



VYSOKÉ UČENÍ FAKULTA  
TECHNICKÉ CHEMICKÁ  
V BRNĚ

FAKULTA CHEMICKÁ



Logo of the Faculty of Chemistry (FCH) at the University of Chemistry and Technology, Prague. Below the logo is a graphic of a molecular structure. The text on the banner reads: "CENTRUM MATERIÁLOVÉHO VÝZKUMU" (Center for Materials Research). At the bottom, it features the European Union flag and text: "EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI" (European Union Regional Development Fund - Investments in your future) and "OP Vzdělávání a kompetence pro zaměstnanost" (Operational Program Education and Competence for Employment).

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

**PLÁN REALIZACE  
STRATEGICKÉHO ZÁMĚRU  
VZDĚLÁVACÍ A TVŮRČÍ ČINNOSTI  
FAKULTY CHEMICKÉ VUT V BRNĚ  
PRO ROK 2017**



# OBSAH

<b>1. Úvod</b>	7
<b>2. Prioritní cíle</b>	7
Prioritní cíl 1: Zajišťování kvality všech svých činností	8
Prioritní cíl 2: Diverzita a dostupnost vzdělávací činnosti	9
Prioritní cíl 3: Internacionalizace	11
Prioritní cíl 4: Relevance, absolventi, marketing a spolupráce s aplikační sférou	12
Prioritní cíl 5: Kvalitní a relevantní výzkum, vývoj a inovace	13
Prioritní cíl 6: Strategické řízení	15
Prioritní cíl 7: Efektivní hospodaření	16
Prioritní cíl 8: Zkvalitnění infrastruktury	17



FAKULTA CHEMICKÁ



FCH  
Fakulta chemická  
CENTRUM  
MATERIÁLOVÉHO  
VÝZKUMU  
EVROPSKÝ FOND  
PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ  
INVESTICE DO Vzdělávání  
a odborné přípravy  
pracovníků  
OP Vzdělávání a odborné přípravy pracovníků

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ



# 1/ ÚVOD

V souladu se Statutem VUT (čl. 3 odst. 3) je střednědobá orientace Fakulty chemické formulována ve Strategickém záměru vzdělávací a tvůrčí činnosti FCH (dále jen Strategický záměr FCH, SZ FCH), který byl schválen AS FCH VUT dne 8. 3. 2016 pod původním názvem Dlouhodobý záměr vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační a další tvůrčí činnosti Fakulty chemické Vysokého učení technického v Brně na období 2016–2020.

Tento dokument (dále jen Plán realizace SZ FCH) vychází ze SZ FCH na období 2016–2020, který dále rozpracovává, přičemž reflektuje analogické strategické dokumenty, jejich aktualizace a plány realizace na úrovni VUT a MŠMT. Východiskem Plánu realizace SZ FCH je rovněž novela zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (dále jen Zákon o vysokých školách, ZVŠ). Popis aktivit je strukturován v souladu s prioritními a strategickými cíli fakulty formulovanými ve SZ FCH, kterými jsou:

Prioritní cíl 1: Zajišťování kvality všech svých činností,

Prioritní cíl 2: Diverzita a dostupnost vzdělávací činnosti,

Prioritní cíl 3: Internacionalizace,

Prioritní cíl 4: Relevance, absolventi, marketing a spolupráce s aplikační sférou,

Prioritní cíl 5: Kvalitní a relevantní výzkum, vývoj a inovace,

Prioritní cíl 6: Strategické řízení,

Prioritní cíl 7: Efektivní hospodaření,

Prioritní cíl 8: Zkvalitnění infrastruktury.

Cíle a aktivity Plánu realizace SZ FCH pro rok 2017 budou naplňovány zejména v aktivitách projektů připravovaných k řešení v následujícím období, dále v aktivitách rozvojových projektů a projektů řešených v rámci operačních programů EU (především OP VVV).

