDNÁŠKY A DALŠÍ AKTIVITY ZAHRANIČNÍCH PEDAGOGŮ A ARCHITEKTŮ

CYKLY PŘEDNÁŠEK

Na jaře roku 2015 byl realizován cyklus přednášek nazvaný Studenti studentům, na jehož programu se podíleli vedle zahraničního odboru i studenti z různých stupňů:

- ▣ Philippe Block (ETH Zurich)
- ▣ Yeoria Manolopoulou (Bartlett School of Architecture)
- ▣ Manuel Couceiro (Faculty of Architecture Lisbon)
- ▣ Alexander Hagner (Gaupenraub Wien)
- ▣ Sándor Pálffy (TU Budapest)
- ▣ Jörg Knieling (HafenCity Universität Hamburg)

Během podzimního semestru byl společně se Stiftung STO realizován cyklus přednášek Architekti Izraele v rámci tzv. November talks. Pozváním k těmto pravidelným diskusním a přednáškovým cyklům se FA zařadila mezi 6 evropských architektonických škol (Milano, Stuttgart, Graz, Paris, London), které cykly organizují.

Téma věnované izraelské architektuře současnosti bylo zpracováno ve spolupráci S. Kirshnerem z Univerzity v Haifě, který doporučil možné kandidáty. Vybrání pak byli 4 architekti reprezentující současnou Izraelskou špičku: David Knafo, Ethan Kimmel, Leor Lovinger, Ada Karmi-Melamede.

Mezi posluchači bylo možno najít jak studenty a pedagogy FA, tak mnoho posluchačů z řad architektonické veřejnosti. Celý cyklus je zpracován do přehledné publikace, na jejíž tvorbě se podíleli mj. studenti DS z Ústavu 15 128.

PŘEDNÁŠKY DOMÁCÍCH PEDAGOGŮ NA ZAHRANIČNÍCH UNIVERZITÁCH

Hubert K. Guzik: Czech Collective Housing and Crisis (22. 4. 2015) – v rámci Swiss-Czech Inspirations, Dept. Of Architecture, ETH Zurich, Švýcarsko.

Karel Maier: Spatial/urban planning and political actions: From modernist to post-planned society (17.–20. 11. 2015) na EPOKA University Tirana, Albánie.

Michal Kohout: Housing estates, what's next? (4. 9.2015) v rámci workshopu Fakulty architektury TU v Budapešti, Maďarsko.

Filip Tittl: Housing Estates Transformation: Long-Term Strategy and Small-Scale Interventions. Case Study of Housing Estate Spořilov, Jilemnice, CZ (25. 9.2015) – the second OIKONET conference on “Global Dwelling”, FA STU v Bratislavě, Slovensko.

Filip Tittl: Legibility of Urban Environment as a Key Aspect of Housing Estates Regeneration (9. 10. 2015) v rámci konference Facing Post-War Urban Heritage in Central-Eastern Europe FA TU v Budapešti, Maďarsko.

David Tichý: Housing Estates: Transformation Approaches (9. 10. 2015) – v rámci konference Facing Post-War Urban Heritage in Central-Eastern Europe FA TU v Budapešti, Maďarsko.

Martin Pospíšil: Reflections of British and French approaches in structural calculations in the Czech milieu of the 19th Century / Réflexions sur les approches britanniques et françaises dans le calcul des structures dans le milieu tchèque du 19ème siècle” (16. 4. 2015) – Centre d’Histoire des Sciences et des Techniques, Université Paris Panthéon – Sorbonne, Paříž, Francie.

Ján Stempel: Family houses by stempel and tesar architects (19. 3. 2015) – Budapest University of Technology and Economics, Budapest, Maďarsko; Family houses by stempel and tesar architects (17. 11. 2015) – Debreceni Egyetem, Maďarsko.

Jan Tesař: Architects and their own family houses (březen 2015) – Contemporary Czech houses; Budapest University of Technology and Economics, Budapest.

Jan Tesař: Contemporary Czech houses (22. 10. 2015) – School of Modern Languages, University of Bristol. Tendencies of contemporary family houses in Czech Republic (23. 10. 2015) – Department of Architecture and the Built Environment, Faculty of Environment and Technology, University of the West of England, Bristol, Anglie.

MOBILITA STUDENTŮ

Fakulta architektury dosahuje dlouhodobě nejvyššího počtu vyjíždějících studentů ze všech architektonických škol v ČR. Počet zahraničních studentů přijímaných na FA ČVUT se průběžně mírně zvyšuje, důraz se však klade spíše na postupnou stabilizaci zahraničních partnerů a orientaci na partnery s nejlepšími dosavadními odezvami od studentů po návratu.

V roce 2015 vyjelo celkem 126 studentů a bylo přijato 146 studentů, z toho v rámci programu Erasmus vyjelo 91 a bylo přijato 98 studentů a v rámci bilaterálních dohod vyjelo 35 a bylo přijato 48 studentů. Počet přijímaných studentů převažuje, je to ovlivněno přijímáním studentů prostřednictvím dohod uzavřených rektoriátem. FA by dávala přednost vyrovnané bilanci.

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 2015 v rámci programu Erasmus+ pokračovala spolupráce na studentských výměnách se 48 partnery. Fakulta architektury navázala nově spolupráci pro výměnu studentů v rámci oboru průmyslový design s TU Delft a Akademií výtvarných umění ve Varšavě.

V rámci učitelské mobility Henry Hanson pokračoval ve spolupráci s University of Strathclyde v Glasgow v listopadu 2015. Karel Maier přednášel na HCU Hamburg v listopadu 2015.

Pracovní stáže Erasmus jsou organizačně zajišťovány centrálně přes rektorát ČVUT, v roce 2015 celkem vyjelo z Fakulty architektury 30 studentů.

LEONARDO DA VINCI

Program pracovních stáží pro absolventy probíhá nyní v rámci programu Erasmus+. V roce 2015 vyjelo na pracovní stáž celkem 16 absolventů.

CEEPUS

Od roku 2012 se Fakulta účastní programu Central European Exchange Programme for University Studies – CEEPUS, umožňujícího regionální spolupráci v rámci sítě univerzit. Dohodu o programu CEEPUS podepsaly Albánie, Bosna a Hercegovina, Bulharsko, Černá Hora, Česká republika, Chorvatsko, Maďarsko, Makedonie, Moldavsko, Polsko, Rakousko, Rumunsko, Slovensko, Slovinsko, Srbsko. Spolupracuje též Priština-Kosovo. Fakulta spolupracuje v síti univerzit zabývajících se urbanismem a plánováním, koordinované STU Bratislava. V roce 2015 jsme přijali celkem 5 studentů magisterského studia, jednoho studenta doktorského studia a 1 pedagoga z STU Bratislava.

ATHENS

V programu krátkodobých studijních pobytů na evropských školách Athens vyjelo v roce 2015 do zahraničí 9 studentů FA ČVUT.

