



VYSOKÉ UČENÍ FAKULTA  
TECHNICKÉ CHEMICKÁ  
V BRNĚ



FAKULTA  
CHEMICKÁ  
Studentská vědecká konference CHEMIE JE ŽIVOT | 3. - 4. 12. 2015  
DEN OTEVŘENÝCH DVEŘÍ | 4. 12. 2015

115  
464

**AKTUALIZACE  
DLOUHODOBÉHO ZÁMĚRU  
VZDĚLÁVACÍ A VĚDECKÉ,  
VÝZKUMNÉ, VÝVOJOVÉ A INOVAČNÍ  
A DALŠÍ TVŮRČÍ ČINNOSTI  
FAKULTY CHEMICKÉ  
VYSOKÉHO UČENÍ TECHNICKÉHO  
V BRNĚ PRO ROK 2016**



# OBSAH

<b>1. Úvod</b>	7
<b>2. Prioritní cíle</b>	8
Prioritní cíl 1: Zajišťování kvality všech svých činností	8
Prioritní cíl 2: Diverzita a dostupnost vzdělávací činnosti	9
Prioritní cíl 3: Internacionalizace	10
Prioritní cíl 4: Relevance, absolventi, marketing a spolupráce s aplikační sférou	10
Prioritní cíl 5: Kvalitní a relevantní výzkum, vývoj a inovace	11
Prioritní cíl 6: Strategické řízení	12
Prioritní cíl 7: Efektivní hospodaření	12
Prioritní cíl 8: Zkvalitnění infrastruktury	13



# 1/ ÚVOD

Aktualizace (Ak DZ FCH VUT 2016) vychází z Dlouhodobého záměru vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační a další tvůrčí činnosti Fakulty chemické Vysokého učení technického v Brně na období 2016–2020 (DZ FCH VUT 2016–2020), který je jedním z jejích základních strategických dokumentů.

Popis aktivit Ak DZ FCH VUT 2016 je strukturován v souladu s prioritními cíli DZ FCH VUT 2016–2020, 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 Ak DZ FCH VUT 2016 budou naplňovány zejména v aktivitách projektů připravovaných k řešení v následujícím období, dále v aktivitách centralizovaných 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 DZ FCH VUT 2016–2020 bude realizována celá řada opatření a aktivit.

Ve vazbě na zvýšení kvality výukové činnosti bude cílem fakulty připravit návrh opatření, které přispějí ke zvýšení kvality vzdělávacího procesu, jeho větší otevřenosti znevýhodněným skupinám obyvatel a internacionalizaci a zvýšení jeho relevance pro naplnění potřeb společnosti, trhu práce a výzkumu a vývoje. Pro realizaci tohoto záměru budou plánovány aktivity, které v horizontu do roku 2020 umožní:

- ♦ Zvýšení kvality vzdělávání prostřednictvím:
  - ✓ inovace a rozšíření studijních programů s důrazem na navýšení nabídky plnohodnotných ucelených bakalářských programů a zvýšení nabídky magisterských a navazujících magisterských studijních programů zohledňujících potřeby trhu práce a společnosti,
  - ✓ rozvoje vybraných oborů zaměřených na praxi, zvýšení počtu, kvality a délky praxí studentů a akademických pracovníků v aplikační sféře, zapojení odborníků z praxe ve výuce,
  - ✓ podpory nových metod výuky, využívání soudobých vzdělávacích metod a učebních opor včetně multimediálních a elearningových materiálů, zvýšení kvalifikace a pedagogické kompetence pedagogů zahrnující rovněž motivační prvky pro akademické pracovníky k využívání těchto materiálů, modernizace SW vybavení,
  - ✓ posílení spolupráce s praxí včetně posílení střednědobých praxí studentů a zapojení odborníků z praxe do výuky,
  - ✓ posílení internacionalizace vzdělávacích programů a zvýšení počtu předmětů vyučovaných v cizím jazyce, rozvoj mobility studentů a zaměstnanců, zapojení odborníků ze zahraničí ve výuce.
- ♦ Poskytovat kvalitní poradenské služby v otázkách studia, profesní kariéry, v osobních a sociálních situacích a dalších s cílem zkvalitňování vzdělávacího procesu, snížení studijní neúspěšnosti a získávání zájemců o studium. Soustavně rozvíjet odborné způsobilosti pracovníků zodpovědných za poradenství.
- ♦ Zvýšení relevance nabídky a kompetence pracovníků v oblasti celoživotního vzdělávání.
- ♦ Zlepšení podmínek pro výuku spojenou s výzkumem prostřednictvím:
  - ✓ zvýšení kvalifikace a kompetencí pracovníků ve VaV,
  - ✓ posílení kvality personálního zabezpečení prostřednictvím špičkových odborníků ze soukromé sféry i ze zahraničí,
  - ✓ propagace a stimulace zájmu o technické vzdělávání a VaV u dětí a mládeže ve všech stupních školní výchovy.