# 2/ PRIORITNÍ CÍLE

## PRIORITNÍ CÍL 1: ZAJIŠŤOVÁNÍ KVALITY VŠECH SVÝCH ČINNOSTÍ

**Fakulta chemická nastaví a bude udržovat vysoké standardy kvality všech svých činností, včetně nároků na kvalitu tvůrčích výstupů a na znalosti, dovednosti a kompetence absolventů studijních programů.** Pro dosažení tohoto cíle podrobněji specifikovaného v SZ FCH VUT 2016–2020 bude realizována celá řada opatření a aktivit.

K prioritním opatřením pro rok 2017 patří:

- ✓ V návaznosti na novelu zákona ZVŠ a související předpisy realizovat potřebné kroky pro implementaci novely a pokračovat v revizi vnitřních předpisů a norem.
- ✓ V návaznosti na Nařízení vlády o standardech pro akreditace dokončit analýzu zabezpečení výukové činnosti na jednotlivých ústavech, tak bylo možno zajistit všechny ukazatele kvality nezbytné pro naplnění podmínek institucionální akreditace.
- ✓ Nadále využívat pro sledování kvality výuky soubor komplexních dotazníkových šetření, výsledky těchto šetření analyzovat a diskutovat v akademické obci a reflektovat v rámci strategického řízení.
- ✓ Využívat ve zvýšené míře pro hodnocení kvality výuky v doktorských studijních programech a hodnocení výsledků práce studentů DPS jednání jednotlivých oborových rad doktorských studijních programů.
- ✓ V rámci návrhu pravidel rozpočtu a hospodaření fakulty nadále posilovat odpovědnost ústavů za zajišťování kvalitní výuky a realizaci kvalitní tvůrčí činnosti.
- ✓ Vytvořit podmínky pro realizaci projektů OP VVV a realizovat projektové aktivity s maximální efektivitou tak, aby přispívaly k nárůstu kvality všech relevantních činností fakulty.
- ✓ V případě schválení projektu OP VVV MOST vytvořit podmínky pro inovaci 5 studijních bakalářských programů s využitím zapojení odborníků z praxe do výuky, zavedení předmětů vyučovaných v anglickém jazyce a zavedení nových předmětů. V případě, že projekt nebude podpořen, realizovat tyto aktivity (v omezeném rozsahu) v rámci přípravy reakreditace těchto programů.
- ✓ V rámci průběžné inovace studijních programů využívat soudobé vzdělávací metody, multimediální a e-learningové materiály, v návaznosti na nový systém akreditací, podle potřeb praxe, s důrazem na přípravu inovací v souladu s koncepcí Průmysl 4.0.
- ✓ Podporovat další vzdělávání pracovníků, s důrazem na rozvoj odborných, manažerských a jazykových kompetencí.



## PRIORITNÍ CÍL 2: DIVERZITA A DOSTUPNOST VZDĚLÁVACÍ ČINNOSTI

Prioritním cílem fakulty v této oblasti je nabízet diverzifikovaný přístup ke kvalitnímu vzdělávání s cílem vyhledávat a rozvíjet nadání studentů, snížit studijní neúspěšnost a umožnit přístup znevýhodněných skupin (např. sociálně a kulturně znevýhodnění) ke kvalitnímu vzdělávání. V zájmu dosažení tohoto cíle podrobněji specifikovaného v SZ FCH bude realizována řada opatření, mezi která patří:

