

VÝROČNÍ ZPRÁVA

O ČINNOSTI ZA ROK 2025



VYSOKÉ UČENÍ FAKULTA
TECHNICKÉ STAVEBNÍ
V BRNĚ

2025

Fakulta stavební
Vysokého učení
technického v Brně



Výroční zpráva o činnosti Fakulty stavební Vysokého učení technického v Brně (dále FAST VUT) za rok 2025 je zpracována v souladu s platným zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách. Výroční zpráva o činnosti je, dle § 27 odst. d) tohoto zákona, schvalována Akademickým senátem FAST VUT. Veškeré zde uváděné údaje, vyjma údajů z oblasti vzdělávání, jsou platné k datu 31. 12. 2025. Údaje z oblasti vzdělávání jsou vztaženy k akademickému roku 2024/2025.

Ve Výroční zprávě o činnosti FAST VUT jsou obsaženy jak základní údaje o stavu fakulty ve sledovaném roce, tak i hlavní aktivity fakulty, které vycházely zejména ze schváleného Plánu realizace Strategického záměru vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační, umělecké a další tvůrčí činnosti FAST VUT pro rok 2025.

Ve Výroční zprávě o činnosti FAST VUT jsou použity fotografie, které poskytlo Oddělení vnitřních a vnějších vztahů FAST VUT, Centrum AdMaS, ústavy FAST VUT a SKAS FAST VUT. Fotografie také poskytli zaměstnanci FAST VUT.



Obsah

1	Úvod.....	4
2	Orgány fakulty.....	7
3	Vzdělávání.....	13
4	Věda a výzkum.....	20
5	Centrum AdMaS.....	27
6	Akreditace.....	34
7	Lidské zdroje.....	37
8	Internacionalizace.....	42
9	Komunikace a marketing.....	46
10	Informační a komunikační technologie.....	64
11	Investiční činnost.....	68
12	Hospodaření.....	70



1. ÚVOD

1.1 Úvodní slovo děkana

Vážené kolegyně, vážení kolegové, milé studentky, milí studenti, vážení partneři a přátelé Fakulty stavební VUT,

vzhledem k tomu, že 31. ledna 2026 končí moje třetí funkční období ve funkci děkana Fakulty stavební, kterou jsem měl tu čest vykonávat celkem po dobu 12 let, tak s malou rekapitulací a potěšením Vám předkládám výroční zprávu naší fakulty za uplynulý rok 2025.

Tato zpráva shrnuje nejen dosažené výsledky, ale především odráží každodenní práci, úsilí a nasazení všech, kteří se podílejí na naplňování poslání naší instituce – poskytovat kvalitní technické vzdělání, rozvíjet vědecký výzkum a aktivně přispívat k rozvoji stavebnictví a společnosti jako celku. Výroční zpráva Fakulty stavební Vysokého učení technického v Brně za rok 2025 je vypracována v souladu s ustanovením § 27 zákona č. 111/1998 Sb. o vysokých školách v platném znění. Veškeré údaje jsou aktualizovány a uvedeny k datu 31. 12. 2025.

Rok, který hodnotíme, byl obdobím velkých výzev i příležitostí. Pokračovali jsme v modernizaci výuky, posilovali mezinárodní spolupráci a úspěšně jsme realizovali řadu vědecko-výzkumných projektů. Velmi si vážím toho, že i v této dynamické době si fakulta uchovává vysokou úroveň odbornosti, otevřenost inovacím a lidský přístup. Mimořádnou radost nám udělal nárůst zájmu o studium na naší fakultě. Vnímáme to jako potvrzení rostoucího zájmu o stavební obory i jako ocenění kvality naší práce. Meziroční nárůsty počtu uchazečů o studium na naší fakultě jsou skutečně velmi pozitivním signálem, a to i v době, kdy zájem o technická a STEM studia v širší společnosti spíše klesá.

Samozřejmě s tím souvisela i otázka financování, s jehož poklesem jsme se museli v minulých letech vyrovnat. Rok 2025 prokázal oprávněnost převodu prostředků na ústavy, a to na základě úplně nově zkoncipované metodiky rozdělování finančních prostředků. Dnes vedoucí jednotlivých ústavů na fakultě hospodaří zcela autonomně se všemi prostředky a jsou manažery, kteří vedou ústav jak po personální stránce, tak i po stránce ekonomické. Byl to výsledek realizace Plánu stabilizace FAST VUT, kdy v průběhu roku se systematicky hledaly cesty k ozdravení financí a provozu fakulty. Tato situace si v první řadě vynutila nutná úsporná opatření a také hledání dalších zdrojů příjmů a financí.

Tak jako každoročně je potřeba ocenit spolupráci s praxí, kdy jsme navázali mnoho dalších kontaktů s firmami, které mají eminentní zájem o naše studenty. O tom svědčí i stále velice úspěšná akce FAST JOB DAYS, kde je enormní zájem firem o prezentaci. Zástupci firem se přímo setkávají se studenty, mohou navázat spolupráci a případně již nabídnout zaměstnání. Zde bych zmínil i velice zajímavou skutečnost, že zhruba 84 % našich studentů v posledním ročníku během studia již pracuje v těchto firmách. To je myslím to, co naše studenty dělá perspektivními a zcela uplatnitelnými na trhu práce.

Nesmím zapomenout i na výrazný vzestup v oblasti vědy, výzkumu a transferu, kdy naši pracovníci získávají významné projekty a podílejí se na mnoha transferech svých výsledků do praxe. Také se můžeme opřít o práci řady vynikajících a šikovných doktorandů. Uplynulý rok 2025 přinesl naší fakultě mnoho významných úspěchů i nových

výzev. Podařilo se etablovat nové spin-off firmy a startupy. Za mimořádný úspěch považuji však především hodnocení fakulty mezinárodním evaluačním panelem nejvyšším stupněm „A“. Zahraniční evaluátoři hodnotili přístup k VaV, výsledky, kvalitu, zapojení doktorandů apod. Naše fakulta tak potvrdila své prestižní postavení mezi technickými fakultami v České republice i v mezinárodním kontextu.

Centrum AdMaS jsme nadále modernizovali a zpopularizovali. Vzniklo tam nové pracoviště Laboratoř robotizace a 3D tisku, která se začala zabývat 3D tiskem ve stavebnictví. Dále se postupně rozšířil výzkum v oblasti materiálového inženýrství a společně svýzkumným centrem CEITEC bylo vybudováno zcela nové pracoviště rentgenové tomografie.

Rád bych vyzvedl jako největší změnu uplynulého období tzv. „revoluci v oblasti stavebního vzdělávání“, kdy děkani stavebních fakult v ČR podepsali memorandum, na jehož základě se na všech těchto fakultách změnil systém výuky bakalářského a navazujícího magisterského studia. Ze stávajícího systému, kdy jsme měli 4 roky bakalářské a 1,5 roku navazující magisterské studium, jsme přešli a akreditovali Stavební inženýrství v podobě 3 roky bakalářského studia a nachystali tak dobrý podklad pro akreditaci 2 roků navazujícího magisterského studia. Celková délka studia se zkrátí na 5 let, což je výhodné pro firmy i pro naše studenty, kteří mohou dříve odejít do praxe. Zde je potřeba vyjádřit skutečně velký dík všem, kteří se o to zasadili. Jsem přesvědčen, že k naplnění našich společných cílů pro příští období je nezbytná nejen odborná kvalita a pracovní nasazení, ale také vzájemná důvěra, respekt k práci druhých a schopnost otevřeného dialogu i hledání kompromisů. Právě tyto hodnoty jsou základem dlouhodobého rozvoje fakulty jako moderní vzdělávací a výzkumné instituce, která připravuje špičkové odborníky pro budoucnost.

Bylo mi velkou ctí být děkanem této fakulty a dovoluji mi poděkovat všem akademickým, administrativním i technickým pracovníkům za profesionální práci a výsledky, kterých v uplynulém období dosáhli ve prospěch naší fakulty. Našim studentkám a studentům děkuji za jejich aktivní přístup ke studiu, zájem o obor i zapojení do fakultního života. Poděkování patří rovněž našim průmyslovým partnerům a spolupracujícím institucím za dlouhodobou podporu, spolupráci a důvěru.

Dále přeji fakultě, aby její další vedení bylo úspěšné a vedlo fakultu k jejímu dalšímu pozitivnímu rozvoji a popularizaci. Přeji si, aby fakulta stejně jako doposud, byla skutečně fakultou v srdci Evropy, kdy zájem ze zahraničí bude dobrou vizitkou její kvality.

S úctou,

Rostislav Drochytka

děkan

Dne 30. 1. 2026





2. ORGÁNY

2.1 Vedení fakulty

DĚKAN

prof. Ing. Rostislav DROCHYTKA, CSc., MBA, dr. h. c.

PRODĚKANI

prof. Ing. Jan JANDORA, Ph.D.	statutární zástupce děkana; bakalářské a magisterské studium a výuka v angličtině
prof. Ing. Miroslav BAJER, CSc.	doktorské studium a vnitřní vztahy
doc. Ing. Karel ŠUHAJDA, Ph.D.	rozvoj fakulty
doc. Mgr. Tomáš APELTAUER, Ph.D.	tvůrčí činnost a digitalizace
doc. JUDr. Ing. Zdeněk DUFEK, Ph.D.	vnější vztahy, internacionalizace a marketing

TAJEMNICE

Ing. Jana HODNÁ, Ph.D.

PŘEDSEDA AKADEMICKÉHO SENÁTU

Ing. Radim KOLÁŘ, Ph.D.

PŘEDSEDKYNĚ VÝBORU FAKULTNÍ ODBOROVÉ ORGANIZACE

Ing. Gabriela KOCOURKOVÁ, Ph.D.

2.2 Vědecká rada

Vědecká rada fakulty projednává dlouhodobý záměr vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové, umělecké nebo další tvůrčí činnosti fakulty vypracovaný v souladu s dlouhodobým záměrem veřejné vysoké školy, schvaluje studijní programy, které mají být uskutečňovány na fakultě, vykonává působnost v habilitačním řízení a v řízení ke jmenování profesorem v rozsahu stanoveném zákonem a vyjadřuje se k otázkám, které jí předloží děkan.

PŘEDSEDA

prof. Ing. Rostislav DROCHYTKA, CSc., MBA, dr. h. c.

INTERNÍ ČLENOVÉ

doc. Mgr. Tomáš APELTAUER, Ph.D.	doc. JUDr. Ing. Zdeněk DUFEK, Ph.D.
prof. Ing. Miroslav BAJER, CSc.	prof. Ing. Jiří HIRŠ, CSc.
prof. RNDr. Josef DIBLÍK, DrSc.	prof. Ing. Petr HLAVÍNEK, CSc., MBA

prof. Ing. Jan JANDORA, Ph.D.

prof. Ing. Zdeněk KALA, Ph.D.

prof. Ing. Marcela KARMAZÍNOVÁ, CSc.

doc. Ing. Ladislav KLUSÁČEK, CSc.

prof. Ing. Jana KORYTÁROVÁ, Ph.D.

doc. Ing. Vít MOTYČKA, CSc.

prof. Ing. Drahomír NOVÁK, DrSc.

prof. Ing. Miloslav NOVOTNÝ, CSc.

prof. Ing. Milan OSTRÝ, Ph.D.

prof. Ing. Jan PĚNČÍK, Ph.D.

doc. Ing. Otto PLÁŠEK, Ph.D.

prof. Ing. Karel POSPÍŠIL, Ph.D., MBA

prof. Ing. arch. Michal SEDLÁČEK, Ph.D.

Ing. arch. Radek SUCHÁNEK, Ph.D.

doc. Ing. Karel ŠUHAJDA, Ph.D.

prof. Ing. Jan ŠULC, CSc.

prof. Ing. Jiří VALA, CSc.

prof. Dr. Ing. Michal VARAUS

prof. Ing. Viliam VATRT, DrSc.

prof. Ing. Miroslav VOŘECHOVSKÝ, Ph.D.

prof. Ing. Jiří ZACH, Ph.D.

EXTERNÍ ČLENOVÉ

Ing. Karel DRBAL, Ph.D.

Ing. Jiří HABROVEC

Ing. Aleš JAKUBÍK, Ph.D.

prof. Ing. Ondřej JIROUŠEK, Ph.D.

doc. Ing. Jiří KOLÍSKO, Ph.D.

Ing. Václav KRATOCHVÍL, Ph.D.

Ing. Filip KŘEŠŤAN

prof. Ing. Renáta SCHNEIDEROVÁ
HERALOVÁ, Ph.D.

Ing. Petr SEDLÁK, Ph.D.

Ing. Lubomír ŠABATKA, CSc.

Ing. Pavel TĚHNÍK

Dr. Ing. Antonín TŮMA

Ing. Květoslav URBANEC, MBA, LL.M.

prof. Ing. Eva VEJMELKOVÁ, Ph.D.

PhDr. Zdeněk VÁCHA

doc. Ing. Pavel ŽUFAN, Ph.D.

STÁLÍ HOSTÉ

prof. Ing. Jiří BROŽOVSKÝ, Ph.D.

prof. Ing. Marián DRUSA, Ph.D.

prof. Ing. Leonard HOBST, CSc.

prof. RNDr. Zdeněk CHOBOLA, CSc.

prof. Ing. Dušan KATUNSKÝ, CSc.

prof. Ing. Jan KUDRNA, CSc.

prof. Ing. Jiří MÁCA, CSc.

prof. Ing. arch. Alois NOVÝ, CSc.

prof. RNDr. Pavla ROVNANÍKOVÁ, CSc.

prof. Ing. Miloš STARÝ, CSc.

prof. Ing. Otakar ŠVÁBENSKÝ, CSc.

prof. Ing. Karel TUZA, CSc.

prof. Ing. Stanislav UNČÍK, Ph.D.

2.3 Rady studijních programů

2.3.1 Rada studijních programů

PŘEDSEDA

prof. Ing. Jan JANDORA, Ph.D.

ČLENOVÉ

prof. Ing. Miroslav BAJER, CSc.

doc. Ing. Petr CIKRLE, Ph.D.

prof. Ing. Rostislav DROCHYTKA, CSc., MBA, dr. h. c.

doc. Ing. arch. Petr DÝR, Ph.D.

prof. Ing. Petr HLAVÍNEK, CSc., MBA

Ing. Radka JURÁNKOVÁ

prof. Ing. Marcela KARMAZÍNOVÁ, CSc.

prof. Ing. Jana KORYTÁROVÁ, Ph.D.

doc. Ing. Radovan MACHOTKA, Ph.D.

doc. Ing. Daniel MARTON, Ph.D.

doc. Ing. Vít MOTYČKA, CSc.

prof. Ing. arch. Alois NOVÝ, CSc.

prof. Ing. Miloslav NOVOTNÝ, CSc.

prof. Ing. Milan OSTRÝ, Ph.D.

prof. RNDr. Pavel ROVNANÍK, Ph.D.

Ing. arch. Tomáš PAVLOVSKÝ, Ph.D.

prof. Ing. Pavel SCHMID, Ph.D.

RNDr. Jana SLABĚŇÁKOVÁ

doc. Ing. Karel ŠUHAJDA, Ph.D.

prof. Ing. Viliam VATRT, DrSc.

doc. Ing. Tomáš VYMAZAL, Ph.D.

doc. Ing. Zbyněk ZACHOVAL, Ph.D.

doc. Ing. Nikol ŽIŽKOVÁ, Ph.D.

2.3.2 Předsedové rady bakalářských a navazujících magisterských studijních programů

Ing. arch. Tomáš PAVLOVSKÝ, Ph.D.

doc. Ing. arch. Petr DÝR, Ph.D.

doc. Ing. Radovan MACHOTKA, Ph.D.

doc. Ing. Petr CIKRLE, Ph.D.

doc. Ing. Eva VÍTKOVÁ, Ph.D.

doc. Ing. Karel ŠUHAJDA, Ph.D.

doc. Ing. Vít MOTYČKA, CSc.

doc. Ing. Nikol ŽIŽKOVÁ, Ph.D.

doc. Ing. Zbyněk ZACHOVAL, Ph.D.

doc. Ing. Tomáš VYMAZAL, Ph.D.

prof. Ing. Milan OSTRÝ, Ph.D.

prof. Ing. Jan JANDORA, Ph.D.

Architektura pozemních staveb

Architektura a rozvoj sídel

Geodézie a kartografie

Konstrukce a dopravní stavby

Management stavebnictví

Stavební inženýrství – pozemní stavby

Realizace staveb

Stavební materiály a technologie

Vodní hospodářství a vodní stavby

Městské inženýrství

Environmentálně vyspělé budovy

Stavební inženýrství

prof. Ing. Jiří ZACH, Ph.D.

Environmentální inženýrství

2.3.3 Předsedové oborových rad doktorských studijních programů

prof. Ing. Viliam VATRT, DrSc.

Geodézie a kartografie

prof. Ing. Miroslav VOŘECHOVSKÝ, Ph.D.

Konstrukce a dopravní stavby

prof. Ing. Jana KORYTÁROVÁ, Ph.D.

Management stavebnictví

prof. Ing. Jan PĚNČÍK, Ph.D.

Pozemní stavby

prof. Ing. Rostislav DROCHYTKA, CSc., MBA, dr.h.c.