OSTATNÍ VÝMĚNY STUDENTŮ

Realizují se převážně na reciproční bázi v rámci jedno- až dvousemestrálních výměnných studijních pobytů. V roce 2015 vyjelo celkem 35 studentů do zemí mimo EU (Austrálie, Čína, Japonsko, Jižní Korea, Kanada, Mexiko, Peru, Taiwan a USA). Mimo to stále probíhá úspěšná spolupráce na výměnách studentů s NUS Singapur.

SAMOPLÁTCI

Zájem o studium v angličtině pro tzv. samoplátce nesporně existuje, po podrobnějším zjištění informací o přijímacím řízení ale většina zájemců v proceduře nepokračuje. V letním semestru 2014/15 úspěšně ukončily magisterské studium studentky z Francie a Kazachstánu. V letním semestru 2014/15 pokračovali 3 studenti. V zimním semestru 2015/16 nastoupilo celkem 5 studentů (Austrálie 1, Černá Hora 4) a 3 studenti samoplátci v rámci DS.

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 ukončena s odůvodněním rozšíření možností pro další školy. Tím skončila velmi plodná, více než desetiletá spolupráce, které se zúčastnila řada našich vynikajících studentů. Pokus o intervenci ze strany vedení školy nevedl k žádané změně.

Student P. Buš - dlouhodobá stáž na NUS Singapur 2014–2015.

MEZINÁRODNÍ AKTIVITY PEDAGOGŮ A STUDENTŮ FAKULTY

ÚČAST 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 Oslu/Norsko) 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. Zástupci Ústavu teorie a dějin architektury (15113) a Ústavu památkové péče (15114) P. Vorlík a T. Efler reprezentovali FA ve výše zmíněné skupině nejprve uspořádáním tzv. „kick-off meeting“ na půdě pražské fakulty a poté aktivní účastí na pracovním workshopu v Janově v květnu 2015 pod záštitou EAAE. Dále se zúčastnili v říjnu 2015 dalšího workshopu v rámci ERASMUS+ v Hasseltu a Liege (Belgie).

Projekt ERASMUS+ (2015–2017) mapuje metody a šíří výuky péče o historické dědictví na různých školách architektury. Klíčovým cílem je formulace nových společných strategií výuky, které by odrážely aktuální proměny evropského kulturního prostředí, stavebních technologií a životního stylu.

MEZINÁRODNÍ SOUTĚŽ O NEJLEPŠÍ URBANISTICKÝ PROJEKT

Soutěž pořádá od roku 2010 Ústav Prostorového plánování (Karel Maier) ve spolupráci s fakultami architektury: STU Bratislava, PT Wrocław, VUT Brno, TU Gdaňsk a FSv ČVUT. Tajemníky soutěže jsou V. Řezáč a P. Zhřivalová.

HOUSING ESTATES, WHAT'S NEXT?

Filip Tittl a Jana Kubánková (Ústav 15 118), koordinátoři mezinárodního projektu podpořeného Visegrádským fondem, který zkoumá možnosti koncepční regenerace sídlišť v národním i mezinárodním (především středoevropském) měřítku, viz rovněž část Workshopy.

ŘEŠENÍ VÝZKUMNÉHO PROJEKTU GRANTU GAČR

Irena Šestáková, O. Dvořák spolupracují především s německými univerzitními pracovišti, které se věnují problematice úpravy prostředí pro osoby se specifickými druhy postižení.

AIR HOUSE V KAMPUSU ČVUT

Po úspěšném roce 2013 byly součástí stavby AIR HOUSE uloženy v Praze a probíhala jednání s nově zvoleným rektorem ČVUT Petrem Konvalinkou o možnosti vybudovat 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. Na začátku roku 2015 byla stavba otevřena jako INFORMAČNÍ STŘEDISKO ČVUT. Jeho udržitelná kvalita byla oceněna několika národními cenami, například Stavba roku 2015.

ODBORNÁ ČINNOST PRACOVNÍKŮ A STUDENTŮ FAKULTY V ZAHRANIČÍ

Vladimír Sitta, Klára Salzmann: LANDSCHAFTSPREIS 2015, Bund Deutschen Landschaftsarchitekten, září 2015, Berlín.

Klára Salzmann: účast na zasedání IFLA Europe Lisabon, říjen 2015; garant česko-bavorského projektu Ziel 3, Plzeň - Evropské město kultury.

Matúš Dulla: člen Grantové komise Agentury VEGA, Slovenská republika; předseda Redakční rady časopisu Architektúra & Urbanizmus (WoS / Scopus).

Pavel Kalina: vědecký pobyt v Římě.

Václav Gírsa: předseda Komise obhajob diplomních prací Fakulty architektury STU Bratislava.

M. Pospíšil: člen vědecké komise a technické komise EHTTA (European Historical Thermal Towns Association); červenec 2015: pracovní jednání mezinárodní expertní skupiny přípravy zápisu nejvýznamnějších evropských lázeňských měst na seznam Světového kulturního dědictví UNESCO, Paříž.

Ing. M. Pospíšil ve spolupráci s MÚVS ČVUT v Praze (DS Historie techniky): komentované odborné prohlídky některých českých národních kulturních památek pro studenty Centre d'Histoire des Sciences et des Techniques (Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne), únor 2015.

ÚČAST NA STÁŽÍCH, WORKSHOPECH APOD. V ZAHRANIČÍ

ÚSTAVY 15 113 A 15 114

Tomáš Efler a Petr Vorlík se ve dnech 12.–16. 10. 2015 účastnili mezinárodního workshopu sekce Conservation EAAE, zaštitěného univerzitami v Hasseltu a v Liège, zaměřeného zejména na otázky symbolické a duchovní role architektonického dědictví a na jeho význam pro uchování a rozvíjení identity. Účastníci workshopu se v samostatných sekcích věnovali tématu konverzí sakrálních a průmyslových staveb a jejich provázanosti se společenskými a politickými východisky.

ÚSTAV 15 115

Pod vedením V. Soukenky byla zajištěna účast studentů na přípravě České expozice na EXPO v Miláně. V lednu 2015 byl na tiskové konferenci prezentován funkční prototyp studentské expozice pro EXPO Milán „Laboratoř ticha“. Za účasti generálního komisaře české účasti, rektora ČVUT a vedení FA byla novinářům předvedena fungující část interaktivní expozice v prostorách Institutu intermedií – společného pracoviště ČVUT a AMU.

Dne 15. 5. 2015 navštívila delegace vedení Fakulty architektury Český národní den na EXPO Milán. U studentské expozice „Laboratoř ticha“ se krátce setkal děkan FA ČVUT Ladislav Lábus s ministryní místního rozvoje ČR Karlou Šlechtovou. Studentskou expozici „Laboratoř ticha“ jako součást Českého národního pavilonu na EXPO Milán navštívilo v období květen až říjen 2015 2,5 milionu návštěvníků.