- ✓ V návaznosti na strategii MŠMT v oblasti financování studií na veřejných vysokých školách, na základech novely ZVŠ a Nařízení vlády o standardech pro akreditace a s ohledem na vize a potřeby fakulty začít připravovat a v akademické obci diskutovat střednědobou a dlouhodobou strategii fakulty v oblasti rozvoje studijních programů tak, aby byla zajištěna stabilita a dlouhodobý kvalitativní rozvoj fakulty. V rámci strategie zohlednit průběžnou inovaci studijních programů v souladu s potřebami praxe a aktuálními trendy (např. potřeby nastupující 4. průmyslové revoluce).
- ✓ V návaznosti na novelu ZVŠ a nové vnitřní předpisy a normy VUT provést revizi vnitřních směrnic fakulty upřesňující vnitřní předpisy VUT: Studijní a zkušební řád VUT, Stipendijní řád VUT, Disciplinární řád pro studenty VUT.
- ✓ Provést analýzu stávajících studijních programů a oborů s ohledem na jejich soulad s požadavky Nařízení vlády o standardech pro akreditace, přiřadit garanty studijním programům a předmětům, analyzovat programy a obory z hlediska jejich profilu (akademický versus profesně zaměřený).
- ✓ V návaznosti na novelu ZVŠ a Nařízení vlády o standardech pro akreditace analyzovat možnosti dalšího rozšíření výuky v angličtině, vytvořit vhodné podmínky a připravit realizaci této výuky.
- ✓ Podpořit rozšiřování nabídky předmětů a projektové výuky pro zahraniční studenty.
- ✓ Zavést od akademického roku 2017/2018 tzv. svobodné předměty (tj. volitelné předměty vypisované napříč VUT), připravit adekvátní nabídku těchto předmětů pro studenty dalších fakult.
- ✓ Usilovat o získání vysoce kvalitních uchazečů o studium, hledat možnosti jejich motivace. Podporovat další rozvoj spolupráce se základními a středními školami.
- ✓ Realizovat „Studentskou konferenci“ pro studenty v bakalářském, magisterském a doktorském studiu včetně sekce pro studenty středních škol. Zajistit adekvátní účast studentů oborově příbuzných fakult ČR a SR na této konferenci.
- ✓ Nadále pokračovat ve zpracovávání „Zprávy o hodnocení výuky studenty“, zveřejňovat tuto zprávu na webu po přihlášení (aby byla přístupná studentům) a definovat cíle pro další období.
- ✓ Pokračovat v realizaci přípravných kurzů k přijímacím zkouškám na FCH a přípravných kurzů ke studiu v oblasti středoškolské chemie a matematiky.
- ✓ Podporovat řešení prací v rámci Středoškolské odborné činnosti (SOČ).
- ✓ V oblasti doktorského studia směřovat k naplnění požadavků Nařízení vlády o standardech pro akreditace ve vysokém školství: součástí studijních povinností v doktorském studijním programu je absolvování části studia na zahraniční instituci v délce nejméně jednoho měsíce, účast na mezinárodním tvůrčím projektu s výsledky publikovanými nebo prezentovanými v zahraničí nebo jiná forma přímé účasti studenta na mezinárodní spolupráci.
- ✓ Směřovat k tomu, aby témata doktorských disertačních prací byla vypisována zejména ve vazbě na vědecko-výzkumné projekty.
- ✓ Intenzivně se zaměřovat na získávání nových doktorandů mimo VUT, usilovat o zlepšení propagace atraktivních témat doktorského studia.
- ✓ V případě schválení projektu OP VVV „MOST“ připravovat akreditaci nově profesně orientovaného bakalářského programu „Environmentální bezpečnost“ garantujícím Ústavem chemie a technologie ochrany životního prostředí. Rovněž v případě neschválení projektu podniknout nezbytné kroky pro přípravu akreditace.
- ✓ V návaznosti na akceptaci žádosti projektu OP VVV „EXCELCHEM“ připravit realizaci aktivit cílených na inovaci a rozvoj programu Chemie, technologie a vlastnosti materiálů a vytvoření nového programu Biofyzikální chemie. V případě, že projekt nebude podpořen, usilovat o realizaci alespoň části navržených aktivit z vlastních prostředků.