Fyzikální a stavebně materiálové inženýrství

prof. Ing. Petr HLAVÍNEK, CSc., MBA

Vodní hospodářství a vodní stavby

2.4 Akademický senát

PŘEDSEDOVÉ A MÍSTOPŘEDSEDOVÉ AKADEMICKÉHO SENÁTU

Ing. Radim KOLÁŘ, Ph.D.

předseda AS FAST VUT

Ing. Petr BENEŠ, CSc.

místopředseda AS FAST VUT;

předseda KAP AS FAST VUT

Ing. Radka JURÁNKOVÁ

místopředsedkyně AS FAST VUT;

předsedkyně SK AS FAST VUT

TAJEMNICE AKADEMICKÉHO SENÁTU

Bc. Petra DAŇKOVÁ

PŘEDSEDOVÉ STÁLÝCH KOMISÍ AKADEMICKÉHO SENÁTU

prof. Ing. Jiří HIRŠ, CSc.

Ekonomická komise

prof. Ing. Jiří VALA, CSc.

Legislativní komise

prof. Ing. Pavel SCHMID, Ph.D.

Pedagogická komise

Ing. arch. Tomáš PAVLOVSKÝ, Ph.D.

Personální komise

prof. RNDr. Pavel ROVNANÍK, Ph.D.

Vědecká komise

ZÁSTUPCI FAST VUT V AKADEMICKÉM SENÁTU VUT

Ing. Petr BENEŠ, CSc.

prof. Ing. Jiří VALA, CSc.

Ing. Ondřej LOKOS

2.5 Poradní sbory děkana

PŘEDSEDOVÉ KOMISÍ A RADY

prof. Ing. Rostislav DROCHYTKA, CSc., MBA, dr. h. c.

Ekonomická komise
Personální komise
Rada pro stabilizaci a rozvoj fakulty

prof. Ing. Jan JANDORA, Ph.D.

Disciplinární komise
Ediční komise
Komise pedagogická pro BSP a NSP
Stipendijní komise

prof. Ing. Miroslav BAJER, CSc.

Komise pedagogická pro DSP
Knihovnická rada

doc. JUDr. Ing. Zdeněk DUFEK, Ph.D.

Marketingová komise
Zahraniční komise

doc. Ing. Karel ŠUHAJDA, Ph.D.

Komise BOZP
Komise pro modernizaci a nákup
investic
Stavební komise

doc. Mgr. Tomáš APELTAUER, Ph.D.

Rada pro informační systém
Vědecká komise

Bc. Zdeňka JANDOVÁ

Inventarizační komise



3. VZDĚLÁVÁNÍ

3.1 Základní informace

Fakulta nabízí studentům celkem 6 akreditovaných studijních programů v českém jazyce v prezenční formě v bakalářském studiu, 5 programů v navazujícím magisterském studiu a 6 v doktorském studiu. Stavební inženýrství je možné studovat také v kombinované formě v bakalářském i magisterském stupni. Vybrané studijní programy jsou akreditovány i pro výuku v anglickém jazyce. Na FAST VUT studovalo v roce 2025¹ celkem 4 071 studujících všech stupňů studia.

Studující Stavebního inženýrství se od druhého ročníku mohou zaměřit na konkrétní obor stavebnictví a pokračovat ve specializaci, která jim je nejbližší. Stanou se z nich odborníci například na pozemní stavitelství, vodní hospodářství a vodní stavby, konstrukce, dopravní stavby, management ve stavebnictví nebo stavební materiály a technologie.

Vzdělávací nabídku doplňují studijní programy zaměřené na udržitelnou výstavbu nebo urbanismus: Environmentální inženýrství, Environmentálně vyspělé budovy, Městské inženýrství a Architektura pozemních staveb/rozvoj sídel.

K informovanému a vhodnému výběru zaměření studia slouží mimo jiné specializovaná setkání se studujícími v rámci Oborového dne nebo seminář pro zájemce o doktorské studium.

Výuku na fakultě tvoří přednášky, semináře, ateliéry, projekty, cvičení, konzultace, odborné praxe, výuka v terénu, exkurze a samostatná práce studenta. Díky rozsáhlé spolupráci fakulty s partnerskými firmami jsou u nás často hosty odborníci z praxe. Setkání se zkušenými profesionály je pro studující velmi hodnotné, motivuje je a významně přispívá ke kvalitě výuky.

Dobře zvládnout první semestry studia pomáhají nově příchozím zvládat ambasadoři a ambasadorky, kteří jsou k dispozici při orientaci v novém prostředí. Fakulta věnuje pozornost také podpoře studijní úspěšnosti, k níž přispívají možnosti individuálních konzultací a tuteorských hodin, zejména v teoretických předmětech.

Stavebnictví je univerzálním, potřebným a žádaným oborem bez ohledu na zeměpisné souřadnice, proto se o studium na fakultě uchází velké množství cizinců. V roce 2025 jich zde studovalo 961, což je přibližně 21 %, ve studijních programech vyučovaných česky nebo anglicky.

3.2 Struktura studijních programů

Fakulta stavební VUT dlouhodobě patří mezi přední vzdělávací instituce, které připravují kvalifikované odborníky pro široké spektrum stavebních i architektonických oborů. Studium je koncipováno tak, aby reflektovalo moderní požadavky praxe, což potvrzuje

¹ Údaje pro oblast vzdělávání jsou vztaženy k akademickému roku 2024/2025, případně zimnímu semestru akademického roku 2025/2026.

vysoká míra uplatnitelnosti našich absolventů na trhu práce. Klíčové ukazatele aktuálního stavu a úspěšnosti studia shrnuje infografika na Obr. č. 3.1.



Obr. č. 3.1: Infografika ke struktuře studijních programů

Celkový počet studentů v jednotlivých typech programů k rozhodnému datu ilustruje následující Tabulka 3-1. Vysoký počet zapsaných studentů se nepromítá pouze do výsledků vzdělávacího procesu, ale tvoří i základ bohatého celofakultního společenství.

Tabulka 3-1: Přehled celkového počtu studentů v jednotlivých studijních programech

Program	Celkový počet studentů
Bakalářské studijní programy / prezenční	2874
Bakalářské studijní programy / kombinované	133
Navazující magisterské programy / prezenční	798
Navazující magisterské programy / kombinované	33
Doktorské studijní programy / prezenční	74
Doktorské studijní programy / kombinované	71
Ostatní (MSc. a další celoživotní vzdělávání)	88
Celkem	4071

Studenti fakulty se aktivně zapojují i do života na fakultě, popularizačních akcí nebo propagačních aktivit. Organizují fakultní ples, podílejí se na programu Noci vědců nebo Dnů otevřených dveří, pomáhají při akademických obřadech. Působí například v projektu Stavební gramotnost (StaGram), jejímž cílem je ukázat stavebnictví jako inspirativní a perspektivní obor.

3.2.1 Bakalářské studijní programy

Do prvního ročníku bakalářského studia na fakultě se v září 2025 zapsalo 1 285 studujících. Tradičně nejpočetnější zastoupení má obecně zaměřené *Stavební inženýrství*, v němž si studující v průběhu dalšího studia vybírají specializaci (Tabulka 3-2). Přetrvává velký zájem o studium architektury, jehož součástí je výtvarná tvorba, odborná praxe, i přírodovědné a inženýrské předměty, nebo o studium geodézie a kartografie či environmentálně zaměřených programů.

Tabulka 3-2: Struktura bakalářských studijních programů

Studijní program	Specializace
Architektura pozemních staveb	
Civil Engineering (vyučovaný v angličtině)	
Environmentálně vyspělé budovy	
Environmentální inženýrství	
Geodézie a kartografie	
Městské inženýrství	
Stavební inženýrství	Pozemní stavby
	Management stavebnictví
	Stavební materiály a technologie
	Konstrukce a dopravní stavby
	Vodní hospodářství a vodní stavby

3.2.2 Magisterské studijní programy

Do navazujícího magisterského studia (Tabulka 3-3) pokračují velkou většinou bakaláři z Fakulty stavební VUT, ale hlásí se také zájemci z jiných stavebních fakult. V roce 2025 studovalo v magisterských programech 831 studujících. Navazující studium prohlubuje znalosti ve vybraném oboru a většina studujících již sbírá zkušenosti také v praxi.

Tabulka 3-3: Struktura magisterských studijních programů

Studijní program
Architektura a rozvoj sídel
Civil Engineering (vyučovaný v angličtině)
Environmentálně vyspělé budovy
Geodézie a kartografie
Městské inženýrství
Stavební inženýrství - Pozemní stavby
Stavební inženýrství - Realizace staveb
Stavební inženýrství - Management stavebnictví
Stavební inženýrství - Stavební materiály a technologie
Stavební inženýrství - Konstrukce a dopravní stavby
Stavební inženýrství - Vodní hospodářství a vodní stavby

3.2.3 Doktorské studijní programy

Nadaní studující s intenzivním zájmem o obor stavebnictví pokračují v doktorském studiu (Tabulka 3-4). V roce 2025 jich bylo 145 v prezenční i v kombinované formě studia, s výukou v českém i anglickém jazyce. Podílejí se na vědecké a výzkumné práci, pedagogické činnosti a spolupracují na mezinárodních projektech.

Tabulka 3-4: Struktura doktorských studijních programů

Studijní program
Pozemní stavby / <i>Building Construction</i>
Management stavebnictví / <i>Civil Engineering Management</i>
Fyzikální a stavebně materiálové inženýrství / <i>Physical and Building Materials Engineering</i>
Konstrukce a dopravní stavby / <i>Structural and Transport Engineering</i>
Vodní hospodářství a vodní stavby / <i>Water Management and Water Structures</i>
Geodézie a kartografie / <i>Geodesy and Cartography</i>

3.3 Přijímací řízení

V přijímacím řízení na fakultu mají výhodu uchazečky a uchazeči, kteří na střední škole studovali s dobrým prospěchem. Proto nemusí konat přijímací zkoušku. Na většinu studijních programů do bakalářského studia jsou přijati všichni s průměrným prospěchem do 2,2. Údaje v Tabulka 3-5 jsou vztaheny k přijímacímu řízení v roce 2025, tedy na akademický rok 2025/2026.

Tabulka 3-5: Přehled přihlášek v přijímacím řízení

	Počet přihlášek	Počet zaplacených přihlášek	Počet zapsaných studentů
Bakalářské studijní programy	3012	2645	1285
Navazující magisterské studijní programy	719	592	425
Doktorské studijní programy	41	28	20

3.4 Ukončení studia

V roce 2025 úspěšně ukončilo studium 740 studujících ve všech stupních studia. S vyznamenáním odchází více než 18 % studujících. Promoce se na fakultě konají vždy dvakrát ročně – v únoru a v červenci. Součástí promoci je také udělování akademických a profesních ocenění za kvalitně zpracované závěrečné práce nebo studijní výsledky a zapojení do výzkumné práce. Přehled hodnocení Státní závěrečné zkoušky (SZZ) je v Tabulka 3-6 a Tabulka 3-7.

Tabulka 3-6: Výsledky státní závěrečné zkoušky v bakalářských studijních programech

SZZ úspěšně vykonalo studujících	Celkové hodnocení SZZ			Neprospělo
	Prospěl s vyznamenáním	Prospěl/a velmi dobře	Prospěl/a	
393	41	173	178	9

Tabulka 3-7: Výsledky státní závěrečné zkoušky v magisterských studijních programech

SZZ úspěšně vykonalo studujících	Celkové hodnocení SZZ			Neprospělo
	Prospěl s vyznamenáním	Prospěl/a velmi dobře	Prospěl/a	
338	94	191	53	2

Studenti s nejlépe zpracovanými bakalářskými a diplomovými pracemi byli na základě návrhu vedoucích prací a komisí vybráni k ocenění. Tato ocenění reflektují vysokou odbornou úroveň, kvalitu zpracování i přínos řešených témat pro praxi. Přehled jednotlivých ocenění a počtu oceněných studentů uvádí Tabulka 3-8.

Tabulka 3-8: Přehled počtu oceněných studentů

Program	Celkový počet studentů
Cena rektora VUT	0
Ocenění děkana FAST VUT za studium s vyznamenáním (s výborným prospěchem)	135
Ocenění děkana FAST VUT za vzorné vypracování BP a DP*	116
Cena děkana FAST VUT – medaile Signum prosperitatis	3
Cena České betonářské společnosti a děkana FAST VUT	9
Cena ČKAIT a FAST VUT	12
Cena prof. Matouška	1
Cena prof. Šerka	2
Cena prof. Rosy	1
Nejlepší závěrečná práce v oboru M	0
Cena Společnosti pro techniku prostředí	2
Cena České asociace ocelových konstrukcí	1
Cena Cechu topenářů a instalatérů ČR	4
Celkem	286

*BP = bakalářská práce, DP = diplomová práce

Úspěšnou obhajobu disertační práce v roce 2025 vykonalo 9 studujících z oborů Konstrukce a dopravní stavby, Vodní hospodářství a vodní stavby, Management stavebnictví, Pozemní stavitelství a Fyzikální a stavebně materiálové inženýrství.

3.5 Celoživotní vzdělávání

Fakulta pořádá množství kurzů, seminářů nebo školení také mimo rámec akreditovaných studijních programů, např. Letní technickou školu, kurzy obsluhy stavebních strojů, semináře z oblasti vodního hospodářství, kurzy češtiny pro zahraniční studenty nebo Univerzitu třetího věku.

Druhým ročníkem pokračují dva vzdělávací programy Master of Science. Počet jejich účastníků vzrostl více než na dvojnásobek a někteří z nich již získali své první mezinárodně uznávané mikro certifikáty.

Součástí celoživotního vzdělávání (CŽV) je systém, který podle § 60 zákona č. 111/1998 Sb. ve znění pozdějších předpisů umožňuje vysoké škole uznat v rámci akreditovaných studijních programů získané kredity z konkrétních předmětů. Studující tak mohou řádně ukončit bakalářské či navazující magisterské studium. Pořádaných kurzů CŽV se zúčastnilo celkem 32 účastníků.



4. VĚDA A VÝZKUM

4.1 Základní informace o oddělení podpory tvůrčí činnosti

Oddělení podpory tvůrčí činnosti Fakulty stavební VUT vstoupilo do roku 2025 v novém personálním i organizačním uspořádání. V průběhu roku došlo k významnému rozšíření týmu o tři nové pracovnice a oddělení tak nyní tvoří sedm členů (tj. 5,8 Full-Time Equivalent - FTE), což představuje důležitý krok ke stabilizaci a dalšímu rozvoji podpůrných agend. Personální změny reagují na rostoucí nároky spojené s podporou vědecké, projektové i aplikační činnosti fakulty.

Činnost oddělení je nově strukturována do tří základních oblastí: podpory vědy a výzkumu a administrativního servisu pro akademické pracovníky, nově na oblast projektové agendy a transferu znalostí. V oblasti vědy a výzkumu však v roce 2025 došlo k poklesu kapacity o 0,5 FTE, což se promítá do rozsahu a kvality poskytované podpory. Snižující se personální zajištění komplikuje zejména operativní administraci projektů, metodickou podporu i zajištění agend spojených s hodnocením výsledků tvůrčí činnosti.

Nově významně posílila projektová část oddělení, která zajišťuje realizaci celouniverzitních projektů v rámci programu OP JAK (Operační program Jan Amos Komenský). V roce 2025 byly zahájeny tři nové projekty OPEN VUT, NEXT VUT a NEXT Generation VUT a současně pokračovala realizace projektu PEPA, což klade vysoké nároky na koordinaci, administraci i finanční řízení. Na konci roku probíhala příprava dalšího strategického projektu s názvem Rozvoj výzkumné excelence a inovačního prostředí na VUT.

Transfer znalostí představuje třetí klíčovou oblast činnosti oddělení a v roce 2025 mu odpovídala kapacita 0,7 FTE. Tato kapacita se vzhledem k rostoucím požadavkům ukazuje jako nedostatečná, zejména v souvislosti se změnami Metodiky hodnocení výzkumných organizací (2025+), která klade zvýšený důraz na ochranu a využívání duševního vlastnictví. Oddělení proto usiluje o posílení personálního zajištění i o další systematizaci procesů tak, aby mohlo i nadále efektivně podporovat tvůrčí potenciál fakulty a její konkurenceschopnost v národním i mezinárodním prostředí.

4.2 Významné projekty vědy a výzkumu

V roce 2025 na Fakultě stavební VUT probíhají desítky projektů aplikovaného a základního výzkumu v rámci programů nejrůznějších poskytovatelů. V rámci mezinárodní spolupráce FAST VUT dlouhodobě spolupracuje na řešení projektů se zahraničními partnery, nejčastěji ze sousedících zemí – z Německa, Rakouska, Slovenska, Polska. Granty jsou udělovány např. Grantovou agenturou ČR (program LA ČR), Evropskou komisí prostřednictvím programu HORIZON EUROPE nebo programů přeshraniční spolupráce (Interreg Rakousko-Česko, Interreg Slovensko-Česko), ale i českými institucemi, zejména MŠMT.

Profesor Miroslav Vořechovský z Ústavu stavební mechaniky získal spolu s dalšími třemi vědci ze zahraničí v roce 2024 nejprestižnější vědecký grant udělovaný Evropskou radou pro výzkum (ERC). V rámci šestiletého projektu, který oficiálně začíná 1. červnem 2025

pod názvem FATRESCON (FATigue RESistant CONcrete) s dotací téměř 10 milionů eur, se jako koordinátor spolu s kolegy z Německa a Rakouska zaměří na základní výzkum betonu – od atomární úrovně až po velké stavební konstrukce. Cílem je zkoumání mikroskopických příčin únavy betonu a její dopad na životnost betonové infrastruktury spolu s hledáním ekologičtější a dostatečně trvanlivé alternativy k cementu jako tradičnímu pojivu. V srpnu 2025 se uskutečnilo první osobní setkání partnerů projektu.