ÚSTAV 15 118

Michal Kohout, David Tichý, Filip Tittl se zúčastnili mj. jako spolupořadatelé workshopu FA TU v Budapešti, Maďarsku, 3.–6. 9. 2015.

Filip Tittl, Šárka Doležalová, účast na 2. konferenci OIKONET on „Global Dwelling“, FA STU v Bratislavě, Slovensku, 25. 9. 2015.

ÚSTAV 15 120

„Green infrastructure“ – moderovaná debata při příležitosti publikace nové knihy Vladimíra Sitty.

ÚSTAV 15 121

Vít Řezáč: účast na kongresu Making Cities Work – Technology in Planning Practice, účast v panelu pořádaném Irish Planning Institute, 15.–16. 10. 2015, Dublin.

Vít Řezáč: spolupráce na organizaci mezinárodní soutěže European Urban and Regional Planning Awards, ECTP, 2015–2016.

Vít Řezáč: přednáška Planning vs. Monument Care in the Czech Republic pro Housing and Infrastructure Committee of the Parliament of Republic of Indonesia, 25. 8. 2015.

Vít Řezáč: účast v týmu DETLUP – Development through Land Use Planning (Polsko, Maďarsko, Slovensko, Ukrajina, Moldávie, Gruzie), 2015–2016.

Vít Řezáč: účast na workshopu Charter of Participating Democracy and the Spatial EU Guide, příspěvek „Czech Practice View“, Dublin, 17. 10. 2015.

ÚSTAV 15 122

Martin Pospíšil: pracovní návštěva Architektur Departement, ETH Zürich, Švýcarsko (na základě pozvání Philippe Blocka a Josepha Schwartze), červen–červenec 2015 (financováno z grantu ČVUT SGS15/180/OHK5/2T/32).

Martin Pospíšil: stáž v Centre d’Histoire des Sciences et des Techniques na Université Paris 1 Panthéon Sorbonne (pod vedením Anne-Françoise Garcon, vedoucí Centra), červenec–říjen 2015 (financováno z grantu Ministerstva kultury ČR NAKI DF12P01OVV040, ČVUT SGS15/180/OHK5/2T/32 a s podporou Ministerstva školství, vysokoškolského vzdělávání a výzkumu Francouzské republiky).

Eva Veřtátová, DS: studijní cesta do Japonska (ve spojení s účastí na mezinárodní konferenci IABSE v Nara – viz dále), (financováno z grantu ČVUT SGS 15/099/OHK1/1T/15, Nadace Český literární fond a soukromého zdroje).

Markéta Vavrušková, DS: studijní cesta do Velké Británie a Německa (výuka statiky a nosných konstrukcí na fakultách architektury), podzim 2015 (financováno z grantu ČVUT SGS 14/211/OHK1/3T/15 a ze soukromého zdroje).

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

ÚSTAV 15 127

Ústav prezentoval FA v zahraničí projektem CZECH HOUSES:

18.–22. 12. 2014	Zodchestvo 2014; Moskva
18. 3. – 9. 4. 2015	Galerie FUGA; Budapešť
15.–25. 9. 2015	Star Gallery; London
22. 10. – 22. 11. 2015	School of Modern Languages, University of Bristol; Faculty of Environment and Technology, Univ. of W. England; Bristol
17. 11. 2015 – 8. 12. 2015	Galerie MODEM; Debrecen, Maďarsko

Přehled zahraničních přednášek Jána Stempela a Jana Tesaře je uveden výše.

ÚSTAV 15 128

Zdeněk Zavřel – pravidelný kontakt v rámci schůzek Council EAAE – organizace projektu ERASMUS+;

K. Kripnerová (studentka DSP) navázala spolupráci s A. Hagnerem (Gaupenraub Wien) týkající se sociálních otázek v bydlení vyloučených skupin – viz přednášky;

Bára Janíková (studentka DSP) se 19. 11. 2015 zúčastnila mezinárodní konference doktorandů Veda vo výstavbe 2015 na FA STU Bratislava. Její téma: Vegetační prvky v architektuře experimentálních soutěžních staveb.

Yvette Vašourková (studentka DSP) 16.–17. 2. 2015 hostující kritik ve studiu R. Bunschotena – TU Berlin C H O R A City & Energy Chair for Sustainable Planning and Urban Design / Department of Architecture – téma: Mutation infrastructure.

Yvette Vašourková (studentka DSP) – účast na konferenci 9.–11. 9. 2015 ETH Zurich The Future of Open Building Conference 2015. Konference byla zaměřena na udržitelné aspekty v architektuře, flexibilitu staveb,

Yvette Vašourková (studentka DSP) byla přizvána 15.–16. 12. 2015 jako odborný kritik na závěrečnou prezentaci studentů na ETH Zurich MS/BC Design studio. Marc Angélil; téma: Město Tychy, Polsko.

ÚSTAV 15 129

Workshop v La Tourette, spolupráce s EA Lyon v létě 2015, pořádala M. Brožová v rámci ZANu, pedagogové J. Hůrka, M. Šrámek a G. Nováková, s finanční podporou zahraničního oddělení rektorátu.

ÚČAST NA MEZINÁRODNÍCH KONFERENCÍCH, VÝSTAVÁCH A WORKSHOPECH

Klára Salzmann: Contemporary Landscape Exhibition V4, Višegrad countries, garant výstavy za českou sekci krajinných architektů, otevření výstavy v Krakově 11/2015 včetně přednášky na téma „Stav současné krajinářské architektury v Čechách“.

Klára Salzmann: Krajina pohraničí: Lidé – Cítění – Krajina – Řešení, Mezinárodní konference ve Vyskovicích 05/2015, Plzeň (150 účastníků z více než 10 Evropských zemí).

Martin Pospíšil a Eva Veřtátová: Mezinárodní konference IABSE (International Association for Bridge and Structural Engineering) v Nara, Japonsko, 13.–15. 5. 2015, příspěvek: Pospíšil, M. a Veřtátová, E.: The Forms of the Reinforced Concrete Catholic Churches in the Czech Republic, in Elegance in Structures IABSE Conference Nara 2015, Verlag ETH Zürich, ISBN: 978-3-85748-138-3, přednesen doktorandkou Evou Veřtátovou (Ústav nosných konstrukcí 15122).

Dana Kolářová: Slovak-Czech Conference on Geometry and Graphic, Žilina, Slovensko, 14.–18. 9. 2015, příspěvek: Kolářová, D.: Gotická rosetová okna / Gothic Rose Windows, Proceedings of the Slovak-Czech Conference on Geometry and Graphic, Nakladatelstvo STU Bratislava, 2015, ISBN: 978-80-227-4479-9, přednesen pedagožkou RNDr. Danou Kolářovou (Ústav nosných konstrukcí 15122).