### PRIORITNÍ CÍL 3: INTERNACIONALIZACE

**Fakulta chemická bude i nadále vyvíjet maximální úsilí pro zvýšení mezinárodní spolupráce, vzájemné mobility a společných projektů ve vzdělávací i tvůrčí činnosti. Cílem je vytvoření prostředí, které bude mít zřetelný mezinárodní charakter zohledňování světového kontextu a zahraničních zkušeností při přípravě a realizaci studijních programů a společných výzkumných projektů.** Za tímto účelem budou realizována četná opatření, mezi která patří:

- ✓ Nadále podporovat zahraniční pobyty a stáže studentů a pracovníků fakulty. Hledat další možnosti posílení financování prostřednictvím stipendií, rozvojových projektů a dalších zdrojů.
- ✓ Pokračovat v přípravě joint-degree studijních programů Biophysical Chemistry a Analytical and environmental chemistry. V případě akceptace podaných návrhů projektů OP VVV maximálně využít těchto projektů pro podporu přípravy, v opačném případě zajistit nezbytné kroky z vlastních prostředků.
- ✓ Podporovat navazování a rozšiřování kontaktů s obdobně zaměřenými zahraničními vzdělávacími a výzkumnými institucemi. Využívat účelového financování pro tuto podporu.
- ✓ Podporovat rozšiřování mezinárodní spolupráce v oblasti VaV do oblasti výuky, využívat pobyty zahraničních odborníků na fakultě k jejich příležitostnému zapojení do výuky.
- ✓ Podílet se na organizaci „Staff training week“ pro koordinátory vybraných zahraničních univerzit.
- ✓ Ve spolupráci se studentskou komorou AS FCH podporovat spolupráci s mezinárodními studentskými organizacemi a spolky (např. BEST).
- ✓ V případě podpory projektu OP VVV „EXCELCHEM“ vytvořit adekvátní podmínky pro realizaci všech jeho aktivit s důrazem na aktivity s mezinárodním, přesahem:
  - ◆ zapojení odborníků z praxe a zahraničí při vytváření výzkumně zaměřených studijních programů,
  - ◆ podpora zahraničních stáží akademických a výzkumných pracovníků,
  - ◆ podpora zahraničních stáží Ph.D. studentů.
- ✓ V případě, že projekt nebude podpořen, usilovat o realizaci alespoň části navržených aktivit z vlastních prostředků a zároveň hledat alternativní možnosti jejich financování v dalším období.

## PRIORITNÍ CÍL 4:

### RELEVANCE, ABSOLVENTI, MARKETING A SPOLUPRÁCE S APLIKAČNÍ SFÉROU

Fakulta chemická bude i nadále ve své činnosti reflektovat aktuální společenský vývoj, nejnovější vědecké poznatky a potřeby partnerů. Zároveň bude aktivně komunikovat a propagovat své výsledky a stanoviska a zvyšovat tak svou prestiž a přítomnost ve veřejném prostoru. Těchto cílů bude dosaženo prostřednictvím zvýšení spolupráce se zaměstnavateli, absolventy, aplikační sférou, regionálními aktéry, středními školami a dalšími partnery, jakož i veřejností a veřejnými institucemi. Pro dosažení výše uvedených cílů budou realizována níže uvedená opatření.

V oblasti **spolupráce s absolventy** budeme nadále pokračovat v započatých aktivitách, k prioritám patří:

- ✓ Rozvíjet vztahy s absolventy jak v rovině společenské, tak i profesní.
- ✓ Zvat absolventy na vybrané akce pořádané fakultou, zajistit účast absolventů na oslavách 25. výročí obnovení fakulty.
- ✓ Rozšiřovat stávající databázi kontaktů absolventů.
- ✓ Nadále zjišťovat uplatnitelnost absolventů a zpětnou vazbu od klíčových zaměstnavatelů.