V roce 2016 proto bude velká pozornost věnována aktivitám, které umožní efektivní zapojení fakulty do projektů OP VVV a tím i efektivní realizaci výše uvedených aktivit.

Pro dosažení špičkové kvality výzkumných týmů budou ve vazbě na zvýšení kvality tvůrčí činnosti a jejich výstupů plánovány aktivity, které v horizontu do roku 2020 umožní:

- ♦ Rozvoj kapacit výzkumných týmů, včetně zajištění kvalitního technického personálu, získávání špičkových domácích i zahraničních výzkumníků, kvalitních začínajících výzkumníků a odborníků z aplikační sféry a zajištění souvisejících materiálních a provozních podmínek a potřeb pro samotnou výzkumnou činnost.
- ♦ Posílení interdisciplinarit výzkumu včetně posílení kapacit pro efektivní spolupráci mezi výzkumnou a aplikační sférou s důrazem na společenské výzvy stanovené Národními prioritami orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací a RIS 3.



- ♦ Dobudování, vylepšení a doplnění výzkumné infrastruktury pro předem definované strategické výzkumné oblasti.
- ♦ Vytvoření podmínek pro větší otevřenost a dostupnost infrastruktur VaV, včetně vytvoření podmínek pro využití přístrojové techniky v souladu s požadavky národních a mezinárodních akreditací a standardů.
- ♦ Navázání strategických partnerství a programů výzkumné spolupráce s předními zahraničními pracovišti a rozvoj výzkumné spolupráce s těmito pracovišti včetně zapojení výzkumných týmů do mezinárodních výzkumných projektů v oblastech národních a evropských priorit.
- ♦ Zkvalitnění výzkumné infrastruktury pro vzdělávací účely, výchova pracovníků pro oblast aplikace přístrojové techniky v souladu s požadavky mezinárodní akreditace.

V roce 2016 proto bude mimořádná pozornost věnována aktivitám, které umožní efektivní zapojení fakulty do projektů OP VVV a ve spolupráci s průmyslovými podniky rovněž do projektů dalších operačních programů např. OP PIK.

## PRIORITNÍ CÍL 2: DIVERZITA A DOSTUPNOST VZDĚLÁVACÍ ČINNOSTI

**Fakulta chemická bude 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 DZ FCH VUT 2016–2020 bude realizována řada opatření, mezi která patří:

- ♦ Vyhodnotit a revidovat stávající stipendijní systém sdůrazem na systematickou podporu talentovaných studentů.
- ♦ Vyhodnocovat kvalitu výuky po každém semestru s možností vyjádření akademických pracovníků k hodnocení a následné zveřejnění na webových stránkách fakulty. Realizovat pravidelnou kontrolu kvality výuky na úrovni ústavů.
- ♦ Podporovat inovaci a tvorbu současných studijních opor s využitím jejich potenciálu pro kvalitní vzdělávání studentů včetně zahraničních studentů, podporovat tuto činnost prostřednictvím projektového financování.

V oblasti systémového zabezpečení studijních programů:

- ✓ analyzovat možnosti akreditace průřezového studijního oboru, který připraví absolventy pro aktuální aplikace v moderním chemickém průmyslu,
  - ✓ v rámci akreditace NMgr oboru Potravinářská chemie a biotechnologie analyzovat a připravit zavedení dvou specializací s prohloubením výuky specializovaných předmětů,
  - ✓ úpravy oborů Spotřební chemie směřující k jejich přeměně na strategické pro další vývoj FCH,
  - ✓ analyzovat možnosti zavedení nového profesně orientovaného bakalářského oboru v oboru environmentální bezpečnosti,
  - ✓ analyzovat možnosti a připravit podmínky pro zavedení celofakultního oboru v angličtině v bakalářském i navazujícím studiu,
  - ✓ připravovat začlenění předmětu „Odborná praxe“ do magisterského studia všech oborů.
- ♦ Podporovat kvalitní poradenské služby v otázkách studia, profesní kariéry, v osobních a sociálních situacích, apod. s cílem snížení studijní neúspěšnosti a zkvalitňování vzdělávacího procesu.
  - ♦ Podporovat přípravné kurzy ke studiu v oblasti středoškolské chemie a matematiky a přípravné kurzy k přijímacím zkouškám.
  - ♦ V rámci dislokačních možností v průběhu rekonstrukce bude snaha o zajištění adekvátních prostor pro setkávání studentů a jejich samostudium.
  - ♦ Zajistit motivační přednášky našich studentů na svých domovských středních školách.
  - ♦ Při přípravě projektů grantových agentur (GAČR a TAČR), resp. mezinárodních projektů zapojit do řešitelských týmů diplomanty, kteří mají zájem o pokračování ve studiu v rámci doktor-