Ústav vodního hospodářství krajiny řeší s vídeňskou univerzitou BOKU od roku 2025 projekt KlimAdapt-Thaya/Dyje: Komplexní hospodaření s řekou Dyjí a záplavovými oblastmi s cílem adaptace na změnu klimatu (program Interreg AT-CZ), který reaguje na výrazné projevy klimatické změny v povodí řeky Dyje. Dochází zde k dlouhodobému vodnímu deficitu, erozi říčního dna a zvyšující se zranitelnosti vodních zdrojů. Tyto jevy mají zásadní dopad na zásobování vodou, energetiku i ekologickou stabilitu regionu. Cílem projektu je vytvořit soubor opatření pro komplexní management řeky a jejích záplavových území, který umožní adaptaci na měnící se klimatické podmínky.

Ústav technologie stavebních hmot a dílců spolupracuje se Žilinskou univerzitou na projektu Environmentálne efektívne stavebníctvo ako nástroj pre zmiernenie klimatickej zmeny v cezhraničnom regióne (program Interreg SK-CZ). Projekt se zaměřuje na tvorbu společné strategie pro ekologičtější stavebnictví v česko slovenském příhraničí. Reaguje na potřebu snižovat environmentální dopady stavebního sektoru, zejména produkci CO₂, energetickou náročnost a množství stavebního odpadu. Cílem je vytvořit praktický nástroj, který bude využitelný investory, projektanty i správci staveb.

V rámci projektu Multi-fidelity modelling of shear concrete strength based on experiments, simulation and probabilistic approaches (GAČR) se tým Ústavu stavební mechaniky podílí na vývoji pokročilých numerických simulací založených na stochastické nelineární výpočetní mechanice. Tyto výpočty doplňují rozsáhlý experimentální program partnerské Lodžské technické univerzity a umožňují detailní analýzu vlivu vstupních parametrů, nejistot a lomového chování betonu. Virtuální stochastické modely jsou porovnávány s reálnými experimenty a výsledky slouží k formulaci spolehlivostních a bezpečnostních doporučení pro predikci smykové pevnosti železobetonových prvků.

Vedle těchto vyjmenovaných projektů je řešena celá řada dalších výzkumných úkolů.

4.3 Univerzitní projekty OP JAK

V roce 2025 začala na Fakultě stavební VUT realizace celouniverzitních projektů nazvaných OPEN VUT a NEXT VUT ze strukturálního fondu ERDF, díky kterým Oddělení podpory tvůrčí činnosti na FAST VUT v úzké spolupráci s knihovnou a správou areálu zlepšuje vybavení studijních prostor pro studenty i akademiky.

Z projektu OPEN VUT zaměřeného na podporu studentů se specifickými potřebami a také nadaných a talentovaných studentů, se podařilo vybavit knihovnu novou

technikou, knižním skenerem, pojízdnými plošinami pro hendikepované, vybudovat bezbariérovou toaletu, oddělit části studovny a vytvořit tak klidnou zónu pro samostudium.

Z projektu NEXT VUT byly financovány např. protipožární dveře, skleněné dveře v budově D, plošiny pro hendikepované. Zrenovovali jsme a vybavili welcome office pro studenty a akademiky přijíždějící ze zahraničí. Oba projekty pokračují i v následujícím roce.

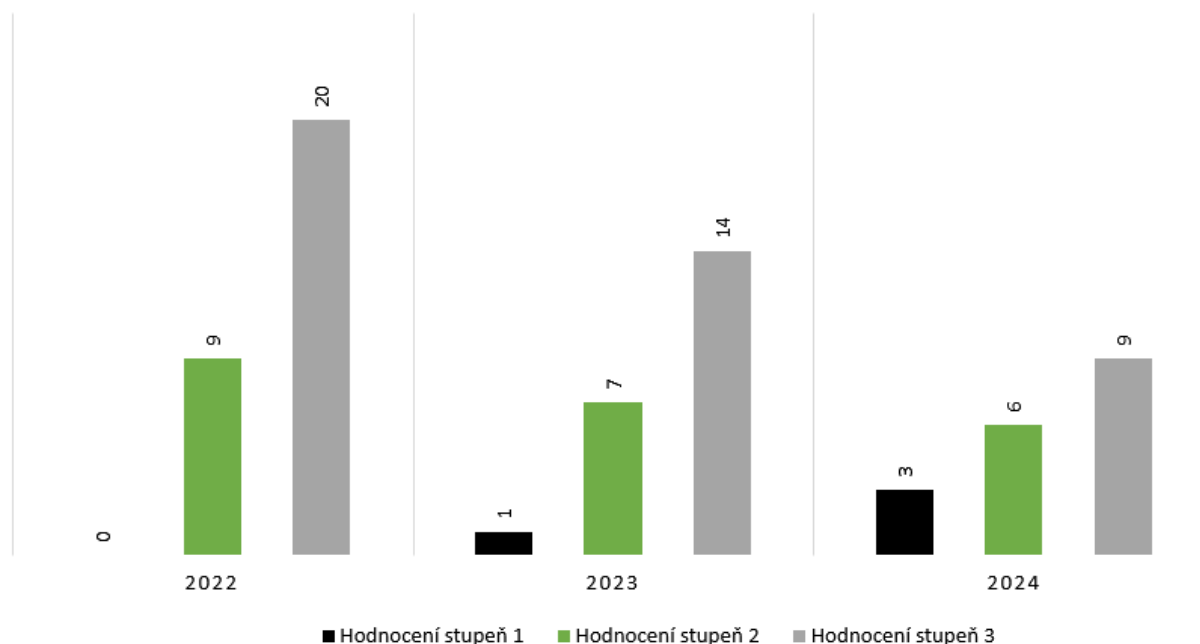
V rámci projektu NEXT GENERATION VUT ze strukturálního fondu ESF byly realizovány klíčové aktivity zaměřené na rozvoj kompetencí pracovníků, podporu studentů a posílení kvality strategického řízení fakulty. Byla zahájena opatření ke snížení studijní neúspěšnosti, podpoře talentovaných studentů doktorského studia, modernizaci procesů řízení a digitalizaci administrativy. Současně probíhaly aktivity zaměřené na propagaci studijních programů a posílení podpory studentů se specifickými potřebami, včetně přípravy metodiky a vzniku specializovaného pracoviště.

V roce 2025 pokračovalo řešení projektu Odborné vybavení pro postgraduální studenty (PEPA) z fondu ERDF, v jehož rámci byly pořízeny nové přístroje do mnoha laboratoří Fakulty stavební VUT. Součástí realizace bylo jak přístrojové dovybavení, tak i nezbytné rekonstrukční práce v laboratořích. Rozšíření a modernizace zázemí významně přispějí ke zvýšení kvality doktorského studia a posílení výzkumného potenciálu fakulty.

4.4 Významné výsledky vědy a výzkumu

Do posledního známého období hodnocení Rady vlády pro výzkum a inovace (RVVI) v rámci Metodiky M17+ vstoupilo celkem 18 kvalitních výsledků (Modul M1), z toho 11 v kritériu Společenská relevance a 7 v kritériu Přínos k poznání. Výslednou známku 1 získaly tři výsledky (Graf č. 4.1):

1. **Název:** Technologie plnění zdicích prvků alternativními materiály s využitím robotiky
Tvůrci: Zach, Jiří; Novák, Vítězslav; Bubeník, Jan; Dobiáš, Jiří; Tichý, Martin
Druh výsledku: Z – ověřená technologie
Kritérium: Společenská relevance
2. **Název:** Component-based finite element design of steel connections
Tvůrci: Wald, František; Šabatka, Lubomír; Bajer, Miroslav; Kožich, Matyáš; Vild, Martin; Golubiatnikov, Kirill; Kabeláč, Jaromír; Kuříková, Marta
Druh výsledku: B – odborná kniha
Kritérium: Společenská relevance
3. **Název:** Heat storage efficiency and effective thermal output: Indicators of thermal response and output of radiant heating and cooling systems
Tvůrci: Šikula, Ondřej; Krajčík, Michal
Druh výsledku: J – Článek v odborném periodiku (Jimp)
Kritérium: Přínos k poznání



Graf č. 4.1: Srovnání výsledků v Modulu M1 dle metodiky M17+ za období H22 až H24, výsledky ohodnoceny známkou 1 až 3.

4.4.1 Významné aplikované výsledky

V oblasti aplikovaného výzkumu a přenosu jeho výsledků do praxe byl udělen v roce 2025 jeden český patent a podány tři patentové přihlášky:

– Udělen patent ČR:

Název: Zařízení pro likvidaci předčištěné odpadní vody výparem do atmosféry

Tvůrci: Kriška Dunajský, M.; Zedník, O.; Škarpa, P.

– Podané patentové přihlášky:

1. Název: Elektricky vodivý polymercementový kompozit pro 3D tisk

Tvůrci: Melichar, J.; Drochytka, R.; Hermann, R.; Černý, V.

2. Název: 3D křížový výměník tepla s hexagonálními kanálky

Tvůrci: Horák, P.; Fečer, T.; Plášek, J.

3. Název: Lisovaný panel z odpadního textilního materiálu

Tvůrci: Drochytka, R.; Hermann, R.; a externí kolektiv.

4.5 Přímá spolupráce s aplikační sférou

Aktivně FAST VUT v roce 2025 spolupracovala na obchodní úrovni s firmami, které využívají licence na duševní vlastnictví nebo software. Z pohledu výše výnosů je bezesporu nejúspěšnějším výsledkem software RailCAD 3.4 vzniklý na Ústavu železničních konstrukcí a staveb. Úspěšný transfer výsledku výzkumu proběhl

ve spolupráci se statutárním městem Brno. Dále pokračují významné transferové aktivity ve spolupráci s firmou Huryta s.r.o., FEM consulting, s.r.o., Stráský, Hustý a partneři s.r.o., ZIPP Brno s.r.o., Městys Peruc, Presskan system, a.s., Hradecký písek a.s. a dalších 17 neméně důležitých obchodních partnerů, kteří významnou mírou přispěli ke zvýšení transferu znalostí do praxe. Celkový výnos z transferu znalostí za rok 2025 je bezmála 2,1 mil. Kč.

4.5.1 Nové start-upy na FAST VUT

– RailCAD, s.r.o., spin-off VUT

Společnost se zabývá vývojem aplikace pro projektování dopravních staveb, která funguje jako nadstavba pro AutoCAD a podobné programy. Tato aplikace byla vyvíjena posledních 25 let na Ústavu železničních konstrukcí a staveb na FAST VUT.

Vědci, zakládající společnost RailCAD, s.r.o., vyvíjí aplikaci pro projektování železničních i silničních staveb, která je mezi odborníky z praxe i studenty velmi oblíbená. Produkt je určen pro projektanty dopravních staveb. Zaměřuje se na vývoj softwaru fungujícího jako nadstavba pro AutoCAD a jiné CAD platformy. RailCAD je oproti jiným podobným řešením velmi jednoduchý a intuitivní, s nízkými nároky na výpočetní výkon. Zároveň je specializovaný na železniční stavby, takže umožňuje funkce, které jiné, často dražší zahraniční programy nenabízejí.

Za Fakultu stavební VUT zastupuje RailCAD, s.r.o. Ing. Erik Dušek, Ing. Pavel Kulich a Ing. Rostislav Krč, Ph.D., z Ústavu stavební mechaniky.

– LR SmartWater s.r.o., start-up VUT:

LR SmartWater s.r.o. je poradenská společnost zaměřená na moderní technologické trendy v oborech vodárenství, stokování a teplárenství. Pomáhá provozovatelům sítí a městům činit informovaná rozhodnutí – od školení a odborného poradenství až po tvorbu a kalibraci hydraulických modelů digitálních dvojčat inženýrských sítí. Propojuje GIS, terénní měření tlaků, průtoků a teplot a simulační nástroje do jednoho prostředí, které podporuje jak provoz, tak strategické řízení. Ve vodárenství se zaměřuje na řízení tlaků, snižování ztrát vody, kapacitní posouzení a plánování obnovy. V oblasti kanalizace se věnuje posuzování kapacity stok, návrhu retenčních opatření a modelování srážek i zatížení ČOV, včetně návrhu sensoriky pro včasné varování. V teplárenství analyzuje tlakové a teplotní poměry, nastavuje regulaci, hodnotí provozní varianty a podporuje přechod k nízkoteplotním konceptům i integraci obnovitelných zdrojů. Nedílnou součástí činnosti společnosti jsou školení a workshopy, vždy s důrazem na technickou správnost, transparentní postupy a praktickou využitelnost.

Fakulta stavební VUT je provázána s LR SmartWater s.r.o. prostřednictvím našeho zaměstnance, doc. Ing. Jaroslava Raclavského, Ph.D., z Ústavu vodního hospodářství obcí.

4.6 Habilitační a jmenovací řízení

– Ukončená habilitační řízení r. 2025:

doc. Ing. František Vajkay, Ph.D., obor Pozemní stavby

doc. Ing. Jan Koláček, Ph.D., obor Konstrukce a dopravní stavby

doc. Ing. Martin Vild, Ph.D., obor Konstrukce a dopravní stavby

– Ukončená jmenovací řízení r. 2025:

prof. Ing. Stanislav Seitl, Ph.D., obor Konstrukce a dopravní stavby

prof. Ing. Karel Dvořák, Ph.D., obor Fyzikální a stavebně materiálové inženýrství



5. CENTRUM ADMAS

5.1 Výzkumné centrum

Výzkumné centrum AdMaS (Advanced Materials, Structures and Technologies) představuje klíčové výzkumné a vývojové pracoviště Fakulty stavební VUT, které dlouhodobě propojuje základní výzkum, aplikovaný výzkum, experimentální ověřování, smluvní spolupráci s průmyslem i přenos výsledků do výuky. V roce 2025 centrum dále rozvíjelo svou roli mezioborové infrastruktury pro materiálové inženýrství, konstrukce, dopravní a vodohospodářské stavby, digitalizaci stavebnictví, robotizaci a environmentální technologie. Významnou charakteristikou činnosti centra zůstala schopnost spojovat laboratorní a poloprovozní ověřování s konkrétními potřebami aplikační sféry a se zapojením studentů doktorského i navazujícího magisterského studia.

Významným krokem roku 2025 bylo dokončení a uvedení do provozu Laboratoře robotizace a 3D tisku. Nové pracoviště rozšířilo experimentální a aplikační kapacity fakulty v oblasti digitální fabrikace a automatizace stavebních procesů. Laboratoř je koncipována jako otevřené prostředí pro výzkum, výuku i spolupráci s průmyslovými partnery a umožňuje experimenty s robotickou manipulací, velkoformátovým 3D tiskem stavebních prvků z polymerních i cementových materiálů, automatizovanou inspekci stavebních konstrukcí a využitím digitálních dvojčat. Současně se stala základem pro studentské projekty, diplomové a disertační práce i odborná setkání s praxí.

Výzkumné aktivity centra byly v roce 2025 orientovány zejména na vývoj nových materiálů a výrobků s nižší environmentální stopou, na aplikace druhotných a obtížně využitelných surovin, na pokročilé kompozitní a cementové systémy, na udržitelné dopravní stavby a na řešení spojená s hospodařením s vodou, čištěním odpadních vod a cirkulární ekonomikou. Vedle materiálového výzkumu se dále rozvíjela experimentální infrastruktura pro mechanické, únavové, požární a degradační zkoušky, funkční zkoušení asfaltových směsí a pojiv, monitoring vodohospodářských systémů a testování konstrukcí v podmínkách blízkých reálnému provozu.

5.2 Řešené projekty

V roce 2025 pokračovalo centrum v činnosti moderního výzkumného a aplikačně orientovaného pracoviště se silným zapojením do národních i mezinárodních projektů, smluvního výzkumu a vývojových aktivit s průmyslovými partnery. Charakteristickým rysem roku 2025 byla současná realizace projektů základního i aplikovaného výzkumu, infrastrukturních rozvojových aktivit a přípravy nových mezinárodních návrhů.

V oblasti mezinárodní spolupráce bylo v roce 2025 zahájeno řešení tříletého projektu 25-20009L Improving adhesion in a hybrid glulam by innovative pre-treatment of wood surfaces realizovaného na principu Lead Agency ve spolupráci se slovinskou agenturou ARIS a zaměřeného na inovativní předúpravy dřevěných adherendů pro zvýšení trvanlivosti lepených spojů, zejména u listnatých dřevin. Pokračovalo řešení přeshraničního projektu 403201DPP8 EFESTAZ - Environmentálne efektívne stavebníctvo ako nástroj pre zmiernenie klimatickej zmeny v cezhraničnom regióne.

Dále probíhalo řešení mezinárodně navázaných projektů GAČR 22-09616K Study of thermal properties and reduced life cycle impact of alternative hybrid eco-nanomaterials under low pressure ve spolupráci s Univerzitou v Lublani a GAČR 23-06542K Study of the hygroaccumulative effect of natural based materials and their influence on the moisture stability of the indoor environment of buildings ve spolupráci s TU Wien. V průběhu roku byly současně podány tři projektové přihlášky do výzvy M-ERA.NET Call 2025 ve spolupráci s Riga Technical University a dalšími zahraničními pracovišti a připravena byla také přihláška projektu Horizon Europe Bioreceptive Concrete for Regenerative and Engaging Construction (BIOREC).