V oblasti **marketingu a spolupráce s veřejnou sférou**:

- ✓ Aktivně se účastnit veletrhů pomaturitního vzdělávání a obdobných akcí.
- ✓ Podporovat účinnou propagaci fakulty na sociálních sítích formou aktivního působení a reklamy cílené na konkrétní cílovou skupinu uchazečů o studium.
- ✓ Optimalizovat webové stránky fakulty s cílem zvýšit jejich dopad a informační hodnotu pro uchazeče o studium a veřejnou sféru.
- ✓ Využívat všech možností tisku, televize a multimédií pro propagaci možností studia a výsledků vědy a výzkumu.
- ✓ Pořádat akce pro veřejnost (Dny otevřených dveří, Den chemie, Noc vědců) a participovat na akcích pořádaných jinými organizacemi (Festival vědy, Majáles a další).
- ✓ Aktualizovat propagační materiály fakulty podle aktuálních potřeb a v souladu s novým vizuálním stylem VUT v Brně.

V oblasti **spolupráce s aplikační sférou**:

- ✓ Monitorovat a analyzovat požadavky a potřeby zaměstnavatelů absolventů a na tomto základě začít připravovat materiály pro reakreditaci či novou akreditaci vybraných studijních oborů/programů.
- ✓ Vytvořit podmínky pro zavedení přednášek odborníků z praxe ve vybraných oborově zaměřených předmětech.
- ✓ Vytvořit podmínky pro ustanovení patronů studijních programů z řad strategických průmyslových partnerů pro podporu relevance programů. Diskutovat o směřování studijních programů s patrony např. formou průmyslových studijních rad.
- ✓ Posílit uplatnitelnost výsledků aplikovaného výzkumu v praxi a rozvíjet strategické projekty v oblasti smluvního výzkumu, rovněž prostřednictvím pozice technologického skauta zřízené s podporou projektu OP VVV.
- ✓ Oslovovat organizace působící v praxi s cílem pořádat pravidelné workshopy a konference k výměně názorů, ke shromáždění požadavků praxe a k přenosu poznatků fakulty směrem k praxi.



## PRIORITNÍ CÍL 5: KVALITNÍ A RELEVANTNÍ VÝZKUM, VÝVOJ A INOVACE

Prioritním cílem Fakulty chemické v této oblasti je podpora kvalitního výzkumu s vysokými společenskými přínosy tak, aby výsledky výzkumu a vývoje byly mezinárodně relevantní a efektivně přenášeny do aplikační sféry. Nezbytnou podmínkou jeho dosažení je zajištění udržitelnosti a efektivity využití vybudovaných výzkumných kapacit. Za účelem naplnění tohoto prioritního cíle jsou pro rok 2017 navrhovaná následující opatření:

- ✓ Připravit komplexní plán zajištění udržitelnosti Centra materiálového výzkumu (CMV) jakožto základní a klíčové výzkumné infrastruktury Fakulty chemické včetně zajištění všech jeho závazků. Pro zajištění dlouhodobé udržitelnosti CMV důsledně využívat všechny možné zdroje financování.
- ✓ V návaznosti na připravované změny metodiky hodnocení VaV organizací (Metodika 17+) se zaměřit na efektivní získávání a využívání prostředků institucionálního financování fakultou. Informovat členy akademické obce o připravovaných změnách metodiky a vytvářet podmínky pro její adekvátní implementaci.
- ✓ Analyzovat dosavadních výsledky projektů specifického výzkumu a na tomto základě podpořit efektivní využívání prostředků interní grantové agentury pro naplňování strategických cílů fakulty ve výzkumné oblasti.
- ✓ V návaznosti na novou strukturu projektového centra na úrovni VUT optimalizovat proces podávání projektů na fakultě, zajistit podporu pro navrhovatele projektů s důrazem na podporu přípravy mezinárodních projektů.
- ✓ Rozvíjet a propagovat dlouhodobé vztahy s aplikační sférou, tedy potenciálními partnery pro výzkumnou spolupráci a potenciálními uživateli výsledků VaV a investory, která povede k vyšší poptávce po spolupráci s fakultou a výsledcích jejího výzkumu. Pro tyto účely využívat rovněž možnosti technologického skautingu.
- ✓ Podporovat organizování tuzemských a mezinárodních vědeckých konferencí. Zahájit organizaci konference Chemistry and Life 2018.
- ✓ Věnovat zvýšenou pozornost popularizaci a medializaci výsledků tvůrčí činnosti s vysokým popularizačním potenciálem.