ských studijních programů (DSP) i stávající doktorandy. Témata jejich doktorských prací vypisovat v návaznosti na tyto projekty.

- ♦ Informovat absolventy přírodovědných a chemických fakult českých a slovenských vysokých škol o možnostech doktorského studia na FCH VUT.
- ♦ Vyhlásit soutěž pro studenty na konci prvního semestru, sloužící ke zpětné vazbě o motivaci a podmínkách ke studiu na FCH.

### PRIORITNÍ CÍL 3: INTERNACIONALIZACE

**Fakulta chemická vyvine maximální úsilí pro zvýšení mezinárodní spolupráce, vzájemné mobility a společných projektů ve vzdělávací i tvůrčí činnosti. Cílem je vytvoření takového prostředí, které bude mít zřetelný mezinárodní charakter založený na plné integraci přijíždějících studentů a hostujících vyučujících do života akademické obce, intenzivních mezinárodních kontaktech v tvůrčích činnostech a 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:

- ♦ Podporovat růst kvality výzkumných týmů prostřednictvím zapojování kvalitních odborníků ze zahraničí do výzkumných týmů, vytvoření podmínek pro jejich integraci.
- ♦ Podporovat zapojování výzkumných týmů do zahraničních projektů.
- ♦ Nabízet možnost doktorského studia zahraničním zájemcům. Motivovat školitele DSP získávání uchazečů o tuto formu studia.
- ♦ Provést analýzu mobility studentů doktorských studijních programů v rámci výměnných projektů (např. ERASMUS+). Vytvořit podmínky pro zpracování disertačních prací řešených ve spolupráci se zahraničními univerzitami v anglickém jazyce. Zvýšit mobilitu studentů s délkou pobytu delší než jeden měsíc o 10 %.
- ♦ Optimalizovat podmínky pro zahraniční studenty prostřednictvím zvýšení nabídky předmětů vyučovaných v cizím jazyce a dalších opatření.
- ♦ Podporovat rozvoj mobility studentů a zaměstnanců, zapojení odborníků ze zahraničí ve výuce.

10

### PRIORITNÍ CÍL 4:

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

**Fakulta chemická bude 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:**

- ♦ Aktivně se podílet na tom, aby absolventi cítili sounáležitost s fakultou a udržovali vazby na fakultu jak v rovině společenské, tak zejména profesní.
- ♦ Rozšiřovat databanku kontaktů absolventů a profilovat absolventy s potenciálem pro další spolupráci.
- ♦ Podpořit vznik Klubu absolventů v rámci VUT, iniciovat vznik klubu absolventů FCH.
- ♦ Vyvíjet snahu o zapojení absolventů do marketingových strategií VUT.
- ♦ Pořádat pravidelná setkání absolventů.

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

- ♦ Podporovat profesionální přístup k prezentaci a propagaci fakulty v rámci interní i externí komunikace.
- ♦ Rozvíjet aktivní spolupráci s médii a veřejností, informování a propagaci úspěchů studentů, absolventů, vědců a jejich týmů.

- ♦ Zaměřovat se na prezentaci a využití možností sociálních sítí a možností internetu rovněž s pomocí studentů i absolventů.
- ♦ Pokračovat ve spolupráci s městem Brnem, Jihomoravským krajem (JMK), Jihomoravským inovačním centrem (JIC) a veřejnými a kulturními institucemi – např.:
  - ✓ pořádání Dne otevřených dveří, Noci vědců, Dne chemie, vědecko-populárních programů na středních školách, účast na akcích souvisejících s chemií, které pořádají Moravské zemské muzeum, Technické muzeum, Centrum volného času Lužánky, Jihomoravská komise chemické olympiády a jiné organizace,
  - ✓ spolupráce s TV a s tiskem na propagaci studia a vědy a výzkumu na Fakultě chemické VUT v Brně,
  - ✓ účast na veletrzích pomaturitního vzdělávání.
- ♦ Aktualizovat propagační materiály fakulty podle aktuálních potřeb v souladu s novým vizuálním stylem VUT v Brně.