PUBLIKAČNÍ ČINNOST V ZAHRANIČÍ

ÚSTAV KRAJINÁŘSKÉ ARCHITEKTURY (15120)

In Conversation with Vladimír Sitta, LA, University of Pennsylvania School of Design Interdisciplinary Journal of Landscape Architecture, pages 120–5, ISBN 978-1-941806-94-4

New Residential Landscape, Artpower Int. Publishing Co. Ltd Hong Kong ISBN 978-988-12616-0-1

SITTA, V.: Projects – Between Predictable and Unexpected, Water canvas pages 370-373

ÚSTAV PROSTOROVÉHO PLÁNOVÁNÍ (15121)

MAIER, K.: The State of Art of Planning in Europe: Czechia. disP - The Planning Review. Taylor and Francis London 51/2015

VOREL J., GRILL S.: Land use change propensity maps JOURNAL OF MAPS, Taylor and Francis London 11/2015

FELCMAN J., ŠILHA M.: Limits of Population Density for Efficient Public Transport in Mid-Size Cities AESOP 2015

ÚSTAV NOSNÝCH KONSTRUKCÍ (15122)

POSPÍŠIL, M. and VAVRUŠKOVÁ, M.: Structural Engineering in Architectural Studies, in: Journal of Education, Psychology and Social Sciences, University of Žilina, 2015, vol. 3, pp. 105-111, ISSN: 1339-1488

POSPÍŠIL, M., VAVRUŠKOVÁ, M. and VEŘTÁTOVÁ, E.: Chapter 6: Innovation in Teaching of Applied Structural Mechanics, in Applied Methods of the Analysis of Static and Dynamic Loads of Structures and Machines, Trans Tech Publications, Zürich-Pfaffikon, 2015, ISBN: 978-3-03835-413-0 (Scopus)

ÚSTAV STAVITELSTVÍ II (15124)

Recenzované příspěvky v zahraničních odborných časopisech:

Bošová, D.; Prokopová, L.: Architectural models for measurement of Daylight Factor. In Advanced Materials Research. Durnten-Zurich: Trans Tech Publications, 2015 (Scopus)

Prokopová, L.; Bošová, D.; Darula, S.: Testing of illuminance meters. In Advanced Materials Research. Durnten-Zurich: Trans Tech Publications, 2015 (Scopus)

Recenzované příspěvky na zahraničních odborných konferencích:

Prokopová, L. - Darula, S. - Bošová, D.: Measurement and calculation method for transmission of light through tubular light guide. Proceedings of the 28th Session of the CIE. Manchester: University of Manchester, 2015, vol. 2, p. 1801-1805. ISBN 978-3-902842-55-8. (Prestížní konference týkající se světelné techniky)

CELKOVÁ BILANCE ROKU 2015

Fakulta pokračovala v integraci do mezinárodních odborných a profesních struktur. Vedle dlouhodobého angažmá v organizaci AESOP se fakulta znovu aktivně zapojila do práce i v EAAE a nově má své zástupce i v eCAA-De a TICCIH. Výrazným krokem byla organizace Kongresu AESOP v roce 2015 v Praze, a to včetně zajištění všech kongresových akcí, jejichž vyvrcholením byl v červenci 2015 Kongres AESOP na půdě ČVUT.

Po nástupu nového vedení FA v roce 2014 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 jak grantovými zdroji, tak i vedlejšími zdroji ze zúčastněných zemí. Byla navázána dlouhodobá spolupráce s nadací STO-Stiftung, která zařadila podzimní přednáškový cyklus do série tzv. NOVEMBER TALKS, jehož se dále zúčastní školy architektury z Grazu, Stuttgartu, Milana, Paříže a Londýna.

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 v Šanghaji a dalšími univerzitami v Japonsku, Číně, Taiwanu, Mexiku a dalších mimoevropských zemích. Podíl výměn s mimoevropskými školami má rostoucí trend.

Od roku 2012 se rozvíjí spolupráce s partnery v zemích střední a jihovýchodní Evropy CEEPUS v oblasti urbanismu a plánování. Ve výměnných pobytech byla věnována pozornost soustavnému zkvalitňování přípravy studentů a výběru partnerských škol včetně následných výstav prací vypracovaných na zahraničních školách našimi studenty.

Partnerská smlouva s Bartlett School – UCL v Londýně, která běží již od akademického roku 2013/14 pro oblast prostorového plánování je úspěšně využívána pro tento specifický obor.

Proběhla jednání s Fakultou Průmyslového designu TU Delft o možnostech výměny studentů pro obor Průmyslový design, který doposud možnostmi výměny v rámci ERASMU nedisponoval. Podařilo se uzavřít první dohodu o výměně studentů ERASMUS.

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

Proděkanka pro Vnější vztahy působí na FA druhým rokem (od dubna 2014) a spolu se svým týmem postupně naplňuje své poslání lépe prezentovat fakultu veřejnosti a podporovat spolupráci se vzdělávacími a veřejnoprávními institucemi. Do její náplně dále spadají činnosti související s publikováním (časopis Alfa a Ročenka), webové stránky a organizace výstav. Intenzivně spolupracuje s Rektoriátem ČVUT a PR odděleními ostatních fakult, pravidelně se účastní schůzek PR pracovníků ČVUT a informuje o dění v rámci ČVUT (webový portál ČVUT, periodika Pražská technika a Technicall). S Rektoriátem ČVUT spolupracuje na propagačních akcích a kampaních – Vědecký jarmark, Den vědy, Noc vědců, Gaudeamus atd. Fakulta v oblasti Vnějších vztahů prezentuje formou tiskových zpráv činnost ostatních proděkanů a ústavů FA ČVUT. Ve spolupráci s Rektoriátem ČVUT zajišťuje video a fotodokumentace výstav a akcí pořádaných na FA ČVUT.

PŘEHLED NEJDŮLEŽITĚJŠÍCH AKCÍ

GRAFICKÝ MANUÁL ČVUT

V dubnu 2015 FA iniciovala a ve spolupráci s Rektoriátem ČVUT připravila soutěž na jednotný vizuální styl ČVUT. Vítězný návrh autorky Kristýny Fišerové a kol., včetně unikátního a pro ČVUT vytvořeného písma Technika, byl na sklonku roku dopracován do podoby nového Grafického manuálu ČVUT a připraven ke schválení AS ČVUT.

PRAŽSKÁ MUZEJNÍ NOC 2015

FA zajišťovala koncepci, koordinaci, propagaci a realizaci programu Pražské muzejní noci (PMN) dne 13. 6. 2015. 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 1 800 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 JARMAK A DEN VĚDY

FA koordinovala a zajišťovala ve spolupráci s oddělením proděkanky pro Vědu, výzkum a uměleckou činnost program a přípravu grafických materiálů na Vědecký jarmark a Den vědy (9. 9. 2015), který je zábavnou interaktivní akcí cílenou na žáky základních škol, studenty středních škol, zájemce o studium a širokou veřejnost. FA připravila interaktivní program a prezentovala se společně s dalšími fakultami ČVUT. Celková návštěvnost čítala přes 10 000 lidí.