Studentická občanská konference CHEMIE JE ŽIVOT 13. - 14. 12. 2018  
DEN OTVÁŘENÝCH DVEŘÍ 14. 12. 2018

## PRIORITNÍ CÍL 6: STRATEGICKÉ ŘÍZENÍ

**Fakulta chemická klade důraz na rozvoj strategického a koncepčního řízení všech činností a procesů tak, aby byly efektivní a vedly ke zvyšování jejich kvality.** Pro rok 2017 jsou v této oblasti plánována následující opatření a aktivity:

- ✓ V návaznosti na předpokládané principy financování VŠ v následujících letech pokračovat v realizaci aktivit, které reagují na dlouhodobě neudržitelné nastavení a rozvržení kvót pro počty placených studentů FCH a klesající demografickou křivku.
- ✓ V návaznosti na připravovanou metodiku hodnocení VaV organizací Metodika 17+ zahájit implementaci této metodiky do vnitřních dokumentů a pravidel tak, aby byla minimalizována možná rizika vyplývající z této metodiky. Podporovat a rozvíjet aktivní spolupráci vedení fakulty s akademickým senátem a akademickou obcí prostřednictvím implementace novely ZVŠ, s cílem dále rozvíjet akademickou samosprávu na FCH a posilovat roli zpětných vazeb v řízení FCH.
- ✓ Vytvořit podmínky pro realizaci projektů OP VVV včetně jejich adekvátního finančního a personálního zabezpečení tak, aby jejich realizace v maximální míře přispívala k naplňování prioritních a strategických cílů fakulty.
- ✓ Na základě analýzy rizik a možných přínosů vytvořit podmínky pro přípravu a realizaci projektů (včetně adekvátního spolufinancování) reflektujících výzvy OP VVV. Preferovány budou návrhy projektů zabezpečující kvalitativní rozvoj vzdělávacích činností fakulty a projekty zabezpečující strategii rozvoje fakulty ve výzkumné oblasti v těsné návaznosti na udržitelnost CMV a jeho roli jako fakultní výzkumné infrastruktury.
- ✓ Vytvořit podmínky pro další zvyšování kvalifikace akademických, výzkumných, manažerských i dalších pracovníků fakulty. Zabezpečit podmínky pro rozvoj odborných, pedagogických, jazykových, ICT a dalších kompetencí zaměstnanců fakulty.
- ✓ Podílet se na tvorbě systémů vnitřního zajišťování kvality a provádění vnějších hodnocení pro zlepšení kvality činností VUT a na zavádění a rozvoji efektivních principů řízení včetně rozvoje kapacit a znalostí pracovníků působících v oblasti řízení VŠ.
- ✓ Zapojit se do procesu certifikace řídicích a dalších procesů v souladu s ISO normami.

## PRIORITNÍ CÍL 7: EFEKTIVNÍ HOSPODAŘENÍ

**Fakulta chemická vyvine maximální úsilí pro zajištění stabilního, transparentního a efektivního financování a hospodaření, které jí umožní dlouhodobě naplňovat stanovené cíle, prostřednictvím řady opatření, mezi které patří:**