V oblasti národních projektů a aplikovaného výzkumu pokračovalo řešení projektu SS070200009 Konstrukce zpevněných ploch umožňující zachycení a následné využití dešťové vody pro chlazení jejich povrchu a zlepšení mikroklimatu, projektu SS07010045 Využití stavebních a demoličních odpadů pro výrobu cementových kompozitů se solidifikačním účinkem a sníženým dopadem na životní prostředí, projektu CK04000162 Vývoj nízkouhlíkových trvanlivých cementobetonových krytů a projektu CZ.01.01.01/01/22_002/0000495 ADREPTEC - Pokročilá technologie výroby stavebních prvků z odpadního PVC. Zahájeno bylo řešení projektu CL02000084 Vývoj komplexního prefabrikovaného systému pro stavby cyklostezek na nepoužívaných železničních tratích s možností obnovení železniční dopravy a projektu CL02000006 Perspektivní podkladní vrstvy PK při efektivním využití druhotných surovin z dopravního průmyslu a vedlejších energetických produktů. Do řešení byly nově přijaty také projekty CZ.01.01.01/01/24_063/0006788 Pokročilé technologie recyklace a opětovného využití odpadů v nových typech polymerních a silikátových systémů s minimální ekologickou stopou, CZ.01.01.01/01/24_063/0006789 Robotizovaná technologie instalace UV iniciovaných produktů pro realizaci bezemisních a bezresiduálních in situ rekonstrukcí inženýrských sítí vysokotlakou laminací a CZ.01.01.01/06/24_045/0007310 Inovace v oblasti pokročilých stavebních materiálů pro specifické teplotně odolné a chemicky odolné aplikace. Zároveň probíhalo završení projektu SS06020263 Vývoj nových environmentálně úsporných technologií pro významné snížení emisí CO₂ v rámci cihlářské výroby, řešeného ve spolupráci se společností Wienerberger, jehož výsledkem byly nové typy zdicích prvků a technologie dematerializace cihlářských výrobků se zřetelným potenciálem pro robotickou výstavbu (Obr. č. 5.1).

V základním výzkumu byly v roce 2025 řešeny projekty GA23-05122S Vliv kombinace tavidel a mineralizátorů na vlastnosti nízkoenergetického slínku, 23-04824S Vliv alternativních surovinových komponent na zlepšení fyzikálně mechanických vlastností autoklávovaného pórobetonu (AAC), 24-10017S Study of the influence of percolation threshold on behavior of electrically conductive cement composites under different exposure environment loads a nově zahájený projekt 25-16256S Studium procesu hoření u vláknitých organických materiálů na úrovni mikrostruktury. Vedle těchto aktivit byla významná část experimentální činnosti realizována i v dalších projektech zaměřených na kompozitní materiály, dopravní infrastrukturu a diagnostiku konstrukcí. V laboratořích centra byly prováděny zatěžovací, degradační, únavové a požární zkoušky

v rámci projektu TH82020005 (M-ERA.NET), projektu CK04000283 Tunelové ostění vyztužené kompozitními materiály se zvýšenou trvanlivostí a odolností, projektu FW06010649 Udržitelná výroba kompozitních materiálů 4.0 - Vývoj nových typů a složení kompozitních materiálů s ohledem na účinné využití materiálových zdrojů s minimalizovaným environmentálním impaktem, projektu CK03000109 Injektované kompozitní horninové kotvy, projektu CL02000171 Zvýšení trvanlivosti exponovaných částí dopravní infrastruktury využitím nekovové FRP výztuže, projektu TQ15000099 Kompozitní smykové trny a projektů CK04000261 Pokročilé monitorování a diagnostika mostů s využitím provozní modální analýzy a CK04000205 Optické sledování dynamického spektra předpjatých mostů.



Obr. č. 5.1: Fotografie dematerializované zdicí tvarovky vyvinuté společně s firmou Wienerberger, která je určena pro robotickou výstavbu

V oblasti silniční infrastruktury byly laboratorní kapacity centra intenzivně využívány při řešení projektu CL02000067 Environmentálně udržitelné údržbové technologie vozovek, dále v hospodářských aktivitách HS122545032 Spojení asfaltových vrstev s geosyntetiky a HS122545048 Spojení asfaltových vrstev s geomřížemi s rozdílnou velikostí ok a při navazujících studentských závěrečných pracích zaměřených na funkční zkoušení asfaltových směsí a pojiv. Přístrojové vybavení bylo dále využito v projektech CL01000187 Materiálové využití odpadních asfaltových izolačních materiálů při výrobě asfaltových směsí a CL01000060 Snižování ropné závislosti při výrobě krytových vrstev netuhých vozovek. V oblasti životního prostředí pokračovalo testování prototypu Chytré fasády s optimalizovanými energetickými vlastnostmi v rámci projektu FW03010062, probíhalo řešení projektu zaměřeného na vyhodnocení významnosti vlivu zdravotnických zařízení na zatížení komunálních čistíren odpadních vod mikropolutanty a centrum bylo dále zapojeno do Národního centra kompetence CEVOOH - Centrum environmentálního výzkumu: Odpadové a oběhové hospodářství a environmentální bezpečnost, zejména v pracovním balíčku WP 1C Biologicky rozložitelné odpady.

Tematicky se výzkum centra v roce 2025 soustředil na pokročilé stavební materiály a kompozity, nízkouhlíkové a recyklované materiálové systémy, 3D tisk a robotizaci, chytré obvodové pláště budov, modrozelenou infrastrukturu, hospodaření s dešťovou vodou, vodohospodářské systémy a monitoring mikropolutantů. Významnou roli sehrála rovněž experimentální ověřování ve zvětšeném měřítku, například při zkouškách

tunelových ostění s kompozitní výztuží, zkouškách předpjatých mostních nosníků nebo při testování konstrukcí vystavených extrémnímu klimatickému zatížení.

5.3 Spolupráce s aplikační sférou

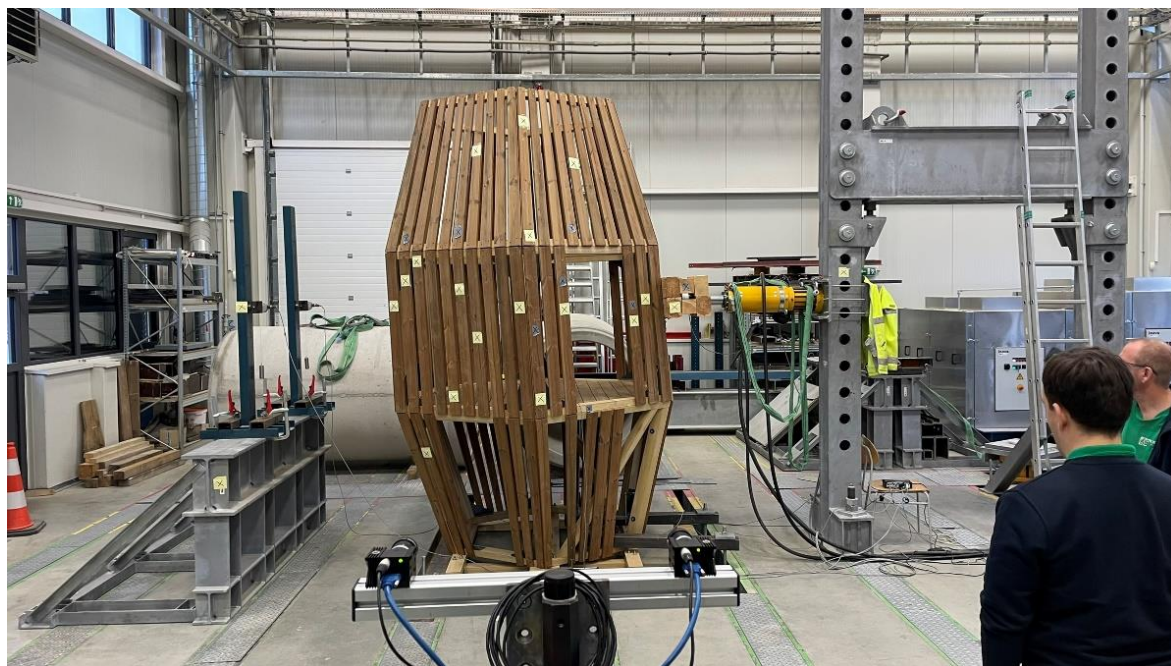
Centrum AdMaS v roce 2025 intenzivně rozvíjelo spolupráci s aplikační sférou formou smluvního výzkumu, vývojových zakázek, inovačních voucherů i společných projektů aplikovaného výzkumu. Tato spolupráce měla podobu zkušebních a vývojových zpráv, technických návrhů, posudků, ověřování materiálů a konstrukčních systémů i koncepčních dokumentů pro veřejný a soukromý sektor. Významným přínosem bylo průběžné ověřování výsledků výzkumu v podmínkách blízkých reálnému provozu a propojování experimentální infrastruktury centra s potřebami partnerských podniků a institucí.

V materiálovém a konstrukčním výzkumu probíhala významná spolupráce například se státním podnikem DIAMO při analýze vrtných jader z průzkumného území Zlaté Hory, se společnostmi CEMEX a PRECHEZA při hodnocení použitelnosti železitých a síranových korekcí pro výrobu slínku a cementu a se společnostmi ICE Coral, TBC Betonmix, Czech Mill, Alas Slovakia, OWCZARY, CIUR a TURVAC při vývoji nových materiálů, receptur a technologických postupů. V experimentálním zázemí centra byly zároveň realizovány zakázky pro společnosti OHLA ŽS, S.O.K. stavební, Prefa Brno, Prefa kompozity, FIRESTA-Fišer, Mostní a silniční a další partnery. Mezi významné realizace patřila zatěžovací zkouška předpjatých mostních nosníků demontovaných z existující mostní konstrukce (Obr. č. 5.2) a série zátěžových zkoušek ověřujících chování dřevěné konstrukce při extrémním klimatickém zatížení větrem (Obr. č. 5.3).



Obr. č. 5.2: *In situ* prováděná zatěžovací zkouška předpjatých mostních nosníků, demontovaných z existující mostní konstrukce. Cílem zkoušky bylo ověřit zbytkovou únosnost nosníků a jejich chování při zhoršení stavu předpínací výztuže.

V oblasti dopravních staveb a asfaltových technologií byly laboratorní přístroje centra intenzivně využívány pro funkční zkoušení asfaltových pojiv a směsí, včetně hodnocení reologických vlastností, modulů tuhosti a únavových parametrů. Tyto kapacity sloužily jak pro výzkumné projekty, tak pro závěrečné práce studentů a doktorandů. Obdobně byly kapacity centra využívány i pro zkoušky ve skutečném měřítku tunelových ostění a dalších konstrukčních prvků s klasickou i kompozitní výztuží. Z hlediska transferu znalostí bylo důležité, že výsledky experimentů přímo vstupovaly do návrhu nových receptur, konstrukčních detailů a technologických postupů uplatnitelných v praxi.



Obr. č. 5.3: Fotografie ze série statických zatěžovacích zkoušek v prostorách výzkumného centra AdMaS s cílem ověřit chování konstrukcí na působení extrémního klimatického zatížení v podobě větru

V oblasti životního prostředí a městské infrastruktury centrum spolupracovalo s partnery na tvorbě hydrodynamických modelů stokových sítí, monitoringu hydraulických parametrů, testování účinnosti sušáren čistírenských kalů, návrhu systémů on-line řízení vodárenských a stokových soustav a na aplikaci materiálů transformovaných biouhlí pro prvky modrozelené infrastruktury. Mezi významné výstupy patřila aktualizace záměru projektu Rekreační přístav Napajedla - Pahrbeek, ověření a prokázání cen a stanovení ekonomicky oprávněného nákladu u projektu modernizace železniční tratě Devínská Nová Ves - státní hranice SR/ČR a posouzení předpokládané cenové úrovně nabídky pro rekonstrukci objektu v ŽST Ružomberok.

Spolupráce s firmami a veřejným sektorem přispěla k ověřování nových materiálových a technologických řešení v podmínkách blízkých reálné praxi a současně posílila transfer znalostí z výzkumu do aplikační sféry ve stavebnictví, dopravě a vodním hospodářství. Důležitou součástí této spolupráce bylo také propojení výzkumu s výukou a zapojení studentů do experimentálních a vývojových aktivit.

5.4 Internacionalizace

Internacionalizace zůstala v roce 2025 jedním z důležitých rozměrů činnosti Centra AdMaS. Kromě přímého zapojení do mezinárodních projektů probíhala intenzivní spolupráce se zahraničními univerzitami, výzkumnými organizacemi i profesními platformami. Mobilitní a projektové aktivity byly realizovány například ve spolupráci s TU Delft, TU Dresden, Riga Technical University, TU Wien, Wismar University of Applied Sciences a Žilinskou univerzitou v Žilině. Pokračovala také spolupráce v odborných platformách VIPA-International a WTA International.

Významným výsledkem mezinárodní spolupráce byla odborná publikace *Failure mechanism during bending stress of cement-bonded particleboards analysed by acoustic emission*, publikovaná v roce 2025 v časopise *Construction and Building Materials*, která vznikla ve spolupráci FAST VUT s The Arctic University of Norway a West Pomeranian University of Technology in Szczecin. K mezinárodní profilaci centra přispěly rovněž odborné akce pořádané na FAST VUT, včetně konference GNSS v teorii a praxi a 9th INGEO *International Conference on Engineering Surveying*. V rámci listopadového setkání Národního Centra Stavebnictví 4.0 s tématem Robotika (nejen) pro pozemní stavby 2025 diskutovali v Centru AdMaS vědci a zástupci firem z praxe o aktuálních směrech digitalizace a automatizace stavebnictví.

Specifickou oblast internacionalizace představovaly vzdělávací a rozvojové aktivity realizované pro UNDP Bosna a Hercegovina zaměřené na vzdělávání mladých vodohospodářů v tématech zásobování pitnou vodou, odvádění a čištění odpadních vod, provozu a obnovy vodohospodářské infrastruktury, ekonomiky a řízení vodárenských společností. Na tyto aktivity navazovala spolupráce s Českou rozvojovou agenturou, v jejímž rámci byla v Bosně a Hercegovině prezentována zkušenost České republiky s cirkulární ekonomikou v odpadovém hospodářství, včetně přednášky na 12. hospodářském fóru ve městě Žepče.

Souhrnně lze konstatovat, že Centrum AdMaS v roce 2025 potvrdilo svou roli špičkového výzkumného centra s výrazným mezinárodním přesahem, schopností rozvíjet mezioborovou spolupráci a přenášet výsledky výzkumu do vzdělávání i do praxe. Rok 2025 současně ukázal, že centrum disponuje robustním projektovým portfoliem, rozvíjí unikátní experimentální infrastrukturu a je schopno pružně reagovat na aktuální technologické, environmentální i společenské výzvy stavebnictví a souvisejících oborů



6. AKREDITACE

6.1 Akreditované studijní programy

Fakulta stavební VUT měla k 31. 12. 2025 akreditované studijní programy, které jsou uvedené níže v Tabulka 6-1 až Tabulka 6-3.

Tabulka 6-1: Akreditované bakalářské studijní programy na FAST VUT, kterým Rada pro vnitřní hodnocení VUT udělila oprávnění k uskutečňování

Forma studia	Studijní program	Délka studia	Platnost akreditace
Prezenční	Architektura pozemních staveb	4	9. 6. 2030
	Environmentálně vyspělé budovy	4	28. 5. 2029
	Městské inženýrství	4	8. 10. 2029
	Realizace a digitalizace staveb	4	20. 5. 2029
	Stavební inženýrství	4	8. 10. 2029
	Geodézie a kartografie	3	8. 10. 2029
	Stavební inženýrství (akreditace od 30. 9. 2025)	3	30. 9. 2035
	Environmentální inženýrství	3,5	4. 6. 2034
	Civil Engineering	4	8. 10. 2029
	Civil Engineering (akreditace od 30. 9. 2025)	3	30. 9. 2035
Kombinovaná	Stavební inženýrství	4	8. 10. 2029
	Stavební inženýrství – Navrhování pozemních staveb (akreditace od 30. 9. 2025)	3	30. 9. 2035

Tabulka 6-2: Akreditované navazující magisterské studijní programy na FAST VUT, kterým Rada pro vnitřní hodnocení VUT udělila oprávnění k uskutečňování

Forma studia	Studijní program	Délka studia	Platnost akreditace
Prezenční	Architektura a rozvoj sídel	2	9. 6. 2030
	Environmentálně vyspělé budovy	1,5	31. 12. 2029
	Městské inženýrství	1,5	31. 12. 2029
	Geodézie a kartografie	2	8. 10. 2029
	Stavební inženýrství – konstrukce a dopravní stavby	1,5	8. 10. 2029
	Stavební inženýrství – management stavebnictví	1,5	8. 10. 2029
	Stavební inženýrství – pozemní stavby	1,5	8. 10. 2029
	Stavební inženýrství – realizace staveb	1,5	8. 10. 2029
	Stavební inženýrství – stavební materiály a technologie	1,5	8. 10. 2029
	Stavební inženýrství – vodní hospodářství a vodní stavby	1,5	8. 10. 2029
	Civil Engineering	1,5	8. 10. 2029
Kombinovaná	Stavební inženýrství – pozemní stavby	1,5	8. 10. 2029

Tabulka 6-3: Akreditované doktorské studijní programy na FAST VUT, kterým Rada pro vnitřní hodnocení VUT udělila oprávnění k uskutečňování

Forma studia	Studijní program	Délka studia	Platnost akreditace
Prezenční i kombinovaná	<i>Fyzikální a stavebně materiálové inženýrství</i>	4	8. 10. 2029
	<i>Geodézie a kartografie</i>	4	8. 10. 2029
	<i>Konstrukce a dopravní stavby</i>	4	8. 10. 2029
	<i>Management stavebnictví</i>	4	8. 10. 2029
	<i>Pozemní stavby</i>	4	8. 10. 2029
	<i>Vodní hospodářství a vodní stavby</i>	4	8. 10. 2029
	<i>Physical and Building Materials Engineering</i>	4	8. 10. 2029
	<i>Geodesy and Cartography</i>	4	8. 10. 2029
	<i>Structural and Transport Engineering</i>	4	8. 10. 2029
	<i>Civil Engineering Management</i>	4	8. 10. 2029
	<i>Building Construction</i>	4	8. 10. 2029
	<i>Water Management and Water Structures</i>	4	8. 10. 2029

6.2 Akreditované obory habilitačního a jmenovacího řízení

Akreditované obory habilitačního (H) a jmenovacího (P) řízení FAST VUT k 31. 12. 2025 jsou uvedeny v Tabulka 6-4.