NOC VĚDCŮ

Proděkanka VV ve spolupráci s proděkankou pro Vědu, výzkum a uměleckou činnost a jejich odděleními koordinovaly program a zajišťovaly propagaci Noci vědců 25. 9. 2015. Noc vědců je celoevropskou akcí s cílem popularizace vědy prostřednictvím neformálních setkáním veřejnosti s vědou. Na FA ČVUT (i ČVUT) se letos konala podruhé a byla spojena s Týdnem vědy a výzkumu studentů doktorského studia. V prostorách všech atrií byl připraven interaktivní program a setkání s lidmi, kteří se vědou a výzkumem v architektuře zabývají.

DNY BEZ AUT

FA za pomoci oddělení proděkanky Vnějších vztahů zajišťovala program a propagaci vědy a techniky z ČVUT v rámci Evropského týdne mobility ve dnech 21.–22. 9. 2015. Akce byla cílena na žáky základních i středních škol a na širokou veřejnost. FA připravila interaktivní program a prezentovala práce studentů FA.

VÝSTAVA OSADA BABA 1932

Oddělení proděkanky Vnějších vztahů organizovalo instalaci, produkci a vernisáže a zajišťovalo propagaci výstavy Osada Baba 1932 ve dnech 16. 2. – 13. 3. 2015. Výstava představila 31 architektonických modelů původních funkcionalistických vil, dobové fotografie a plány staveb. Spolupráce probíhala s MČ Praha 6, která je v současné době vlastníkem modelů.

VÝSTAVA ŽENY V SLOVENSKÉ ARCHITEKTUŘE V PRAZE

Ve spolupráci s občanským sdružením Women Architects koordinovalo oddělení proděkanky Vnějších vztahů ve dnech 19. 10. – 9. 12. 2015 instalaci, zjišťovalo propagaci, produkci a vernisáže výstavy Ženy v slovenské ar-

chitektuře v Praze. Expozice představila tvorbu pěti vybraných reprezentantek první generace slovenských architektů a práci deseti současných slovenských architektů, které na jejich odkaz navazují. Jejich tvorba významně přispívá k aktuálnímu architektonickému dění na Slovensku i v zahraničí.

SOUTĚŽNÍ PŘEHLÍDKA DRUHÁ KŮŽE 2014/15

V období leden–březen 2015 oddělení proděkanky Vnějších vztahů zajišťovalo produkci, vernisáž a propagaci soutěžní přehlídky Druhá kůže 2014/15. Předmětem přehlídky jsou studentské projekty vypracované v rámci předmětu AT BS – Atelier I (bytové stavby) v zimním semestru akademického roku 2014/15.

KAPLICKÝ INTERNSHIP 2015

V červnu 2015 oddělení proděkanky Vnějších vztahů organizovalo a zajišťovalo organizaci a propagaci prvního kola soutěže. Kaplický Internship je program, který poskytuje čerstvým absolventům architektonických oborů z českých univerzit možnost strávit tři měsíce stáží v jednom z prestižních londýnských studií. Účastník stáže je vybírán prostřednictvím dvoukolové neanonymní soutěže, první kolo probíhá na příslušné fakultě architektury.

PROPAGACE STUDIA ZAMĚŘENÁ NA STUDENTY STŘEDNÍCH ŠKOL

Oddělení proděkanky pro VV spolupracuje na propagaci směrem ke středním školám s Rektoriátem ČVUT (Gaudeamus, výjezdy na střední školy v ČR, mentoring studentů středních škol), samostatně pořádá pro zájemce o studium Dny otevřených dveří (DOD), exkurze a individuální stáže.

Exkurze a krátkodobé stáže středoškolských studentů na FA probíhají kromě termínů Dne otevřených dveří po individuální dohodě a v návaznosti na předchozí spolupráci se středními školami: proběhla exkurze do AIR House a prezentace pro studentky v rámci Girlsday (23. 4. 2015), dále exkurze pro účastníky soutěže Středoškolské odborné činnosti SOČ (21. 6. 2015) a stáž studentů Gymnázia Jižní Město.

VELETRH GAUDEAMUS

Evropský veletrh pomaturitního a celoživotního vzdělávání Gaudeamus je v České republice tradiční akcí s dlouhou historií, prezentující komplexní nabídku pomaturitního studia a celoživotního vzdělávání v České republice, na Slovensku a na celém světě. Veletrh každoročně probíhá v listopadu v Brně a v lednu v Praze. FA se na veletrhu prezentuje výstavním stánkem v rámci expozice ČVUT a přednáškou.

Gaudeamus Praha – 27.–28. 1. 2015, v areálu PVA Expo Praha Letňany

Návštěvnost v roce 2015: 9 654 návštěvníků.

Gaudeamus Brno – 3.–6. 11. 2015, v pavilonech G1 a G2 na brněnském výstavišti

Návštěvnost v roce 2015: 28 175 návštěvníků.

DEN OTEVŘENÝCH DVEŘÍ V LETNÍM SEMESTRU 2014/15

Oddělení proděkanky pro vnější vztahy ve spolupráci se SPA a návazností na Pražskou muzejní noc vytvářelo koncepci, koordinaci, zajištění programu a propagaci Dne otevřených dveří 13. 6. 2015. Jedná se o zavedenou a navštěvovanou akci pro zájemce o studium architektury.

DEN OTEVŘENÝCH DVEŘÍ V ZIMNÍM SEMESTRU 2015/16

Oddělení proděkanky pro vnější vztahy vytvářelo koncepci, koordinaci, zajištění programu a propagaci Dne otevřených dveří 12. 11. 2015, který se poprvé konal také během zimního semestru. Termín byl zvolený s ohledem na konání veletrhu Gaudeamus Brno (3.–6. 11. 2015) a termín podání přihlášek ke studiu na FA ČVUT. Dne otevřených dveří se zúčastnilo téměř 200 zájemců o studium. Pro zájemce o studium byly připraveny informace o studijních oborech, přijímacím řízení, setkání s pedagogy a studenty FA ČVUT, workshopy a řada doprovodných akcí. V porovnání s červnovým dnem otevřených dveří téměř dvojnásobná návštěvnost prokázala užitečnost konání DOD dvakrát do roka.

JUNIOR TECH UNIVERSITY

Junior Tech University je program ČVUT, který se zaměřuje se na talentované a motivované studenty, kterým formou individuálních stáží umožňuje poznat akademické prostředí ještě před konečnou volbou vysoké školy. V roce 2015 stáž na FA ČVUT absolvoval jeden student gymnázia Německé školy v Praze. Oddělení proděkanky pro vnější vztahy zajišťovalo koordinaci s Rektoriátem ČVUT.

WORKSHOPY PRO ZŠ A SŠ

V rámci podpory technického vzdělávání připravujeme pro rok 2016 projekt, který je součástí dílčího úkolu IP ČVUT 2016 Propagace. Cílem je širší propagace oboru, oslovení talentovaných studentů a podpora jejich zájmu o studium na FA ČVUT.