- ✓ Vytvořit podmínky pro řešení nízkých mezd na všech organizačních jednotkách fakulty a zároveň i nadále vytvářet podmínky pro motivaci aktivních a tvořivých pracovníků.
- ✓ V návaznosti na změnu mechanismu a pravidel rozdělování příspěvku a dotací veřejným vysokým školám MŠMT implementovat tyto pravidla při důsledném respektování určení zdrojů financování a zajištění oddělování hospodářských a nehopodářských činností.
- ✓ Připravit pravidla pro tvorbu rozpočtu, která budou reflektovat pravidla rozpočtu VUT a budou vycházet z výnosů a výkonů ústavů v pedagogické i vědecké oblasti.
- ✓ V návaznosti na pravidla rozpočtu sestavit rozpočet zohledňující další rozvoj fakulty a vytvářející případnou rezervu s ohledem na závazky v období udržitelnosti CMV a na případnou potřebu dofinancování podávaných projektů, zejména projektů OP VVV.
- ✓ Výše uvedené dokumenty připravit na základě zásad transparentnosti, verifikaci dat a na základě diskuze principů pravidel a rozpočtu v akademické obci fakulty a po pečlivé opo-  
nentuře pravidel a rozpočtu AS FCH a jeho orgány.
- ✓ Implementovat úpravy v oblasti tvorby sociálního fondu a v systému poskytování příspěvku na penzijní a životní pojištění zaměstnanců.
- ✓ Aktualizovat systém finanční kontroly dle zákona č. 320/2001 Sb. se zohledněním legisla-  
tivního vývoje vč. zásad nového zákona v této oblasti.
- ✓ Implementace a optimalizace nasazení spisové služby v souladu s potřebami a užitečností pro vnitřní chod fakulty.



## PRIORITNÍ CÍL 8: ZKVALITNĚNÍ INFRASTRUKTURY

**Fakulta chemická dlouhodobě usiluje o významné zlepšení současného stavu základní infrastruktury, prioritně o opravu a modernizaci té části infrastruktury, která je v nevyhovujícím stavu.** Cílem je zkvalitnění stavební, vzdělávací, výzkumné a další infrastruktury tak, aby tato infrastruktura umožnila zajištění vysoké kvality vzdělávací a tvůrčí činnosti, jakož i dosažení dalších strategických a prioritních cílů FCH VUT v Brně. V oblasti zkvalitnění infrastruktury se proto zasadíme o realizaci celé řady opatření, přičemž k prioritám pro rok 2017 patří příprava realizace infrastrukturních projektů, příprava projektové dokumentace a hledání možností financování pro všechny identifikované infrastrukturní nedostatky s cílem:

- ✓ Zkvalitnění infrastrukturního zajištění výuky prostřednictvím technologické a technické inovace stávajícího zařízení a zlepšení otevřenosti a přístupnosti fakulty.
- ✓ Zkvalitnění výzkumně vzdělávací infrastruktury a tím vytvoření kvalitních podmínek pro studenty DSP s cílem zkvalitnění doktorského studia a jeho výzkumných výstupů a zvýšení počtu absolventů DSP.
- ✓ Posílení a rozvoj stávající výzkumné infrastruktury s cílem zvýšení mezinárodní kvality výzkumu a jeho výstupů, zvýšení spolupráce s aplikační sférou a důrazu na uplatnění výsledku v praxi.

Za tímto účelem Fakulta chemická vyvine maximální úsilí o obnovu a modernizaci své infrastruktury. V roce 2017 FCH s využitím svých vlastních prostředků:

- ✓ Dokončí rekonstrukci a vybavení studentské kuchyňky. Přilehlou místnost vybaví nábytkem a dalšími zařízeními a využije ji jako zázemí pro občerstvení studentů a zaměstnanců fakulty.
- ✓ V nově zrekonstruované části bude zřízena a plně vybavena studovna pro studenty.
- ✓ Bude zrevidována a systematizována údržba vzduchotechnických a klimatizačních jednotek.
- ✓ Bude řešena otázka parkovacích míst v areálu s cílem zvýšení jejich kapacity.
- ✓ V návaznosti na skončenou rekonstrukci části objektu 510 zajistí úpravu přilehlých ploch a zeleně.