#### V oblasti **spolupráce s aplikační sférou**:

- ♦ Vytvářet, upevňovat a podporovat vazby na potenciální zaměstnavatele absolventů, vč. jejich užšího zapojení do vzdělávacího procesu, podporovat prezentaci informací o současných pozitivních příkladech.
- ♦ Vytvářet podmínky pro zvýšení zájmu subjektů aplikační sféry o spolupráci zejména v oblasti aplikovaného a smluvního výzkumu prostřednictvím prezentací rozvojových záměrů vysokých škol, studentských projektů, výzkumných kapacit apod.
- ♦ Podporovat činnosti v oblasti transferu znalostí a komercializace výsledků výzkumu také prostřednictvím operačních programů, prohlubovat spolupráci s vnějšími partnery za účelem zvyšování relevance výzkumu pro potřeby aplikační sféry, přenosu poznatků z výzkumu a vývoje operativně do praxe v podobě technologických parků a podnikatelských inkubátorů a spin-off firem.
- ♦ 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.
- ♦ Získávat od zaměstnavatelů náměty na přizpůsobení profilu absolventa.
- ♦ Podporovat vytvoření patronů studijních programů z řad strategických průmyslových partnerů pro podporu relevance programů a vnitřní i vnější marketing. Diskutovat o směřování studijních programů spatrony např. formou průmyslových studijních rad.
- ♦ Podporovat u oborových předmětů zařazování přednášek odborníků z průmyslu a tematické exkurze do průmyslových podniků.

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

**Fakulta chemická bude podporovat kvalitní výzkum s vysokými společenskými přínosy, tak, aby výsledky výzkumu a vývoje byly mezinárodně relevantní a efektivně přenášeny do aplikační sféry. Důraz bude kladen na excelenci výzkumu a zapojení pracovišť do mezinárodních sítí a prestižních mezinárodních grantů. Zároveň bude zajištěna udržitelnost a efektivita využití vybudovaných výzkumných kapacit.** Za účelem naplnění tohoto prioritního cíle jsou navrhována následující opatření:

- ♦ Připravit komplexní plán zajištění udržitelnosti Centra materiálového výzkumu (CVM) jakožto základní a klíčové výzkumné infrastruktury Fakulty chemické včetně zajištění všech jeho závazků s důrazem na zodpovědnost konkrétních osob za zajištění těchto závazků. Pro zajištění dlouhodobé udržitelnosti CMV důsledně využívat všechny možné zdroje financování.
- ♦ S předstihem vyhodnotit rizika realizace připravovaných projektů a přijmout opatření k jejich eliminaci.
- ♦ Postupně se připravit na nový systém hodnocení kvality výzkumných organizací. K tomu využít výsledky hodnocení pilotního ověření IPN metodiky. Zaměřit se na efektivní získávání a využívání prostředků institucionálního financování fakultou.

- ♦ Iniciovat a podporovat intenzivní využívání prostředků a přístrojového vybavení Centra materiálového výzkumu (CVM) při řešení projektů výzkumných týmů.
- ♦ Cestou CMV informovat akademické pracovníky fakulty o možnostech přípravy mezinárodních projektů, podílet se na administrativním zpracování těchto projektů.
- ♦ Provést hodnocení projektů interní grantové agentury (IGA) realizovaných v roce 2015. Iniciovat přípravu fakultních i mezifakultních projektů určených především pro studenty DSP na rok 2016. Výsledky projektů prezentovat formou účasti doktorandů na tuzemských i mezinárodních soutěžích a konferencích.
- ♦ Podílet se na organizování tuzemských a mezinárodních vědeckých konferencí. Informovat o těchto aktivitách prostřednictvím informačního systému fakulty.

## PRIORITNÍ CÍL 6: STRATEGICKÉ ŘÍZENÍ

**Fakulta chemická bude klást důraz na rozvoj strategického a koncepčního řízení všech činností a procesů tak, aby byly efektivní a vedly ke zvyšování jejich kvality. Zároveň bude optimalizována organizační struktura a řídicí procesy tak, aby došlo ke zlepšení podmínek pro práci zaměstnanců, včetně jejich adekvátního finančního ohodnocení.** Strategické řízení se bude opírat o efektivní využívání databází, dalších datových zdrojů a informačních služeb tak, aby bylo dosaženo stálého a objektivního a monitoringu hodnocení kvality a efektivity všech činností při současném snížení nezbytné administrativy. Knavrhovaným opatřením patří:

- ♦ V oblasti řízení vzdělávací činnosti pokračovat v realizaci aktivit, které reagují na dlouhodobě neudržitelné nastavení a rozvržení pevných kvót pro počty placených studentů Fakulty chemické a klesající demografickou křivku.
- ♦ Analyzovat výsledky hodnocení VaV činností FCH v rámci pilotního ověření hodnocení výzkumných organizací v rámci IPN Metodika, přijmout opatření k eliminaci možných rizik vyplývajících z hodnocení.
- ♦ Připravit projekty pro OP VVV zabezpečující rozvoj vzdělávacích činností fakulty s ohledem na prosazování jejich výrazného posunu od kvantity ke kvalitě a zvýšení jejich relevance a internacionalizace.
- ♦ Připravit projekty pro OP VVV 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 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 řídicích a dalších pracovníků v oblasti řízení VŠ.

## 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:**

- ♦ 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 možnosti získání projektů OP VVV včetně jejich dofinancování a závazky v období udržitelnosti CMV.
- ♦ Připravovat opatření reagující na plánovanou inovaci systému financování, tj. snížení role financování podle indikátorů na vstupu činností a podle počtu studentů a současné posílení indikátorů kvality a výkonu.

- ♦ Připravovat optimalizaci systému vícezdrojového financování se schopností průkazně oddělovat hospodářské a nehospodářské činnosti včetně eliminace rizik nedovoleného křížového financování.
- ♦ Zabývat se optimalizací systému řízení projektů s důrazem na pojmání projektů jako investic.
- ♦ Analyzovat a případně využívat příležitostí financování rozvojových záměrů FCH prostřednictvím projektů OP, zejména OP VVV a OP PIK, včetně zvážení všech rizik v době realizace a udržitelnosti projektu.

## PRIORITNÍ CÍL 8: ZKVALITNĚNÍ INFRASTRUKTURY

Fakulta chemická užívá budovy areálu se stářím více než 40 let. Mezi roky 1994 a 1998 prošly hlavní budovy areálu účelovou rekonstrukcí, ale bez zásahu do většiny původních inženýrských sítí. Ani při další rekonstrukci v letech 2014–2015, kdy výšková budova (objekt 502) prošla zásadní rekonstrukcí, do ní nebyla zahrnuta modernizace zařízení pro vytápění budov, dodávky vody, kanalizaci a samostatné elektrické napojení areálu na VN síť a posílení rozvodů elektrické energie. Současná infrastruktura většiny objektů využívaných fakultou je tak v nevyhovujícím, ne-li přímo v havarijním stavu. **Fakulta chemická proto bude usilovat o významné zlepšení současného stavu, vedoucí ke zkvalitnění 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 Fakulta chemická zasadí o realizaci celé řady opatření, přičemž k prioritám pro rok 2016 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 zlepšené otevřenosti a přístupnosti fakulty (bezbariérovost, informační zdroje, infrastruktura pro hodnocení, kvalitu a strategické řízení aj.),
  - ✓ zkvalitnění výzkumně vzdělávací infrastruktury, zejména prostorových a materiálních podmínek pro výzkumně zaměřené doktorské studijní programy 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 a posílení interdisciplinarity realizovaného výzkumu, zvýšení potenciálu pro mezioborový výzkum, posílení jeho orientace na společenské výzvy, zvýšení spolupráce s aplikační sférou a důrazu na uplatnění výsledku v praxi.
- ♦ Ve spolupráci s vedením VUT realizace stavebních opatření na posílení statiky objektu 510/1.
- ♦ V návaznosti na předchozí bod dokončení výměny oken a zateplení budovy 510/1 a výměna podlahových krytin v stavebním objektu (SO) 510/1.
- ♦ Přeložení kanalizace a úplná rekonstrukce přívodu vody do budov areálu.
- ♦ Prioritní řešení technicky nevyhovujícího či přímo havarijního stavu:
  - ✓ posílení elektrických rozvodů SO 506, 504+505 o 4 nové rozvaděče,
  - ✓ vývody digestoří na střeše SO 504 a 505 a odtah vybraných digestoří, MaR VZT v SO 506,
  - ✓ nouzové osvětlení SO 504, 505, 506 a 510,
  - ✓ rekonstrukce posluchárny P1 (aula) vč. VZT,
  - ✓ rekonstrukce VZT a MaR v SO 506.

Tento dokument byl projednán s vedením VUT dne **15. 12. 2015**, projednán Vědeckou radou FCH VUT v Brně dne **3. 2. 2016** a schválen Akademickým senátem FCH VUT v Brně dne **xx. 3. 2016**.

V Brně dne **9. 2. 2016**

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