Projekt má dvě dílčí části:

Workshopy pro ZŠ, které se poutavou formou zaměřují na vnímání architektury, vystavěného prostředí a krajiny. Projekt bude dlouhodobý s cílem vytvořit si okruh spolupracujících ZŠ, který v současné době FA chybí.

Workshopy pro SŠ spojené s přípravou na přijímací zkoušky a studium na FA ČVUT. Zájemci o studium na FA ČVUT musí absolvovat talentové zkoušky a zkoušky z technických předmětů. Obstat v konkurenci VŠ, které nabízejí snadné podmínky pro přijetí, je pro FA ČVUT rok od roku náročnější. Workshopy pro středoškolské studenty by je měly pomoci připravit na přijímací zkoušky, zprostředkovat kontakt s prostředím FA a zvýšit motivaci pro studium na ČVUT.

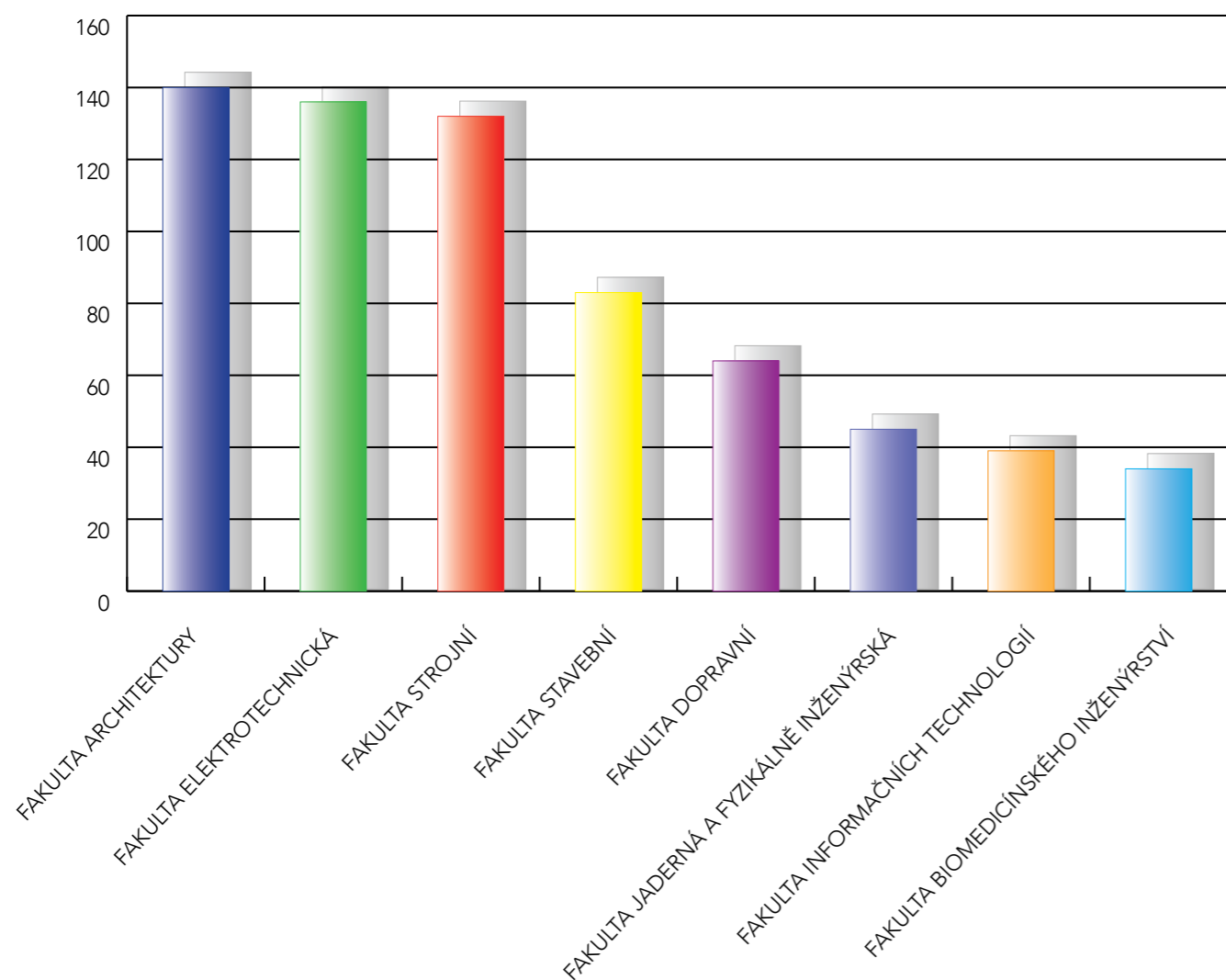
TISKOVÉ ZPRÁVY FA

Během roku 2015 bylo zpracováno 21 tiskových zpráv vydaných k akcím, které produkuje FA nebo se jí bezprostředně týkají a které mají potenciál oslovit média (EXPO 2015 v Miláně, AIR House, Přednáškové cykly zahraničních architektů, ocenění pedagogů FA atd.).

PŘEHLED TISKOVÝCH ZPRÁV FA VYDANÝCH V ROCE 2015

AIR House studentů ČVUT oceněn v soutěži Stavba roku 2015	15. 10. 2015
Prezentace Laboratoře ticha na EXPO 2015 MILAN	14. 1. 2015
Výstava ateliérových prací na Fakultě architektury ČVUT v Praze	19. 1. 2015
FA ČVUT vystavuje modely funkcionalistických vil osady Baba	18. 1. 2015
Czech houses / České domy se představují světu	7. 2. 2015
Na FA ČVUT začíná přednáškový cyklus Studenti studentům	3. 3. 2015
Studenti studentům: Yeoryia Manolopoulou - Architektonický výzkum na Bartlett	26. 3. 2015
Olověný Dušan 2015	26. 3. 2015
FA ČVUT v Praze přijímá uchazeče do doktorského studia	11. 5. 2016
AESOP	8. 7. 2015
FA ČVUT na Vědeckém jarmarku 2015	1. 9. 2015
FA ČVUT na Noci vědců	23. 9. 2015
Slovenské architektury vystavují v Praze - výstava na FA ČVUT	9. 10. 2015
AIR House studentů ČVUT oceněn v soutěži Stavba roku 2015	15. 10. 2015
Přednáškový cyklus November Talks	26. 10. 2015
David Knafo - přednáška November Talks	4. 11. 2015
Den otevřených dveří pro zájemce o studium na FA ČVUT	26. 10. 2015
Poslední listopadové promluvy na FA ČVUT budou patřit izraelské architektce Adě Karmi-Melamedeové	26. 11. 2015
PETree v Dejvickém kampusu	26. 11. 2015
PF 2016	22. 12. 2015
Hromadné bydlení	29. 12. 2015

Největší mediální dopad měla především následující témata: účast FA na EXPO 2015 v Miláně, nominace AIR House na titul Stavba roku 2015, kongres AESOP, PETree v dejvickém kampusu nebo Industriální topografie – VCPD. Zprávy z FA pravidelně uveřejňuje v digitální podobě Archiweb a E-arch.