Tabulka 6-4: Akreditované obory habilitačního a jmenovacího řízení na FAST VUT

Obor	Typ řízení	Platnost akreditace	Číslo a rozhodnutí o akreditaci
Fyzikální a stavebně materiálové inženýrství	H, P	4. 10. 2033	NAU-142/2023-10
Konstrukce a dopravní stavby	H, P	29. 6. 2029	NAU-150/2019-9
Management stavebnictví	P	27. 3. 2026	NAU-308/2020-10
Management stavebnictví	H	10. 12. 2029	NAU-149/2019-9
Pozemní stavby	H, P	4. 10. 2033	NAU-142/2023-10
Vodní hospodářství a vodní stavby	H, P	4. 10. 2033	NAU-142/2023-10



7. LIDSKÉ ZDROJE

7.1 Přehled a základní údaje

V Tabulka 7-1 je uveden celkový počet zaměstnanců na ústavech FAST VUT s dělením na

- akademické pracovníky (podle čl. 5 Statutu FAST VUT),
- další zaměstnance fakulty (např. vědecké pracovníky, technickohospodářské pracovníky, pracovníky dělnických povolání; podle čl. 6 Statutu FAST VUT).

Zkratky ústavů v Tabulka 7-1 jsou:

- MAT Ústav matematiky a deskriptivní geometrie,
- FYZ Ústav fyziky,
- CHE Ústav chemie,
- STM Ústav stavební mechaniky,
- GED Ústav geodézie,
- GTN Ústav geotechniky,
- PST Ústav pozemního stavitelství,
- ARC Ústav architektury,
- THD Ústav technologie stavebních hmot a dílců,
- BZK Ústav betonových a zděných konstrukcí,
- PKO Ústav pozemních komunikací,
- ZEL Ústav železničních konstrukcí a staveb,
- KDK Ústav kovových a dřevěných konstrukcí,
- VHO Ústav vodního hospodářství obcí,
- VST Ústav vodních staveb,
- VHK Ústav vodního hospodářství krajiny,
- TZB Ústav technických zařízení budov,
- AIU Ústav automatizace inženýrských úloh a informatiky,
- EKR Ústav stavební ekonomiky a řízení,
- TST Ústav technologie, mechanizace a řízení staveb,
- SZK Ústav stavebního zkušebnictví,
- SPV Ústav společenských věd.

Na ústavech FAST VUT pracovalo k 31. 12. 2025 celkem 317 akademických pracovníků (AP) a 137 dalších zaměstnanců (DZ) – viz Tabulka 7-1. V Tabulka 7-1 jsou také uvedeny zaměstnankyně na mateřské (MD) a rodičovské dovolené (RD). Celkově k rozhodnému datu bylo na FAST VUT (včetně děkanátu) 535 zaměstnanců.

Profesní strukturu tvořilo 42 profesorů, 75 docentů a 200 odborných asistentů, asistentů a lektorů. Průměrný věk k 31. 12. 2025 byl:

- u profesorů 63 let,
- u docentů 51 let,
- a u odborných asistentů, asistentů a lektorů 44 let.

Struktura personálního zajištění je pro akademické pracovníky uvedena v Tabulka 7-2. Doporučená struktura a skladba poměru profesorů–docentů–asistentů je na VUT 1–2–5. Index kvalifikace fakulty (IK), který byl pro rok 2025 určen jako poměr bodového podílu na pracovníka děleného doporučeným koeficientem vypočteným z doporučené skladby (1–2–5), má hodnotu 1,03.

Průměrný věk při získání titulu profesor na FAST VUT je 50,8 let a průměrný věk při získání titulu docent je 43,8 let (započte-li se i získání titulu doc. u stávajících profesorů, pak je průměrný věk při získání titulu docent 47,3 let).

Významnou informací je rovněž počet AP pracovníků, kteří získali vědecký titul CSc., DrSc., DSc., Dr. nebo Ph.D. Takových pracovníků FAST VUT na konci roku 2025 bylo 300, což lze charakterizovat indexem doktorů (ID), který činí pro FAST VUT 0,97.

Tabulka 7.3 ukazuje počty zaměstnanců na děkanátu k 31. 12. 2025, kde zkratky jsou:

- SIO Studijní a informační oddělení,
- OPT Oddělení podpory tvůrčí činnosti,
- OVV Oddělení vnitřních a vnějších vztahů,
- EKO Ekonomické oddělení,
- ZAO Zaměstnanecké oddělení,
- SPA Správa areálu,
- CIT Centrum informačních technologií,
- SED Sekretariát děkana.

Tabulka 7-1: Věková a kvalifikační struktura AP a DZ na jednotlivých ústavech a sumarizace na FAST VUT k 31. 12. 2025 (včetně akademických pracovníků na mateřské (MD) a rodičovské dovolené (RD))

Ústav	Počet										Průměrný věk k 31.12.2025						Index kvality	Počet DrSc., DSc., CSc., Dr., Ph.D.	Index doktorů	Celkové součet úvazků
	Celkem pracovníků	Úvazky z provozu	AP	Úvazky AP z provozu	DZ	Úvazky DZ z provozu	RD + MD	prof.	doc.	OA+A+L	AP	prof.	získání prof.	doc.	získání doc.	OA+A+L				
AIU	20	9	14	6	6	2	1	0	2	12	37,5	x	x	43,0	34,1	36,6	0,65	12	0,86	12
ARC	20	17	18	15	2	2	0	3	2	13	52,3	73,1	57,0	57,5	50,5	46,7	0,98	13	0,72	17
BZK	25	16	19	15	6	1	0	2	6	11	48,1	76,3	48,4	53,9	46,2	39,8	1,01	18	0,95	20
EKR	20	16	16	12	4	4	1	1	5	10	47,3	64,8	61,2	52,1	42,1	43,1	0,92	12	0,75	17
FYZ	11	8	7	5	4	3	0	2	3	2	52,9	67,2	49,0	46,8	39,9	47,7	1,49	7	1,00	8
GED	19	15	16	13	3	3	0	2	5	9	55,4	75,4	59,7	60,8	49,4	48,0	1,05	15	0,94	15
GTN	13	10	10	8	3	2	0	1	2	7	53,8	44,0	40,5	63,4	44,0	52,5	0,91	10	1,00	11
CHE	13	8	6	5	7	3	1	1	1	4	49,3	48,5	47,4	62,5	45,5	46,2	1,02	7	1,17	10
KDK	18	11	11	8	7	4	0	2	3	6	50,6	66,8	56,9	48,1	45,4	46,4	1,14	12	1,09	13
MAT	25	19	23	18	2	1	2	2	3	18	51,6	71,0	47,7	52,7	48,0	49,3	0,82	20	0,87	20
PKO	13	7	8	5	5	2	0	1	3	4	48,8	62,4	58,8	50,5	44,4	44,2	1,10	7	0,88	9
PST	38	37	33	33	5	5	0	4	7	22	49,1	58,5	50,2	53,9	46,1	45,9	0,96	34	1,03	37
SPV	11	8	9	6	2	2	0	0	0	9	53,1	x	x	x	x	53,1	0,53	3	0,33	8
STM	49	21	27	17	22	4	0	7	5	15	43,7	52,1	43,2	49,1	41,9	38,0	1,23	28	1,04	30
SZK	17	14	10	9	7	6	0	2	5	3	51,9	67,2	58,3	52,6	44,9	40,4	1,36	14	1,40	15
THD	55	21	27	13	28	8	0	4	10	13	49,8	64,0	49,8	56,1	42,4	40,5	1,15	32	1,19	43
TST	12	11	10	9	2	2	0	0	2	8	49,2	x	x	60,7	49,9	46,3	0,69	8	0,80	11
TZB	23	14	20	11	3	2	1	2	2	16	44,9	57,6	52,5	50,2	38,6	42,6	0,83	14	0,70	15
VHK	15	8	9	6	6	2	0	1	2	6	43,0	67,8	56,0	45,2	39,3	38,1	0,95	9	1,00	11
VHO	12	8	9	6	3	2	0	1	3	5	47,8	66,8	54,2	48,3	40,7	43,7	1,04	8	0,89	11
VST	16	14	10	8	6	6	0	3	3	4	54,4	64,1	49,5	59,1	37,1	43,5	1,41	12	1,20	14
ZEL	9	7	5	5	4	2	0	1	1	3	51,8	64,9	48,6	63,3	44,2	43,7	1,12	5	1,00	8
FAST	454	298,5	317	233,1	137	65,4	6	42	75	200	48,9	63,1	50,8	53,6	43,8	44,2	1,03	300	0,97	352,9

Tabulka 7-2: Struktura personálního zajištění (pouze AP) na FAST VUT k 31. 12. 2025 (včetně zaměstnanců na mateřské a rodičovské dovolené)

	Do 35 let		36–55 let		56–70 let		71 a více let	
	Celkem	Z toho na N	Celkem	Z toho na N	Celkem	Z toho na N	Celkem	Z toho na N
A+OA+L	41	6	139	110	18	13	2	2
Docenti	1	1	53	45	13	13	8	7
Profesoři	0	0	13	13	18	18	11	11

Legenda:

N – na dobu neurčitou

Tabulka 7-3: Počet zaměstnanců na děkanátu k 31. 12. 2025 (včetně zaměstnanců na mateřské a rodičovské dovolené)

Oddělení	Celkový počet pracovníků	Úvazky z provozu	Úvazky za pracovní poměr	RD	Tech.-hosp. pracov.		Prac. děln. povolání		Vědecký pracovník		Průměrný věk
					Počet	Úvazky z provozu	Počet	Úvazky z provozu	Počet	Úvazky z provozu	
CIT	6	6,0	6,0	0	6	6,0	0	0,0	0	0	45,4
SED	4	4,0	4,0	0	4	4,0	0	0,0	0	0	48,3
EKO	13	12,0	12,3	0	13	12,0	0	0,0	0	0	55,5
OPT	6	2,8	5,6	0	6	2,8	0	0,0	0	0	51,4
OVV	8	5,9	6,2	1	8	5,9	0	0,0	0	0	46,5
SIO	15	13,8	13,8	0	15	13,8	0	0,0	0	0	47,6
SPA	25	24,0	24,0	0	25	4,5	20	19,5	0	0	60,6
ZAO	4	3,5	4,0	0	4	3,5	0	0,0	0	0	49,9
Děkanát celkem	81	72,0	75,9	1	81	52,5	20	19,5	0	0	53,0

Legenda:

MD a RD – mateřská a rodičovská dovolená



8. INTERNACIONALIZACE

8.1 Podpora internacionalizace

Podpora internacionalizace FAST VUT na úrovni studentů a zaměstnanců byla v roce 2025 realizována prostřednictvím následujících finančních zdrojů:

- Erasmus+,
- PPSŘ – Posílení internacionalizace,
- PPSŘ – Mobilita doktorandů,
- Stipendijní a partnerský program VUT pro excelenci 2025,
- CEEPUS,
- AKTION,
- IAESTE,
- Ostatní projekty.

VUT je součástí EULiST Alliance. Jedná se o konsorcium deseti univerzit s komplementárními silnými stránkami v technických, humanitních a společenských vědách. Prostřednictvím společných a integrovaných přístupů v sociálních vědách, přírodních vědách a inženýrství si klade za cíl vyvinout nová udržitelná řešení hlavních společenských výzev, kterým čelíme a v budoucnosti čelit budeme. Akademičtí pracovníci fakulty i studenti se v průběhu roku zapojovali do aktivit v rámci této meziuniverzitní sítě.

8.2 Mobility

S využitím finančních prostředků shora uvedených zdrojů byly realizovány mobility studentů, akademických nebo vědecko-výzkumných pracovníků směrem do zahraničí (outgoing mobility), a to jak do zemí EU, tak i mimo ně, ale i příjezdy studentů, akademických nebo vědecko-výzkumných pracovníků směrem na FAST VUT (incoming mobility). Na FAST VUT bylo v roce 2025 realizováno 527 outgoing a incoming mobilit. Studenti vyjžděli na studijní pobyty a stáže nejčastěji do Portugalska, Německa, Polska a Slovinska. Na FAST VUT nejčastěji přijžděli studenti z Francie, Španělska, Turecka, Portugalska a Itálie. Akademičtí a vědecko-výzkumní pracovníci FAST VUT zaměřili nejčastěji do Rakouska, Polska, Španělska a na Slovensko. Ze zahraničí přijeli na FAST VUT odborníci nejčastěji ze sousedních zemí Polska, Rakouska a Slovenska.

V roce 2025 pokračovala obnova smluv podle nových Erasmus+ podmínek, tzv. EWP, tj. Erasmus without papers.

FAST VUT měla ke konci roku 2025 uzavřeno celkem 127 inter-institucionálních smluv s univerzitami v rámci EU v rámci programu Erasmus+. Vzhledem k novým podmínkám programu Erasmus+a EWP, kdy je vyžadována naprostá elektronizace smluv a postupně i celé agendy, byly do celouniverzitního systému Apollo převedeny všechny smlouvy a jsou postupně aktualizovány.

Od roku 2021 byly do zahraničních mobilit zavedeny i online přednášky a kombinovaná mobilita pro studenty. Tento typ mobilit nazvaný BIP (Blended Intensive Programme)

kurzy se původně začal rozvíjet hlavně u letních škol, kdy teoretická část probíhá online a praktická část je realizována prezenční formou. Obliba kurzů vzrůstá a od roku 2024 probíhají kurzy již v rámci celého roku. BIP kurzy jsou zaměřeny na témata rozvíjející jednotlivé studijní obory a věnují se nejnovějším poznatkům a jejich začlenění do praxe. V roce 2025 dostali studenti FAST VUT možnost vyjet na šest takových kurzů, které se konaly v Německu, Rakousku, Lotyšsku, Chorvatsku a dvakrát v Polsku. FAST VUT v tomto roce organizoval jeden BIP kurz a zúčastnilo se ho 15 studentů ze 3 partnerských zahraničních univerzit z Polska, Španělska a Estonska.

8.3 Přehled studentů a pracovníků FAST VUT v rámci výměnných programů

Následující přehledy (Tabulka 8-1 až Tabulka 8-4) detailně dokumentují dynamiku těchto výměn v uplynulém období. Data zachycují jak aktivitu našich studentů a zaměstnanců v zahraničí, tak rostoucí zájem zahraničních partnerů o studium a stáže na naší fakultě.

Tabulka 8-1: *Studenti FAST VUT vyslaní do zahraničí*

Program	Celkový počet studentů
Erasmus - studium	56
Erasmus - prac. stáž studenti	21
Erasmus - stáž absolventi	3
Free Movers (PPSŘ 2025)	14
Erasmus BIP kurzy	19
AKTION	1
IAESTE (stáže)	0
CEEPUS	0
Ostatní mobility	0
Celkem	114

Tabulka 8-2: *Zaměstnanci FAST VUT vyslaní do zahraničí*

Program	Celkový počet studentů
Erasmus - výuka	34
Erasmus - školení	40
AKTION	0
PPSŘ 2025 - Posílení internacionalizace	32
CEEPUS	7
Ostatní mobility	94
Celkem	207

Tabulka 8-3: Zahraniční studenti na FAST VUT

Program	Celkový počet studentů
Erasmus - studium	89
Erasmus - prac. stáž studenti	3
Free Movers	0
Erasmus BIP kurzy	15
AKTION	0
IAESTE	1
CEEPUS	4
Ostatní projekty	14
Celkem	126

Tabulka 8-4: Zahraniční pracovníci na FAST VUT

Program	Celkový počet studentů
Erasmus - výuka	17
Erasmus - školení	5
AKTION	0
PPSŘ 2025 - Posílení internacionalizace	7
CEEPUS	8
Ostatní	43
Celkem	80

Celkový počet inter-institucionálních smluv v programu Erasmus+ na FAST v roce 2025 byl 127. V roce 2025 probíhala aktualizace smluv podle podmínek EWP.



9. KOMUNIKACE A MARKETING

9.1 Vzdělávací a inspirativní instituce

Rok 2025 byl pro naši fakultu obdobím, kdy jsme se více než kdy jindy soustředili na to, aby FAST VUT nebyla jen institucí vzdělávací, ale především institucí inspirativní a otevřenou. Stavebnictví prochází hlubokou transformací – od digitální revoluce v podobě BIM a AI až po naléhavou potřebu udržitelnosti. Úlohou naší fakulty v tomto procesu je být stavebním základem odbornosti nejen našim studentům, ale celému odvětví.