**Ve spolupráci s vedením VUT** budeme usilovat o řešení technicky nevyhovujícího či přímo havarijního stavu vybrané infrastruktury. V případě, že realizaci níže uvedených opatření nebude možno z důvodu nedostatku prostředků realizovat, budeme usilovat o přípravu kompletní projektové dokumentace tak, aby mohly být následující opatření realizovány co nejdříve.

- ✓ Realizace vnějšího orientačního systému a označení budov areálu.
- ✓ Posílení elektrických rozvodů stavebního objektu (SO) 506, 504+505 o 4 nové rozvaděče.
- ✓ Rekonstrukce páteřních rozvodů vody v objektech 504, 505 a oprava bezpečnostních prvků rozvodů vody v laboratořích.
- ✓ Oprava svislé kanalizace a přívodu do ČOV.
- ✓ Oprava vývodů digestoří na střeše SO 504 a 505 a odtahu vybraných digestoří, modernizace systému měření a regulace vzduchotechniky (MaR VZT) v SO 506.
- ✓ Oprava a modernizace nouzového osvětlení SO 504, 505, 506 a 510.
- ✓ Oprava a modernizace venkovního osvětlení.
- ✓ Rekonstrukce VZT v laboratořích SO 503/3.
- ✓ Rozšíření autoatizovaného řídicího systému budovy (BMS) a náhrada zastaralé MaR.



Studentná obšacná konferencia CHEMIE JE ŽIVOT | 3. - 4. 12. 2015  
DEN OTEVRENYCH DVERÍ | 4. 12. 2015

115  
KCA

**Ve střednědobém horizontu** budeme dále usilovat o realizaci následujících opatření, přičemž v roce 2017 podpoříme zahájení jejich projektové přípravy:

- ✓ Kompletace a aktualizace vnitřního orientačního systému v areálu Purkyňova 118 a zároveň jeho přizpůsobení novému vizuálnímu stylu.
- ✓ Zavedení elektronického přístupového systému do laboratoří s cílem zásadního zvýšení bezpečnosti zabezpečení laboratoří.
- ✓ Rozšíření vrátnice s cílem zásadního zlepšení kontroly přístupu do areálu a tím i zvýšení bezpečnosti.
- ✓ Rozšíření kapacity parkovacích míst v areálu s ohledem na prudce narůstající počet uživatelů areálu.
- ✓ Rekonstrukce vybraných laboratoří SO 504 a 505.
- ✓ Připojení nezávislého rozvodu vysokého napětí do areálu.

Realizace níže uvedených infrastrukturních aktivit bude zahájena v případě, že podaná projektová žádost projektu OP VVV „INFRAFCH MOST“ bude podpořena. V opačném případě budeme z důvodu potřeby a naléhavosti uvedených investičních akcí usilovat o získání centralizovaných zdrojů VUT pro financování aktivit:

- ✓ Rekonstrukce a modernizace posluchárny P1.
- ✓ Modernizace výukové laboratoře organické chemie.

Realizace dalších infrastrukturních aktivit je vázána na podporu projektových žádostí projektů OP VVV, v opačném případě budeme usilovat o hledání alternativních dotačních programů a výzev pro realizaci následujících opatření:

- ✓ Modernizace učeben pro výuku podporovanou IT technologiemi (projekt „INFRAFCH MOST“).
- ✓ Dovybavení laboratoří pro nové studijní programy (projekt „INFRAFCH MOST“).
- ✓ Zajištění přístrojového a laboratorního vybavení pro rozvoj DSP (projekt „EXCELCHMinfra“).

Předkládá:

prof. Ing. Martin Weiter, Ph.D.  
děkan FCH VUT v Brně

V Brně dne **18. 1. 2017**

Tento dokument byl schválen AS FCH VUT dne **21. 3. 2017**.