V roce 2015 měla FA ze všech fakult ČVUT největší počet mediálních citací, viz externí informační audit ČVUT. Váha jednotlivých fakult v externí komunikaci ČVUT se projektuje do následujícího grafu (na svislé ose jsou uvedeny roční počty citací konkrétní fakulty v souvislosti s citací ČVUT):

PŘÍPRAVA A REALIZACE PROPAGAČNÍCH MATERIÁLŮ

Většina textů o FA ČVUT pocházejících z předchozích let byla neaktuálních, často malého rozsahu a s nevhodujícími grafikami. Proto byla provedena aktualizace informací o FA ČVUT na webu ČVUT, na portálu ČVUT pro studenty středních škol (sedmstatecnych.cz) a na webových stránkách ČKA. Nově byly koncipované texty pro publikaci This is CTU, která prezentuje ČVUT směrem k zahraničním studentům a v příručce Průvodce prváka, kterou vydává studentská organizace IAESTE.

Grafické materiály FA ČVUT (plakáty) pro jednorázové i pravidelně pořádané akce zadáváme externím grafikům. Výhodou by mohlo být zavedení systému výběru jednoho grafika pro jeden akademický rok, který by udal vizuální styl fakultním akcím, a usnadnil tak spolupráci. Stále je nutné rozšířit tiskové materiály o FA ČVUT, včetně zajištění propagačních předmětů, které v současné době FA zcela postrádá.

V roce 2015 Oddělení proděkanky pro vnější vztahy zajišťovalo vydávání časopisu *Alfa* – jediného tištěného periodika na architektonických školách v ČR s již sedmiletou tradicí.

Ročenka FA ČVUT 2014/2015 (ISBN 978-80-01-05810-7) – vznikla v nové grafické sjednocující úpravě a poprvé byl pořízen její kompletní anglický překlad.

VV participovaly a organizaci a produkci příspěvků do Pražské techniky a časopisu Technicall.

FAKULTNÍ WEBOVÉ STRÁNKY

Během roku 2015 proběhla hlubší analýza fungování webových stránek, na níž se podíleli jak zaměstnanci FA, tak externí odborníci. Na základě jejího vyhodnocení bylo rozhodnuto o ustanovení komise pro přípravu výběrového řízení na nové webové stránky.

FACEBOOK FA

Od listopadu 2015 provozuje proděkanát VV oficiální Facebookovou stránku (FB) FA s cílem lepší komunikace uvnitř FA, sdílení informací v rámci ČVUT a dalších organizací, jejichž činnost se zaměřuje na obory architektury, urbanismu, designu a krajinářské architektury. Za tímto účelem se správy již existujícího, ale od roku 2013 nefunkčního FB profilu ujala Kateřina Rottová. Za tři měsíce se počet fanoušků FB stránky FA zvýšil o jednu čtvrtinu (na konci roku 2100 zájemců).

ROZVOJ A VÝSTAVBA

Končící programové období Operačních fondů EU se v roce 2015 odrazilo v menším počtu příležitostí k financování rozvojových aktivit Fakulty architektury. V roce 2015 probíhaly přípravy na nový Operační program na období 2016 až 2020, který může být hlavním zdrojem příjmů v následujících pěti letech. Počátkem roku 2016 se očekávají první výzvy pro podávání projektů.

Fakulta architektury pro svůj rozvoj v roce 2015 využívala standardních zdrojů financování: rozvojových prostředků MŠMT, strukturálních fondů Evropské unie (OPPA) a dalších zahraničních zdrojů (Visegrad Fund), Grantové agentury ČR a Technologické agentury ČR, resortních programů (NAKI - Ministerstvo kultury ČR). Výčet jednotlivých projektů je uveden níže ve strukturované formě. Z rozvojových prostředků MŠMT ČR se v roce 2015 podařilo získat celkem 3 815 tis. Kč. Z ostatních výběrových řízení a grantových prostředků se podařilo získat 6 802 tis. Kč

Důležitým úkolem v roce 2015 bylo zpracování Dlouhodobého záměru vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační, umělecké a další tvůrčí činnosti Fakulty architektury Českého vysokého učení technického v Praze na období 2016–2020 a aktualizace Dlouhodobého záměru na rok 2016. Tyto dokumenty pomohly utřídit hlavní priority rozvoje Fakulty architektury.

Prioritou oddělení proděkana pro rozvoj a výstavbu je dále zlepšovat podmínky pro výuku, výzkum a tvůrčí činnost. V roce 2015 bylo doplněno vybavení dílen, doplněna audiovizuální technika, především do ateliérových místností, a doplněno vybavení IT budovy. Další rozvoj dílen a IT je připravován v souvislosti s připravovaným Operačním programem VVV.

ROZVOJOVÉ PROJEKTY MŠMT

MŠMT přiděluje prostředky na rozvoj vysokých škol na základě institucionálních plánů, které připravují a schvalují jednotlivé vysoké školy. Bohužel, z těchto prostředků bylo na vlastní projekty jednotlivých součástí ČVUT alokováno výrazně méně prostředků v porovnání se stavem v předchozích letech a naopak v porovnání se stavem v minulosti byla větší část prostředků alokována na celouniverzitní projekty. Tento vývoj se odrazil v menším počtu podpořených Institucionálních projektů Fakulty architektury. Dále uvádíme projekty, které byly v roce 2015 podpořené.

CENTRALIZOVANÉ ROZVOJOVÉ PROJEKTY MŠMT NA ROK 2015

V roce 2015 se Fakulta architektury uplatnila jako spoluřešitel Centralizovaného rozvojového projektu (CRP) „Study in Prague“ v celkové výši 496 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 5 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 2016 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
Vladimír Soukenka	15115	Study in Prague	496
Dana Matějovská	15116		

INSTITUCIONÁLNÍ PLÁN MŠMT NA ROK 2015

ŘEŠITEL	ÚSTAV	NÁZEV	CELKEM V TIS. Kč
Zdeněk Zavřel	15923	Zahraniční pedagogové – Izraelští architekti	319
Ladislav Lábus,	15911	Zahraniční pedagogové – Peter von Meiss	100
Jana Tóthová	15912	Administrativní procesy	140
Jiří Šrubař	15122	Nultý ročník – podpora slabých studentů	95
Jana Tóthová	15912	(FM) – Vybavení a podpora sdílení prostor a společných laboratoří na Fakultě architektury	1 985

STUDENTSKÁ SOUTĚŽ Z PROSTŘEDKŮ IP

Nově dle zadání Ministerstva školství byla z prostředků IP vyhlášena Interní soutěž mladých týmů ČVUT pro rok 2015. Na tuto soutěž bylo pro FA ČVUT na rok 2015 vyčleněno 699 tis. Kč. Do soutěže bylo přihlášeno celkem 23 projektů a 8 z nich bylo vybráno k podpoře.