Naše komunikace a marketing odrážejí dynamiku uplynulého roku. V tradičních mediátech, zahrnujících tisk, rozhlas, televizi i internetové zpravodajské portály, zaznamenala fakulta celkem 441 mediálních citací. Tento počet výstupů svědčí o roli fakulty jako klíčového expertního pracoviště, jehož odborníci jsou pravidelně zváni ke komentování aktuálních celospolečenských témat – od udržitelné výstavby až po moderní technologie ve stavebnictví.

Paralelně s tradičními médii fakulta úspěšně rozvíjela svou přítomnost v digitálním prostředí, kde si buduje stabilní komunitu sledujících. Nejsilnější základnu si udržuje na Facebooku se 7,7 tisíci sledujícími, kde dominuje především informační servis a komunitní život fakulty. Příspěvky z dění na fakultě sledují na Instagram 6,4 tisíce uživatelů, zatímco profesně orientovaná síť LinkedIn vykazuje 2,9 tisíce sledujících. Právě na LinkedInu se fakultě daří efektivně propojovat akademickou sféru s odbornou veřejností a firemními partnery.

9.2 Spolupráce s praxí a profesními organizacemi

Klíčovým posláním roku 2025 bylo připravit studenty i odborníky na zásadní změny v legislativě a technologiích.

Průvodce legislativou: Ústav vodního hospodářství krajiny reagoval na nový stavební zákon a digitalizaci sérií kurzů celoživotního vzdělávání, které prakticky představily Portál stavebníka a nové procesní postupy.

Udržitelnost a obce: Seminář pro starosty a zástupce samospráv ukázal, jak využít dotační tituly pro udržitelnou výstavbu a energeticky úsporné budovy v regionech.

Odborné inovace: Od revitalizací vodních toků v povodí Moravy až po specializovaný workshop o realizaci velkoformátových XXL obkladů – fakulta zprostředkovala studentům i veřejnosti kontakt s nejnovějšími trendy a materiály přímo v našich laboratořích.

Bezpečnost především: Díky partnerství se společností ČEZ absolvovaly desítky studentů certifikované kurzy první pomoci, které zahrnovaly i exkurzi do jaderné elektrárny Dukovany.

9.3 Marketing

Investujeme do budoucích generací a ukazujeme, že stavebnictví je high-tech obor plný příležitostí.

Rekordní zájem o studium: Listopadové Dny otevřených dveří přilákaly přes 750 návštěvníků. Program Studium očima studentů (SOS) a prohlídky laboratoří potvrdily, že důraz na praxi a nové akreditace jsou pro uchazeče klíčové.

Věda pro všechny generace: Noc vědců a účast na ClimaExpo přiblížily výzkum veřejnosti. Od měřicích lodí pro vodní inženýrství až po interaktivní ukázky koloběhu vody – ukázali jsme vědu v její nejzajímavější podobě.

Podpora excelence: Doktorand Mohammad Sami Al Khazali získal stipendium BUTalent za výzkum vysoko hutných ocelí, zatímco Ing. Lukáš Buršík úspěšně reprezentoval náš výzkum eroze na světové konferenci v Maroku.

Soutěže a adaptace: Soutěž DEKTALENT propojila talentované středoškoláky s fakultou, zatímco Letní technická škola pomohla nováčkům úspěšně překonat přechod mezi střední a vysokou školou v předmětech jako matematika a deskriptivní geometrie.

9.4 Akademické tradice a společenská odpovědnost

Fakulta není jen místem výuky, ale živou komunitou, která ctí historii a pomáhá tam, kde je to potřeba.

Stále živá historie: Slavnostní 25. akademické shromáždění připomnělo události let 1939 a 1989. Při této příležitosti byly uděleny medaile Signum Prosperitatis a Signum Excellentiae osobnostem, které se mimořádně zasloužily o rozvoj fakulty.

Charitativní aktivity: Studentská komunita opět prokázala svou soudržnost. Zapojila se do Adventní akce S(ta)vařák i do celonárodní sbírky Koláč pro hospic.

Myslíme na duševní zdraví: Ve spolupráci s organizací Loono a společností Metrostav jsme uspořádali workshop zaměřený na well-being a zvládání stresu, čímž jsme otevřeli důležité téma psychické odolnosti budoucích inženýrů.

Univerzitní život: Nezapomínáme ani na zdravou rivalitu a komunitu – 5. ročník Vodařských her prověřil dovednosti 58 studentů v disciplínách o titul „Kapka roku“. Celý akademický cyklus pak odstartovala slavnostní Imatrikulace nových studentů v aule fakulty.

9.5 Hlavní akce na FAST VUT v roce 2025

9.5.1 S(ta)vařák FAST VUT pomohl malé Klaudivii

Studentská komora Fakulty stavební uspořádala 3. prosince 2025 tradiční adventní akci [S\(ta\)vařák](#). Akce spojila společenskou a dobročinnou rovinu a rekordně vybrala 45 000 Kč na pomoc rodině.

9.5.2 Stipendium BUTalent pro doktorského studenta

Doktorand Mohammad Sami Al Khazali získal v listopadu 2025 [stipendium BUTalent](#) za svůj výzkum vysokohutných ocelí. Talentovaný mladý vědec provádí experimenty,

které pomohou určit vhodné materiály a navrhovat nosníky, a stipendium mu umožňuje pokračovat v výzkumu.

9.5.3 25. akademické shromáždění FAST VUT

Dne 19. listopadu 2025 se konalo [25. slavnostní akademické shromáždění](#), které připomnělo události 17. listopadu 1939 a 1989. Na ceremoniálu byly uděleny medaile Signum Prosperitatis pro studenty a Signum Excellentiae pro zaměstnance a spolupracovníky fakulty.

9.5.4 Přednáška „O vodě – revitalizace vodních toků“

Dne 26. listopadu 2025 proběhla přednáška Ing. Davida Veselého „[O vodě – Revitalizace vodních toků](#)“. Přednášející představil příklady revitalizací v povodí Moravy, upozornil na nové postupy a výzvy a zdůraznil, že revitalizace se stávají běžnou součástí vodohospodářské praxe.

9.5.5 Kurz CŽV – Nový stavební zákon a digitalizace

Ústav vodního hospodářství krajiny pořádal 14. listopadu 2025 [kurz celoživotního vzdělávání](#) o novém stavebním zákoně a digitalizaci stavebních povolení. Lektorky Ing. Ludmila Vodičková, Ing. Martin Galeta a Ing. Pavel Škarpa se věnovali legislativním změnám, portálu stavebníka a správnému vyplnění dokumentace.

9.5.6 Dny otevřených dveří

Dny otevřených dveří 7. – 8. listopadu 2025 přilákaly [rekordní zájem](#); v pátek dorazilo přibližně 290 návštěvníků a v sobotu 460. Program zahájila úvodní přednáška o možnostech studia, následoval studentský blok Studium očima studentů (SOS) a specializovaná přednáška pro zájemce o architekturu.

9.5.7 Workshop o duševním zdraví a well-beingu

Dne 4. listopadu 2025 se konal workshop na téma duševního zdraví a well-beingu ve spolupráci s organizací Loono a společností Metrostav. Otevřená diskuse přispěla k destigmatizaci tématu duševního zdraví a podpořila vzájemnou podporu mezi studenty.

9.5.8 Akce pro studenty Kurzy první pomoci

Fakulta nabídla v říjnu a listopadu 2025 čtyři běhy [kurzů první pomoci](#) pro studenty ve spolupráci se společností ČEZ. Účastníci se naučili reagovat i na psychické krize a absolvovali exkurzi do jaderné elektrárny Dukovany.

9.5.9 Charitativní akce „Koláč pro hospic“

Dne 8. října 2025 se fakulta zapojila do celonárodní akce „[Koláč pro hospic](#)“. Dobrovolníci z FAST připravili stánky v Björnsonově sadě a mobilní stánek, který navštívil FSI, CEITEC, FIT, Fakultu architektury a FEKT.

9.5.10 Noc vědců 2025 na FAST VUT

[Noc vědců](#) se uskutečnila 26. září 2025 a fakulta v rámci této celostátní akce otevřela své laboratoře a učebny veřejnosti. K novinkám patřilo sázení rostliny na stánku PST, ukázka měřicí lodi používané ve vodním inženýrství a interaktivní program zaměřený na pět smyslů.

9.5.11 Imatrikulace prvních ročníků

Formální [imatrikulace](#) se uskutečnila 26. září 2025 a slavnostně přivítala nové studenty bakalářských programů. Program zahrnoval úvodní projev děkana, složení imatrikulační slibu a úvodní přednášku.

9.5.12 Seminář „Udržitelná výstavba v dotačních titulech pro obce“

[Seminář](#) konaný 25. září 2025 byl určen starostům, zastupitelům a pracovníkům obcí a zaměřil se na udržitelné stavby financované z dotačních programů. Účastníci se dozvěděli o přínosech udržitelných staveb, nových legislativních povinnostech, nástrojích jako SBToolCZ a aktuálních dotačních programech.

9.5.13 Vodařské hry 2025

Pátý ročník [Vodařských her](#) proběhl 24. dubna 2025 a byl určen studentům vodního hospodářství a vodních staveb. Pět týmů zastupujících jednotlivé ročníky se utkalo v disciplínách jako „neplýtvej“, „přenášej“, „házej“, „vylívej“ a „odhaduj“.

9.5.14 Zemské kolo soutěže DEKTALENT 2025

Krajské kolo soutěže [DEKTALENT 2025](#) pro studenty třetích ročníků stavebních středních škol ČR a SR proběhlo v lednu 2025. Účastníci prezentovali své ročníkové projekty před odbornou porotou složenou z pedagogů fakulty a zástupců společnosti DEK. Soutěž posiluje spolupráci středních škol s FAST VUT.

9.6 Další akce konané na FAST VUT významné pro jednotlivé ústavy fakulty

9.6.1 Experti Ústavu betonových a zděných konstrukcí zkoumali jeden z prvních zavěšených mostů v ČR

V roce 2025 provedli akademici a doktorandi Ústavu betonových a zděných konstrukcí diagnostický průzkum zavěšeného mostu přes Svatku v Židlochovicích, který bude podkladem pro zpracování projektové dokumentace zásadní opravy mostu. Průzkum proběhl dle smlouvy o dílo č. 1243/2024/99 v souladu s obsahem a rozsahem definovaným v soupisu prací diagnostického průzkumu v rámci smluvního výzkumu SR122557004 a byly při něm uplatněny poznatky získané během diagnostiky závěsů zavěšeného dálničního mostu přes Labe u Poděbrad, který provedl ústav v roce 2020.

Jedná se o jednopólový zavěšený most o rozpětí 50 m, který převádí silniční komunikaci II/416 přes stálou vodoteč řeku Svatku (Obr. č. 9.1). Mostovku tvoří prefabrikované

předpjaté segmenty, které jsou uloženy na dvojici předpjatých T nosníků, které jsou zavěšeny pomocí závěsů na dvojici ukloněných pylonů. Závěsy v poli (8 ks na každé straně) a kotevní závěsy (2×6 ks na každé straně) jsou tvořeny 18 lany ϕ Lp 15,5 mm 1800 uloženými v ocelové trubce a zainjektovanými injektážní maltou.



Obr. č. 9.1: Jednopolový zavěšený most – jeden z prvních v ČR

Most byl postaven roku 1993 podle projektu projekční kanceláře Dopravoprojekt Brno. V rámci příprav diagnostického průzkumu byly jedním z podkladů pouze dílčí části původní dochované projektové dokumentace, rozhodující skutečnosti musely být ověřeny na místě.

Provedení diagnostického průzkumu zahrnovalo následující činnosti:

- Provedení a vyhodnocení diagnostiky všech závěsů.
- Provedení semidestruktivního sondování stavu předpínací výztuže v mostovce.
- Stanovení materiálových charakteristik nosné konstrukce a spodní stavby.
- Provedení úvodního měření silového namáhání závěsů frekvenční analýzou (dynamické měření všech závěsů s vyhodnocením velikosti sil v závěsech).
- Provedení mimořádné prohlídky mostní konstrukce.

9.6.2 Aktivity Ústavu stavební ekonomiky a řízení pro studenty studijního programu: Stavební inženýrství – management stavebnictví

Cyklu přednášek Young Contract Managers Certificate se účastnilo a certifikáty obdrželo 16 studentů 1. ročníku Navazujícího studijního programu NSP (Obr. č. 9.2). Přednášejícími z praxe v roce 2025 byli Mgr. Arnošt Táborský, projektový manažer společnosti Contract Management, a.s., Ing. Ondřej Vaněček, ředitel společnosti Contract Management SK, s.r.o. a Tomáš Opelka, projektový manažer společnosti Contract Management SK, s.r.o.

Garantem přednášek na EKR byla prof. Ing. Jana Korytářová, Ph.D.; o koordinaci se postarala Ing. Jana Nováková.



Obr. č. 9.2: *Studenti cyklů přednášek Young Contract Managers Certificate*

Studenti se dále účastnili pod vedením odborných konzultantů doc. Ing. Víta Hromádky, Ph.D., Ing. Jany Novákové a Ing. Petra Trtílky studentské soutěže PROJECT MANAGEMENT CHAMPIONSHIP 2025, vyhlášené společností IPMA Young Crew Česká republika. Jedná se o týmovou soutěž v oblasti projektového řízení a jeho aplikaci na případových studiích. Přihlášeny 3 týmy studentů 1. ročníku NSP, do národního kola postoupil tým ve složení Bc. Adam Lajner, Bc. Emma Koniarová, Bc. Petr Červeňan a Bc. Eliška Hrušková).

V listopadu 2025 proběhla tradiční soutěž Cena Bohumila Puchýře – soutěž stavebních ekonomů 2025 tématem „Nabídka stavební firmy do obchodní soutěže“ za účasti 4 soutěžních týmů studentů 2. roč. NSP. V porotě zasedli doc. Ing. Vít Hromádka, Ph.D., Ústav stavební ekonomiky a řízení, Ing. Petr Kaláb, FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby s.r.o., Ing. Jaroslav Krška, SET-stavby s.r.o. a Ing. Jan Růžička, CPI Property Group.

Odbornými garanty soutěže byli Ing. Jana Nováková a Ing. Petr Trtílek. Vítězným týmem se stala (fiktivní) firma MaFiJa s.r.o. – Bc. Filip Forman, Bc. Matouš Prachař a Bc. Jaroslav Rubáč. Přípravného a organizačního zajištění se ujaly Ing. Jana Nováková, Bc. Anděla Švecová.

9.6.3 Letní technická škola pod patronátem Ústavu fyziky

Letní technická škola probíhala od 27. srpna do 5. září 2025 a pomohla budoucím i současným studentům zopakovat si matematiku, deskriptivní geometrii, fyziku, chemii a informatiku. Cílem je podpořit uchazeče o studium na Fakultě stavební VUT, studující v kombinovaném studiu nebo jen zájemce o technické obory obecně.

Aktivních účastníků bylo 102 a ohlasy byly dle anonymního dotazníku pozitivní. Studenti (Obr. č. 9.3) získali nemalou výhodu do prvních týdnů studia a současně si odnesli certifikát o absolvování, který zahrnuje jednotlivé předměty.

Od Letní technické školy si slibujeme zvýšenou motivaci studentů pro studium, a tedy i větší procento těch, kteří zdárně dokončí první ročník studia, který je pro úspěšné pokračování zásadní.



Obr. č. 9.3: Hojná účast na letní technické škole

9.6.4 Celostátní konference s mezinárodní účastí GNSS v teorii a praxi pod záštitou Ústavu geodézie

Na začátku roku, konkrétně 4. února, proběhl již 27. ročník celostátní konference s mezinárodní účastí „GNSS v teorii a praxi“. Tato tradiční akce se zaměřila na aktuální trendy v oblasti družicových metod a její výstupy jsou pro odbornou veřejnost dostupné v [digitální knihovně VUT](#).

Vrcholem aktivit ústavu bylo uspořádání prestižní 9. mezinárodní konference inženýrské geodézie „[INGEO 2025](#)“, která se konala ve dnech 15.–17. října. Význam této akce podtrhuje skutečnost, že sborník vědeckých příspěvků byl publikován v renomovaném světovém nakladatelství Springer. Obě konference přispěly k posílení odborného dialogu, sdílení inovací v oboru a zviditelnění fakulty v globálním vědeckém prostoru.

9.6.5 Oblíbenost členů Ústavu matematiky a deskriptivní geometrie i na jiných fakultách VUT

Každoročně vyhlašuje rektor VUT soutěž o nejlepšího pedagoga dle hodnocení studentů na VUT. V této soutěži se za akademický rok 2024/2025 umístila také pracovnice MAT FAST Ing. Anna Derevianko, Ph.D., která získala 1. místo v bakalářském stupni studia na Fakultě chemické (FCH), na které ústav zajišťuje výuku matematiky. Ing. Derevianko patří k nejlépe hodnoceným vyučujícím MAT, což dokládají četné reakce studentů nejen FCH, ale i na FAST. Ústav zabezpečuje kurzy matematiky na FCH v rámci mezifakultní výuky od AR 2023/2024.

9.6.6 Ústav společenských věd a intenzivní kurz češtiny

Na Ústavu společenských věd byl v loňském roce uspořádán ve dvou termínech již tradiční týdenní intenzivní kurz češtiny pro zahraniční studentky a studenty (Obr. č. 9.4), kteří přijeli na studijní pobyt na VUT v rámci programu Erasmus+ a dalších mobilit. Účastníci pocházeli celkem z 19 různých zemí světa a celkem jich absolvovalo kurzy více než 70.