INSTITUCIONÁLNÍ PLÁN MŠMT – SOUTĚŽ MLADÝCH TÝMŮ NA ROK 2015

ŘEŠITEL	ÚSTAV	NÁZEV	CELKEM V TIS. Kč
Ján Stempel Ivan Vosecký	15127 15111	Skici – Sketches	120
Dana Kolářová	15122	Inovace předmětu Deskriptivní geometrie I ve vztahu k potřebám nového studijního programu Krajinářská architektura	80
Michal Kohout	15118	Projekt sídliště, jak dál – vydání skript.	120
Hana Seho	15128	„learning by doing“	80
Jan Jehlík	15119	Rukověť urbanismu	74
Jan Tomandl,	15118	Překonejme bariéry 2015	50
Jan Zikmund.	15113	Rozšíření studijních podkladů předmětů SAT a DA5 – databáze architektů	85
Klára Brůhová	15113	Inovace předmětu Dějiny techniky (513DT)	90

STRUKTURÁLNÍ FONDY EU: OPPA

FAKULTA V ROCE 2015 ŘEŠILA V RÁMCI VÝZEV DO SF EU 1 PROJEKT Z OPPA ARCHITEKTURA A PRAXE CZ.2.17/3.1.00/36034 (HLAVNÍ ŘEŠITEL PETR HLAVÁČEK), PROJEKT BYL UKONČEN V BŘEZNU 2015.

PROGRAM	ŘEŠITEL	ÚSTAV	NÁZEV	CELKEM V TIS. Kč
OPPA	Petr Hlaváček	15924	Architektura a praxe	233

PROJEKTY PODPOŘENÉ Z DALŠÍCH ZAHRANIČNÍCH ZDROJŮ

PROGRAM	ŘEŠITEL	ÚSTAV	NÁZEV	CELKEM V TIS. Kč
International Vise-grad Fund – Small Grants	Michal Kohout	15118	Housing estate in V4, what next?	61

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	Karel Lorenz	15122	Hodnocení bezpečnosti a životnosti staveb	380

PŘIPRAVOVANÉ PROJEKTY

V roce 2015 probíhaly přípravy na očekávané výzvy projektů nového programu OPVV financovaného z evropských fondů v letech 2015 až 2020, zaměřeného mimo jiné na podporu rozvoje lidských zdrojů a budování nové infrastruktury. Vyhlášení výzev OPVV se předpokládá v prvních měsících budoucího roku. OPVV vytvoří významný rozvojový potenciál pro Fakultu architektury v budoucích pěti letech a zapojení FA do aktivit programu OPVV zůstává nadále hlavní prioritou vedení Fakulty architektury.

Fakulta architektury nadále ověřuje možnosti účasti v aktivitách 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.

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 ČVUT – konkrétně zajištěním prostorů pro nový studijní program Design a Krajinářská architektura. V roce 2015 byla zahájena výuka v prvním ročníku programu Krajinářská architektura.

Po realizaci Nové budovy ČVUT má FA nepoměrně lepší podmínky pro výuku v porovnání s podmínkami v předchozím období. Zároveň se ale obsazenost Nové budovy přibližuje projektované kapacitě 1800 studentů a to bez počítání více jak 2 500 studentů FIT. Podstatný vliv na prostorové nároky má rozšiřující se počet programů, které fakulta poskytuje, a jejich specifické nároky na výukové prostory. Programy architektury a designu patří dle metodiky MŠMT, která je používána 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 založený program Krajinářská architektura bude v průběhu dalších pěti let nutné najít prostory pro 8 až 9 nových ateliérů, včetně ateliérů Základů krajinářského navrhování.

Neuspokojivý je rovněž stav přístrojového a technického vybavení dílen a jejich dispoziční uspořádání. Z hlediska zlepšení pracovního prostředí v prostoru dílen bude nutné posílit odtah prachu, případně spalin z některých přístrojů (laserová rezačka) a zajistit snadnější čištění filtrů odtahu vzduchu, prostorově oddělit přístroje s vysokou prašností (3D tiskárny) od laserových rezaček a jiných, na prach citlivých přístrojů. Dále bude nutné zajistit prostor pro povrchovou úpravu modelů stříkáním, který bude rovněž vyžadovat zvýšené nároky na odsávání a ventilaci.

Prostory dílen bude dále nutné připravit po technické a dispoziční stránce na instalaci dalšího přístrojového vybavení. V tomto roce bylo rozhodnuto o pořízení vakuového lisu, který bude umístěn v prostoru designérských dílen. Ze předpokládat pořízení dalšího vybavení ze zdrojů Operačního programu VV. V budoucnosti bude také nutné zajistit skladování materiálu pro výrobu modelů.

V kontextu rozšiřujících se prostorových požadavků Fakulty architektury se začíná projevovat negativní vliv dodatečně rozhodnutého vyčlenění jednoho podlaží Nové budovy ČVUT pro FIT, se kterým se v původním stavebním programu nepočítalo. V tomto ohledu je nutné sledovat možnosti uspokojení prostorových potřeb FIT v rámci projektu rekonstrukce technické menzy, halových laboratoří a výstavby na Vítězném náměstí.

Vzhledem ke skutečnosti, že Fakulta architektury 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. Byly odstraněny následky havárie systému klimatizace budovy, ke které došlo v letních měsících.

V roce 2015 bylo realizováno plánované přímé propojení prostoru před budovou s prostorem kavárny, které zajistí rozšíření kapacity kavárny v letním období a přispěje k oživení prostoru před budovou.

Investiční akce se dále soustředily na dovybavení výukových prostor: do ateliérových místností byly pořízeny velkoformátové obrazovky a výstavní nástěnné závěsy a do jedné zasedací místnosti a jedné seminární místnosti byly pořízeny nástrojní projektory.

V oblasti vybavení IT se investice soustředily na obnovu některých páteřních síťových prvků a callmanageru, které jsou ve správě FA. Obnova prvků byla z části vynucena proudovým nárazem v silnoproudé síti v červenci 2015.

Spolehlivé ukládání dat bylo primárním tématem rozvoje IT v roce 2015. Byla pořízena primární část diskového pole a serverové komponenty, které budou sloužit k ukládání výstupů výuky a výzkumné činnosti.

Fakulta architektury se aktivně účastní na utváření koncepce budoucího rozvoje univerzitního kampusu Dejvice. Zdeněk Zavřel a Jakub Vorel jsou zastoupeni v pracovní skupině pro tvorbu nového Generelu ČVUT a Ladislav Lábus a Zdeněk Zavřel jsou zastoupeni v pracovní skupině pro koncepční přípravu přestavby Halových laboratoří ČVUT.