Účastníci se během jednoho týdne seznamovali se základy českého jazyka komunikativní formou. Většina studentů zavítala do České republiky poprvé v životě, proto byly součástí kurzu také přednášky věnované české historii, tradicím a kultuře.



Obr. č. 9.4: Účastníci podzimního intenzivního kurzu češtiny v září 2025

Intenzivní jazykový kurz byl zároveň součástí Welcome Week, tedy seznamovacího týdne plného doprovodných aktivit, jež mají zahraničním studentům usnadnit první dny na nové univerzitě a v novém prostředí. Organizace kurzu probíhala ve spolupráci s Oddělením internacionalizace na rektorátě VUT.

Ústav společenských věd pravidelně vyučuje i semestrální předmět Čeština pro cizince, který umožňuje naučit se česky natolik, že na konci semestru jsou pak studující schopni přednést krátkou prezentaci celou v češtině. Těmito kurzy loni úspěšně prošlo 114 studentů a studentek z různých fakult VUT.

9.6.7 Ústav stavební mechaniky a jeho úspěšné mezinárodní spolupráce a ocenění činností jeho členů

Prof. Miroslav Vořechovský z Ústavu stavební mechaniky (Obr. č. 9.5) získal spolu s dalšími třemi vědci ze zahraničí nejprestižnější vědecký grant udělovaný Evropskou výzkumnou radou (ERC). V rámci šestiletého projektu FATRESCON

(akronym: FATigue RESistant CONcrete) s dotací téměř 10 milionů eur se jako koordinátor spolu s kolegy z Německa a Rakouska zaměří na základní výzkum betonu – od atomární úrovně až po velké stavební konstrukce. Cílem je zkoumání mikroskopických příčin únavy betonu a její dopad na životnost betonové infrastruktury spolu s hledáním ekologičtější a dostatečně trvanlivé alternativy k cementu jako tradičnímu pojivu. Odborníci Thomas Matschei (RWTH Aachen, chemie cementu), Bernhard Pichler (TU Wien, víceúrovňová materiálová věda), Miroslav Vořechovský (VUT, pravděpodobnostní výpočtová mechanika) a Rostislav Chudoba (RWTH Aachen, betonové inženýrské konstrukce) vytvořili multidisciplinární tým, který má překonat mezeru mezi ekologickými betonovými materiály a únavovou životností kritické dopravní a energetické infrastruktury. Řešení grantu bylo v roce 2025 úspěšně zahájeno.

Česká společnost pro mechaniku (csm.cz) každoročně uděluje cenu nazvanou „Cena Z.P. Bažanta pro inženýrskou mechaniku“. Z.P. Bažant je profesorem McCormickova Institutu na Northwestern University, Evanston. Je členem NAS, NAE, AAAS a emeritním profesorem na Českém vysokém učení technickém v Praze.

Na zasedání Komise pro udělení Ceny prof. Z.P. Bažanta, které se konalo dne 12. 2. 2025, byla vyjádřena jednoznačná podpora všemi členy Komise, aby tato Cena za rok 2024 – 14. ročník, byla udělena kandidátovi prof. Ing. Drahomíru Novákovi, DrSc. (Obr. č. 9.6), z Ústavu stavební mechaniky, Fakulty stavební VUT. O udělení ceny prof. Novákovi rozhodla hodnotitelská komise ve složení Ing. Jiří Náprstek, DrSc. (předseda), prof. Ing. Milan Jirásek, DrSc., prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc., Ing. Jiří Plešek, CSc., prof. Ing. Jaromír Příhoda, CSc. a prof. Ing. Michael Valášek, DrSc. prof. Novák převzal cenu z rukou předsedy Ing. Jiřího Náprstka, DrSc., na slavnostním zasedání výboru České společnosti pro mechaniku, které proběhlo 21. května 2025 v Klubu Ústavu termomechaniky Akademie věd České republiky.



Obr. č. 9.5: Prof. Miroslav Vořechovský v laboratoři



Obr. č. 9.6: Předání ceny prof. Bažanta

Oceněný prof. Novák obdržel cenu za celoživotní přínos v oboru teorie spolehlivosti stavebních konstrukcí a to v těchto oblastech výzkumu: Stochastická výpočtová

mechanika, rizikové inženýrství, stochastická lomová mechanika kontinua, simulační metody Monte Carlo, citlivostní analýza, modelování betonových konstrukcí, metoda stochastických konečných prvků, porušování kvazi křehkých materiálů, vliv velikosti, pravděpodobnostní optimalizace konstrukcí, náhodná pole v mechanice kontinua, identifikace materiálových parametrů, metamodelování, formáty bezpečnosti, spolehlivostní optimalizace.



Obr. č. 9.7: Výzkumníci z Ústavu stavební mechaniky a Univerzity John Hopkins

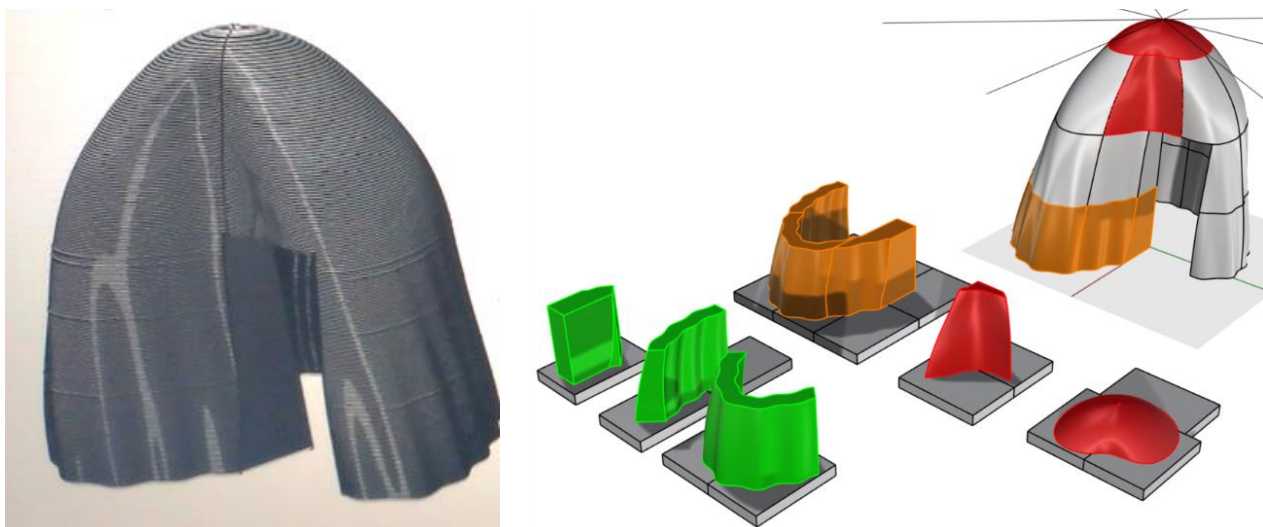
Výzkumníci z Ústavu stavební mechaniky úspěšně pokračují v řešení prestižního mezinárodního projektu mezi FAST VUT a Johns Hopkins University (USA) podporovaného MŠMT Inter-Excellence Inter-Action (Obr. č. 9.7) V rámci projektu špičkoví odborníci z Ústavu stavební mechaniky prof. Eliáš, prof. Vořechovský a prof. Novák pod vedením doc. Lukáše Nováka spolupracují s týmem prof. Shieldse při vývoji inovativních aproximačních metod s fyzikálním omezením a jejich aplikacích ve stochastické mechanice. Během čtyřletého projektu oba týmy úzce spolupracují a vzájemně navštěvují partnerská pracoviště za účelem výměny zkušeností a akceleraci výzkumných prací. V rámci společného výzkumu bylo publikováno již několik vědeckých článků ve velmi prestižních impaktovaných časopisech. V roce 2025 úspěšně proběhlo oponentní řízení v polovině řešení projektu a komise složená z předních odborníků ohodnotila dosavadní průběh projektu nejvyšším stupněm „vynikající“.

9.6.8 Ústav technologie stavebních hmot a dílců a jeho rozsáhlá projektová činnost v oblasti materiálového inženýrství

Aktivity Ústavu technologie stavebních hmot a dílců (THD) v roce 2025 potvrdily roli fakulty jako klíčového partnera pro moderní stavební průmysl. Marketingově

nejvýznamnější počiny se soustředily na spojení špičkového designu, robotizace a cirkulární ekonomiky.

V rámci spolupráce s aplikační sférou byl představen unikátní projekt WC-bloku (Obr. č. 9.8) pro dopravní stavby. Tento objekt kombinuje pokročilou technologii 3D tisku z betonu s organickým designem navrženým architekty. Použití nově vyvinutých hmot s vysokým podílem druhotných surovin demonstruje schopnost fakulty přenášet ekologická řešení do esteticky hodnotných a funkčních prvků městské infrastruktury.



Obr. č. 9.8: Vpravo - navržená modifikovaná geometrie WC-bloku, vlevo – sekce segmentů

Fakulta upevnila strategické partnerství s největšími hráči na trhu, jako je společnost Wienerberger. Společným vývojem technologií pro dematerializaci cihlářských výrobků a výrazné snížení emisí CO₂ se FAST VUT aktivně podílí na transformaci stavebnictví směrem k uhlíkové neutralitě. Další významné projekty byly realizovány se společnostmi OHLA ŽS, CEMEX či DIAMO.

Fakulta se v roce 2025 stala centrem odborného dialogu díky pořádání semináře Sanace dřeva 2025, konaného pod záštitou mezinárodní společnosti WTA. Tato akce, spolu s řadou workshopů pro pracovníky ČEZ (příprava výstavby nového bloku EDU 2), posílila renomé fakulty jako expertního pracoviště pro strategické státní i soukromé investice.

Mezinárodní prestiž fakulty v roce 2025 podtrhly také výzkumné mise na prestižní pracoviště, jako je TU Delft v Nizozemsku nebo TU Wien, a publikace vědeckých úspěchů v nejvýznamnějších světových odborných periodikách.

V průběhu celého roku 2025 byl řešen mezinárodní projekt č. 403201DPP8 - Environmentálne efektívne stavebníctvo ako nástroj pre zmiernenie klimatickej zmeny v cezhraničnom regióne s akronymem EFESTAZ (Obr. č. 9.9). Projekt je realizován v rámci operačního programu Interreg Slovensko – Česko 2021-2027 a je spolufinancován ze zdrojů Evropského fondu regionálního rozvoje.

Vysoké učení technické v Brně v rámci projektu spolupracuje se Žilinskou univerzitou v Žilině v pěti různých výzkumných oblastech. Výzkum je zaměřen na snižování emisí CO₂,

na prodlužování životnosti stávajících konstrukcí, na opětovné využívání výrobků a materiálů a na využívání odpadních materiálů ve výrobě stavebních hmot a ve výstavbě.



Obr. č. 9.9: Odborné konzultace a porady v průběhu řešení projektu EFESTAZ

V oblasti výzkumu byla se Žilinskou univerzitou v Žilině navázána úzká spolupráce. Bylo publikováno několik společných odborných prací a je připravována česko-slovenská konference zaměřená na společné výstupy projektu.

9.6.9 Ústav technologie, mechanizace a řízení staveb a jeho propojení s praxí a moderními formami vzdělávání

Marketingové aktivity ústavu se v roce 2025 zaměřily na interaktivní formy výuky a komercializaci vědeckých výstupů.

Odborné „Arény“ a digitální podpora výuky

Dlouhodobá spolupráce s portálem koordinuj.cz vyvrcholila v roce 2025 uspořádáním dvou prestižních workshopů typu „Aréna“. Akce Stavební stroje při realizaci staveb (ve spolupráci s lídry trhu LIEBHERR a MATECO) a Cesty vody (partneři WAWIN a BERNDORF BÄDERBAU) přilákaly desítky registrovaných studentů. Tyto akce s jednotným vizuálním stylem a certifikací si již vybudovaly silnou značku, kterou studenti vnímají jako prestižní doplnění svého profesního portfolia. Výuka byla navíc podpořena produkcí špičkových technických videí, která digitalizují proces učení a zvyšují jeho atraktivitu.

Exkurze a přímý kontakt s technologickými lídry

Fakulta v roce 2025 intenzivně spolupracovala s více než 40 stavebními firmami. Studenti tak měli unikátní možnost navštívit klíčové stavby v regionu, jako je strategický projekt BioPharma Hub MU (pod vedením společnosti Metrostav DIZ) nebo výstavba nového vstupního pavilonu Masarykova onkologického ústavu (firma Zlínstav). Inovativní přístup k výuce podtrhly také praktické workshopy přímo v učebnách, například s firmou BAUMIT, která představila budoucnost ekologických obalových materiálů v betonářství.

Od výzkumu ke komerčním spin-offům

Významným úspěchem v oblasti transferu technologií bylo získání podpory z programu TA ČR SIGMA – Proof of Concept. Ústav TST úspěšně řešil dva klíčové projekty s vysokým tržním potenciálem:

- Envi4BIM: Software pro environmentální hodnocení staveb v systému BIM.
- Univerzální fasádní kotvicí prvek: Přenos patentovaného konstrukčního řešení do reálné výroby.

Oba týmy aktuálně připravují kroky ke komercializaci, včetně zvažovaného založení spin-off společností, což demonstruje schopnost fakulty generovat životaschopné byznysové projekty a podporovat podnikavost svých akademiků a studentů.

9.6.10 Ústav vodního hospodářství a krajiny: od legislativy po prestižní ocenění

Ústav vodního hospodářství krajiny v roce 2025 potvrdil svou roli významného pracoviště s přímým dopadem na celostátní úroveň a ochranu životního prostředí. Aktivity ústavu propojily vědeckou excelenci s popularizací oboru a úspěchy nastupující generace odborníků.

Zásadním milníkem roku 2025 bylo začlenění metodiky ústavu pro pásové střídání plodin do nařízení vlády (č. 83/2023 Sb.). Tento úspěch dr. Sobotkové a prof. Dumbrovského demonstruje reálný vliv fakulty na legislativu a hospodaření v české krajině. V oblasti transferu technologií vynikla spolupráce s univerzitní spin-off firmou ConWe, jejímž výsledkem je nový užitečný vzor nadzemního vertikálního filtru pro čištění odpadních vod. Inovace vzbudila značný zájem médií, včetně Magazínu Experiment či odborného periodika Zahrada Park Krajina.

Vědecký ohlas fakulty šířili pracovníci ústavu na prestižních světových fórech. Výsledky výzkumu v oblasti eroze a zadržování vody byly prezentovány od francouzského Montpellier přes britské Coventry až po konferenci Světové asociace pro ochranu půdy a vody (WASWAC) v Maroku. Během 6. konference WASWAC v marockém Rabatu (15.–17. září 2025) vystoupil Ing. Lukáš Buršík z Ústavu vodního hospodářství krajiny. Představil metody [kvantifikace ztrát půdy pomocí erozního můstku](#), měření GNSS a bezpilotních letadel. Mezinárodní vazby upevnila také hostující profesorka Dr. Noelia García Rodríguez z partnerské španělské univerzity na La Palmě, což posílilo výměnu know-how v oblasti hydrogeologie.

Důraz na mezioborovost potvrdil workshop ClimaExpo (Obr. č. 9.10), kde studentky architektury navrhovaly vzdělávací laboratoř přímo v areálu fakulty. Akce byla zaměřená na roli vody v klimatických změnách. Workshopy a výstavy návštěvníkům přiblížily koloběh vody, adaptační opatření a technologie vodního hospodářství.

Fakulta stavební skrze ÚVHK dlouhodobě boduje v prestižních soutěžích, což potvrzuje vysokou úroveň kvality výuky: Ing. Klára Kasalová obsadila 1. místo v celostátní soutěži Žít krajinou (Obr. č. 9.11) a Ing. Tereza Semrádová zvítězila v krajském kole soutěže studentských prací v oblasti životního prostředí.



Obr. č. 9.10: Workshop ClimaExpo



Obr. č. 9.11: Soutěž Žít krajinou

Popularizační aktivity, jako je Noc vědců ve spolupráci s Povodím Moravy (lod' Vodoměrka) nebo program VUT Junior, úspěšně představily moderní vodohospodářství široké veřejnosti i budoucím uchazečům o studium.

9.6.11 Propojování studentských talentů a praxe z Ústavu vodního hospodářství obcí

Činnost ústavu v roce 2025 demonstrovala schopnost fakulty propojovat studentské talenty s high-tech inovacemi a zapojovat se do prestižních projektů s celosvětovým dopadem.

Úspěch v soutěži Stavba Jihomoravského kraje

Vysokou úroveň závěrečných prací na fakultě potvrdil student Bc. Jan Veniger, který v roce 2025 získal ocenění v prestižní soutěži Stavba Jihomoravského kraje. Jeho práce řeší aktuální téma vlivu teplotních extrémů na kvalitu vody ve vodovodní síti. Výjimečnost projektu podtrhuje fakt, že student při monitoringu využil technologii Astacus, která byla vyvinuta přímo na ústavu ve spolupráci se spin-off společností VODA BRNO. Tento úspěch je skvělou vizitkou fakulty jako místa, kde studenti pracují s reálnými technologiemi budoucnosti.

Mezinárodní scéna: Spin-off Festival ve Vídni

Technologie Astacus zaznamenala v květnu 2025 významný mezinárodní úspěch na University Spin-off Festivalu aliance EULIST na Technické univerzitě ve Vídni. Prezentace výsledků spolupráce mezi VUT a firmou VODA BRNO, s.r.o. zařadila naši fakultu mezi evropské průkopníky v oblasti univerzitního podnikání. Akce otevřela dveře k novým partnerstvím v rámci evropských univerzitních sítí a posílila značku FAST VUT jako inovačního lídra.

Strategické partnerství s OSN v Bosně a Hercegovině

Jedním z marketingově i společensky nejvýznamnějších počínů roku 2025 byla realizace expertního vzdělávacího kurzu v Bosně a Hercegovině (Obr. č. 9.12). Projekt, vedený

týmem doc. Račka, byl realizován pro Rozvojový program OSN (UNDP). Fakulta zde působila jako klíčový dodavatel know-how v oblasti úpravy a dopravy vody či čištění odpadních vod. Zapojení do projektů pod hlavičkou OSN potvrzuje globální kompetenci našich expertů a významně zvyšuje prestiž fakulty v mezinárodním měřítku.



Obr. č. 9.12: *Expertní vzdělávací kurz v Bosně a Hercegovině*

9.6.12 Ústav stavebního zkušebnictví a jeho propojení se středními školami inženýrské praxe

V závěru letního semestru 2025 proběhla v rámci přednáškové spolupráce se středními školami série přednášek zaměřených na propojení oborů historie a stavebnictví. Přednášející doc. Ing. Ondřej Anton, Ph.D., z Ústavu stavebního zkušebnictví seznámil poutavou formou studenty s historií výroby pálených zdicích prvků v Evropě, seznámil je s výjimečným postavením Brna, jakožto místa s mimořádně vhodnými zdroji cihlářských hlín a místem více než stovky cihlářských výrobních podniků. Součástí přednášky byla kromě prezentace i komentovaná prohlídka výstavy „99 brněnských cihelen“, jež se nachází v atriu mezi budovami B a E1 fakulty (Obr. č. 9.13), a která obsahuje více než 300 trojrozměrných a 40 dvourozměrných exponátů dokládajících cihlářskou výrobu a její rozmanitost v průběhu 7 staletí (výstava byla vytvořena v rámci projektu NAKI II a je průběžně doplňována).



Obr. č. 9.13: Výstava „99 brněnských cihel“ mezi budovou B a E1

Přednášky (pro studenty několika tříd Gymnázia Matyáše Lercha a několika středních průmyslových škol) byly velmi pozitivně přijaty jak vyučujícími, tak samotnými studenty. Přednášky tvořily vhodné propojení výuky dějepisu na střední škole a propagace stavebnictví a Fakulty stavební VUT.

Fakulta stavební VUT získala akreditaci Ministerstva vnitra pro program „Příprava k ověření ZOZ v územním plánování“ (AK/ZOZ-18/2025). Kurz komplexně připravuje úředníky na zkoušku dle zákona č. 312/2002 Sb., včetně praktické aplikace nástrojů územního plánování a zpracování případové studie a zabezpečuje ho právě ústav SZK. Kurzy jsou třítydenní a budou otevřeny každoročně, vždy v lednu, květnu a září. První kurz bude otevřen 11. 5. 2026.

9.6.13 Prestižní ocenění studentů Ústavu architektury a spolupráce se středními školami

Rok 2025 byl pro Ústav architektury rokem mimořádných mezinárodních triumfů a oslav dvou desetiletí existence ústavu.

Globální uznání a soutěžní úspěchy

Nejvýznamnějším marketingovým milníkem roku je dosažení 5. místa na světě v prestižním žebříčku INSPIRELI World Architecture University Ranking. V rámci Evropy pak Ústav architektury FAST VUT obsadil 1. místo, čímž potvrdil své dominantní postavení mezi evropskými školami.

Na tento úspěch navázali konkrétní studenti v mezinárodních i tuzemských soutěžích:

- Green Learning Spaces (Rural School Design): Natálie Jendrušková získala 1. místo, Jan Malý a Anna Bretterová obdrželi čestná uznání za vize škol propojujících komunitu s krajinou.
- INSPIRELI Awards: Jan Malý vybojoval 3. cenu v konkurenci projektů z celého světa s návrhem školy pro rozvojové oblasti.

- Stavba Jihomoravského kraje 2024: V kategorii studentských prací uspěli Vojtěch Trmač s inovativním konceptem startovního bydlení Microhome a Ing. arch. Petr Otépka s citlivým návrhem centra pro seniory.
- SVOČ: Michaela Svídová zvítězila s projektem Domov důstojného stáří, který odborná porota ocenila pro jeho vysokou kognitivní a sociální citlivost.

Inovace ve výuce a mezinárodní letní školy

Ústav aktivně reaguje na technologické trendy, což demonstrovala letní škola (Obr. č. 9.14) pro středoškoláky „Architektem na týden“. Účastníci si zde poprvé vyzkoušeli roli umělé inteligence (AI) v kreativním procesu navrhování. Mezinárodní přesah ústavu potvrdila účast 75 studentů z celého světa na Białystok Summer School 2025 v Polsku, kde workshopy (Obr. č. 9.15) zaměřené na udržitelný urbanismus vedli experti z FAST VUT.



Obr. č. 9.14: Letní škola „Architektem na týden“



Obr. č. 9.15: Białystok Summer School 2025

Oslavy 20 let a sepětí s praxí

Významným bodem roku byla autorská výstava akademického pracovníka Ústavu architektury Ing. arch. Jiřího Gerö, PhD., která v Galerii Pod bukem mapovala 20 let jeho architektonické praxe a inspirovala odbornou i laickou veřejnost.

Vrcholem komunitního života se stala akce OPEN CABINETS ARC „Harry, jdu do baráku!“, uspořádaná k 20. výročí založení Ústavu architektury. Setkání se zúčastnilo přes 200 absolventů, studentů a pedagogů. Tato alumni akce potvrdila výjimečnou sounáležitost a kontinuitu, která tvoří identitu brněnské architektury na Fakultě stavební VUT.



10. INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ TECHNOLOGIE

10.1 Univerzitní informační systém v prostředí fakulty

V AR 2024/2025 používali zaměstnanci a studenti fakulty informační systém VUT (dále IS VUT) jako hlavní nástroj pro správu informací v oblasti studijních agend. Vývoj IS VUT byl ze strany CIS (Centrum Informačních Služeb) VUT zaměřen na přenos funkcionality z aplikace Apollo do webových aplikací STUDIS a TEACHER. Aplikace Apollo zůstala základním nástrojem pro referentky SIO, rozvrháře, pedagogické tajemníky na ústavech a integrátora fakulty:

- Pro správu a vykazování výsledků VaV byl spuštěn webový modul VAVIS, který nahradil modul VaV výsledky v systému Apollo.
- Byla provedena revize procesů a následně modulů pro doktorské studium ve STUDISu a TEACHERu. Byly spuštěny nové verze modulů pro doktorské studium (Evidence školitelů, Témata pro přijímací řízení, Seznam doktorandů, Šablony cílů a popisů, Komise pro hodnocení doktorandů, Vlastnosti studia, Vědeckovýzkumná a tvůrčí činnost, Předměty, Odborné aktivity, Zahraniční cesty, Pedagogická praxe, Odborné aktivity, Dodatek k diplomu). Současně byla revidována příprava a změna individuálních studijních plánů studentů doktorského studia a metodika hodnocení doktorandů.
- V návaznosti na novelu vysokoškolského zákona byl spuštěn modul pro výpočet a správu minimálního doktorského příjmu.
- Pro zjednodušení komunikace se studenty bylo spuštěno Elektronické studijní oddělení (ESO), které studentům umožňuje podávat řadu žádostí a umožňuje jejich elektronické schvalování.

10.2 Fakultní informační systém

V původním intranetu FAST VUT dále zůstaly využívány moduly pro správu doplňkové činnosti, správu zápůjček přístrojové techniky ústavu GED, správu fakultní pasportizace, doplňující kontroly studií, správu testů aplikace pro přijímací řízení, správu přístupového systému, mikroaplikace pro správu dat na webu fakulty. Nově vznikly a byly spuštěny následující aplikace:

- Časový plán studia – zpřístupnění všech klíčových termínů AR na jednom místě,
- Rezervace vozidel – on-line správa žádostí o vypůjčení fakultních vozidel,
- Správa obsahu infopanelů – on-line správa multimediálního obsahu informačních panelů na fakultě.

CIT (Centrum Informačních Technologii) průběžně prováděl parametrizaci a správu IS VUT. Zajišťoval informační a technickou podporu pro pracoviště děkanátu fakulty, vyučující a studenty. Průběžně probíhala kontrola a doplňování chybějících dat. Byla zajištěna příprava rozvrhů pro AR 2024/25. CIT se podílel na přípravě přijímacího řízení pro bakalářské studijní programy, zajišťoval průběh elektronických testů v řádném i náhradním termínu a následný export výsledků do IS VUT. CIT se rovněž podílel na zajištění průběhu zápisů studentů a jejich registraci do vyučování před zahájením AR.

CIT dále poskytoval podporu při výpočtu pedagogického výkonu PRFP pro potřebu rozpočtu fakulty, podporu při přípravě akreditačních přihlášek v IS VUT, např. pro studijní programy MSc., podporu v oblasti CŽV, přípravu dat pro udělování ocenění studentům v rámci SZZ. Zajišťoval správu e-learningového systému Moodle fakulty, provoz webu pro sběr prací pro soutěž stavba Jihomoravského kraje správu portálu hostujícího weby ústavů fakulty a pořádaných akcí, úpravy webu FAST VUT v souvislosti s informacemi o studijních programech, výukou, přijímacím řízením, propagací fakulty a dalšími akcemi pořádanými fakultou.

10.3 IT infrastruktura FAST VUT, počítačové učebny a multimediální posluchárny

V průběhu roku 2025 byla na fakultě projednána koncepce virtualizační infrastruktury a datových úložišť FAST VUT a vybrána varianta provozu v rámci centrální virtualizační platformy CIS VUT, která fakultě zajistí moderní, bezpečné a dlouhodobě udržitelné řešení bez nutnosti pořizování a správy vlastního prostředí a podpůrných služeb. Dále byla projednána technologie pro modernizaci přístupového systému FAST VUT a bylo rozhodnuto o systému ID-Karta.

V průběhu roku 2025 CIT zajišťoval součinnost u voleb pro Fakultní odborovou organizaci. Standardní činností CIT byla v roce 2025 správa fakultní IT infrastruktury – diskových polí, fyzických serverů, virtualizace, virtuálních serverů, všech síťových služeb, souborových, licenčních, tiskových serverů, výpočetních serverů a koncových stanic zaměstnanců děkanátu, sekretariátů a vedoucích ústavů. Byla zajišťována správa multimediální fakultních poslucháren.

Průběžně byla prováděna správa přístupového systému na FAST VUT, opravy a údržba čteček, správa uživatelů v systému EZS, správa kamerového systému, IP telefonů, prvků Wi-Fi sítě, konfigurace páteřních přepínačů, pravidelná aktualizace firmware a zálohování konfigurací prvků, správa bezpečnostních pravidel, instalace a obnova certifikátů, výměna baterií v záložních zdrojích, monitorování sítě, řešení výpadků včetně reklamací a výměn prvků sítě FAST VUT.

V roce 2025 poskytoval CIT součinnost na projektu ERDF v částech týkajících se oblasti IT:

- Příprava a realizace VR pro dokončení modernizace síťových prvků v areálu Veveří.
- Příprava podkladů pro modernizaci datových rozvodů v areálu Veveří.
- Příprava podkladů pro modernizaci kamerového systému.
- Příprava podkladů modernizace přístupového systému.
- Příprava a realizace VR modernizace fakultních poslucháren.

10.4 Knihovna SIO

I po sloučení se studijním oddělením pokračuje knihovna SIO FAST VUT ve svém hlavním úkolu - poskytovat informační podporu při studiu, pedagogické, vědecké a výzkumné

činnosti. Finanční prostředky z projektu OPEN přispěly ke zlepšení prostředí i vybavení knihovny. Bylo vyměněno osvětlení a podlahové krytiny, vybudovány skleněné přčky, které přispívají k odhlučnění a zvýšení soustředění při studiu. Studující mají také nově k dispozici několik výkonných počítačů.

Knihovna je oblíbeným místem nejen pro studium, ale i relaxaci. Studující jí využívají také k doučování a společné práci na týmových projektech. Pro studijní a vědecké účely slouží možnost tisku běžných i velkoformátových formátů, specializované softwary pro stavebnictví nebo přístup do databáze norem.

V letním semestru se v knihovně konala již tradiční série přednášek pro doktorandy a kurzy využívání AI. Statistické údaje za rok 2025 o knižním fondu a jeho uživatelích jsou uvedeny v následujících tabulkách.

Tabulka 10-1: Statistické údaje za rok 2025 – Množství dokumentů

Množství dokumentů	
Knihovní fond celkem	42721
Přírůstky knihovního fondu	294
Počet knihovních jednotek ve volném výběru	17599
Počet odebíraných periodik	48

Tabulka 10-2: Statistické údaje za rok 2025 – Počet studentů

Počet studentů	
Počet registrovaných uživatelů knihovny	3685
Průměrná denní návštěvnost	371

Tabulka 10-3: Statistické údaje za rok 2025 – Množství dokumentů

Vybavení knihovny	
Celkový počet studijních míst	310
Počet míst vybavených počítači	82



11. INVESTIČNÍ ČINNOST

11.1 Areál FAST VUT

V roce 2025 byly provedeny na Fakultě stavební VUT investiční nákupy a menší stavební akce, převážně v rámci projektů Operačního programu Jana Amose Komenského (OP JAK) zaměřených na pořízení odborného vybavení a podporu infrastrukturálního zázemí vysokých škol.

Z projektu NEXT byly nakoupeny síťové aktivní prvky, které jsou řešením pro přístup k mobilním kampusům pro vysokorychlostní internetové připojení. Dále byly v prostorách fakulty instalovány dvě zdvihací plošiny pro invalidy, čímž byla odstraněna bariéra přístupu pro handicapované mezi budovami A – C a A – B. V budově D1 byly instalovány automatické dveře ve 2., 3. a 4. patře pro zajištění bezpečnosti, ale také pro uchování tepelného komfortu v prostorách. Dále byly instalovány částečně prosklené protipožární dveře v průchodu mezi budovami D2 a D3, které splňují požadované standardy.

V rámci projektu OPEN, který je primárně zaměřen na modernizaci vybavení a prostor ve studovnách bývalého Knihovnického informačního centra (KIC) v budově A, byly instalovány dvě plošiny pro zajištění vstupu do nově vybudované bezbariérové toalety a pro propojení vestibulu KIC a přilehlých studoven. Ve vybraných studovnách KIC byla také vyměněna podlaha a osvětlení za úsporné LED, byly realizovány prosklené příčky pro oddělení prostor a vytvoření menších coworkingových míst pro studenty. Zakoupený knižní scanner bude sloužit pro převod dokumentů do elektronické podoby.

Dále byly započaty práce na přípravě stavebních akcí, které budou realizovány v roce 2026, jedná se především o sanaci budovy A (bude hrazeno z centrálních zdrojů VUT), výměnu výtahu v budově R (hrazeno projektem) apod.

11.2 Modernizace a rozvoj pracovišť

V rámci investic bylo pořízeno vybavení nutné pro zajištění chodu pracoviště či výuky, jako např. výkonná PC, multifunkční tiskové zařízení, tepelné čerpadlo, přenosný monitor apod.

11.3 AdMaS

V roce 2026 pokračoval rozvoj Centra AdMaS především díky projektu PEPA, v rámci kterého byla dovybavena specializovaná laboratoř 3D tisku. K velkoformátové 3D tiskárně pořízené již v roce 2024 byl dokoupen čtyřnohý robot s robotickou rukou, extrudér pro tisk plastových i dalších tiskových směsí, lineární pojezd se dvěma robotickými rameny a zásobníkové silo. Laboratoř byla tedy uvedena do plného provozu.



12. HOSPODAŘENÍ

12.1 Rozpočet

FAST VUT v roce 2025 hospodařila s celkovým rozpočtem neinvestičních prostředků, schváleným Akademickým senátem FAST VUT v červnu 2025, ve výši 390 mil. Kč.

12.2 Doplnková činnost

V rámci doplňkové činnosti bylo v roce 2025 realizováno 535 zakázek v celkové výši obrátu 90,3 mil. Kč bez DPH a v rámci hlavní hospodářské činnosti pak 87 zakázek s obrátem 14,5 mil. Kč bez DPH.

12.3 Celkový hospodářský výsledek

Celkový hospodářský výsledek fakulty po zdanění (Graf č. 12.1) byl kladný ve výši 81,6 mil. Kč (z toho zůstatek příspěvku byl 73,2 mil. Kč a zisk z komerční činnosti byl po zdanění ve výši 8,4 mil. Kč). Dosažený hospodářský výsledek se na první pohled jeví jako mimořádně příznivý. Pro jeho věcnou interpretaci je však zásadní, že do výnosů bylo zapojeno 31,4 mil. Kč z interních fondů, přičemž převážná část tohoto čerpání připadla na ústavy za účelem dosažení vyrovnaného rozpočtu. Na úrovni jednotlivých ústavů bylo dosaženo úspory v čerpání nákladů oproti plánu ve výši 29 mil. Kč. Náklady v centralizované části byly nižší o 16 mil. Kč proti plánu, což bylo dáno kombinací úspor v oblasti mezd, nákladů na energie, nákup služeb a dalších nákladů.



Graf č. 12.1: Grafické znázornění výsledku hospodaření

Podrobné informace týkající se hospodaření fakulty jsou obsaženy v samostatné Výroční zprávě o hospodaření FAST VUT v roce 2025.