

ZPRÁVA O PLNĚNÍ Plánu realizace Strategického záměru vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační a další tvůrčí činnosti Fakulty chemické VUT v Brně za rok 2024



Strategický záměr FCH VUT 2021+ vychází z hlediska své struktury i definice prioritních a operačních cílů ze Strategického záměru VUT, který dále rozpracovává na úrovni fakultních opatření. Protože Strategický záměr VUT 2021+ je strukturován¹ v souladu s prioritními cíli Strategického záměru Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy pro oblast vysokých škol na období od roku 2021+, proto je i ve Zprávě o plnění Plánu realizace Strategického záměru FCH VUT za rok 2024 akceptována tato struktura včetně členění relevantních prioritních a operačních cílů.

Zprávu o plnění Plánu realizace Strategického záměru vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační a další tvůrčí činnosti Fakulty chemické VUT v Brně za rok 2024

- ✓ projednala Vědecká rada FCH VUT dne 21. 5. 2025
- ✓ schválil Akademický senát FCH VUT dne 17. 6. 2025

Prof. Ing. Michal Veselý, CSc.
děkan

Prioritní cíle SZ MŠMT 2021+:

- Prioritní cíl 1: Rozvíjet kompetence přímo relevantní pro život a praxi v 21. století
- Prioritní cíl 2: Zlepšit dostupnost a relevanci flexibilních forem vzdělávání
- Prioritní cíl 3: Zvýšit efektivitu a kvalitu doktorského studia
- Prioritní cíl 4: Posilovat strategické řízení a efektivní využívání kapacit v oblasti výzkumu a vývoje na FCH VUT
- Prioritní cíl 5: Budovat kapacity pro strategické řízení FCH VUT
- Prioritní cíl 6: Snížit administrativní zatížení pracovníků FCH VUT, aby se mohli naplno věnovat svému poslání

1 Oblast vzdělávání

1.1 Zvýšit kvalitu výuky

V rámci dosažení strategického cíle byly v roce 2024 realizovány tyto aktivity:

1.1.1 Zvýšení jazykových a pedagogických kompetencí:

- Byl vytvořen kurz sdružující informace a materiály za účelem systematického rozvoje pedagogických kompetencí pracovníků FCH, viz Školení pedagogických kompetencí na FCH <https://moodle.vut.cz/course/view.php?id=1000132>. [1A]
- Bylo realizováno 8 workshopů zaměřených na používání LMS (Learning Management System) nástroje Moodle. Akademici byli seznámeni s řadou funkcí umožňujících pokročilou tvorbu interaktivních a inovativních výukových materiálů. [1A]
- Byl realizován 4hodinový seminář zaměřený na nástroje umělé inteligence na vysoké škole. Seminář vedl přední odborník na tuto problematiku prof. Kamil Kopecký (UPOL). Dále byl získán přístup ke dvou webinářům na téma Microsoft AI na univerzitách. Webináře jsou dostupné skrze odkaz v kurzu Školení pedagogických kompetencí na FCH. [1A]

1.1.2 Směrnice děkana č. 2/2017 „Pravidla pro organizaci studia na FCH VUT“ byla revidována v oblasti realizace BSP, NMSP, ale také DSP. Nově byl dokument vydán jako Směrnice č. 5/2024. [1B]

1.1.3 Aktivita Rad studijních programů za účelem zabezpečení kvality vzdělávání a rozvoje SP byly řešeny individuálně ve spojitosti se změnami studijních plánů a také v rámci vnitřního hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a nimi souvisejících činností. Hodnocení kvality bylo úspěšně dokončeno u 4 studijních programů – Environmentální chemie, Bezpečnost a management (profesně zaměřený BSP), Chemie pro medicínské aplikace (akademicky zaměřený BSP), Environmental Sciences and Engineering (akademicky zaměřený NMSP) a Chemie a technologie ochrany životního prostředí (akademicky zaměřený DSP). [1B]

1.1.4 Zavedení informací o využívání nástrojů generativní AI do předmětů Diplomový seminář a Bakalářská práce nebylo provedeno jednotně z důvodu prioritního školení akademických pracovníků a studentů doktorských studijních programů v této oblasti. [1B]

1.1.5 Byl vytvořen návrh obsahující jednotná pravidla pro zadávání závěrečných BP a DP do informačního systému, včetně závazných termínů pro stanovení termínů SZZ jednotlivých SP a jmenování komisí SZZ. [1B]

1.1.6 S vybranými průmyslovými partnery proběhly úvodní konzultace k realizaci VŠKP a průmyslových doktorátů v jednotlivých podnicích. [1C]

1.1.7 Byly vytvořeny nové studijní opory, 10 e-skript, 8 anglických a 28 českých e-learningových kurzů a 17 dalších individuálních výukových materiálů. [1C]

- 1.1.8 Byl získán univerzitní projekt (NPO Green Deal) na inovaci předmětů vyučovaných na FCH směrem k zahrnutí témat udržitelnosti, změny klimatu, ochrany životního prostředí apod. Řešení projektu začne od ledna 2025. FCH ve spolupráci s FEKT se podílí na vytvoření nového bakalářského studijního programu E-mobilita a udržitelnost prostřednictvím tvorby nového kurzu "Zelená chemie a zelené technologie" a inovace stávajícího kurzu "Ekotoxikologie v zelené chemii".
- 1.1.9 Byla provedena příprava podkladů zahrnující základní principy pokročilých instrumentálních metod a jejich možnosti využití v běžné praxi. Tyto podklady byly částečně graficky zpracovány. Celkově byly připraveny podklady pro 20 edukativních panelů. [1B]
- 1.1.10 V rámci projektu NPO Trafo bylo inovováno vybavení poslucháren P3 a P4 (digitální video rozvody, laserový projektor, kamera, streamovací služba audio vybavení) a poslucháren P2, P6 a P9 (digitální video rozvody, laserový dataprojektor, audio vybavení). Byl realizován workshop k používání této techniky v pedagogickém procesu. Byla pořízena audiovizuální technika – konkrétně v posluchárnách P5 (NPO), P8 a P10 (PPSŘ) a v P17 laserový projektor [1B]
- 1.1.11 Členové e-Týmu se zapojili do tvorby řady audiovizuálních studijních materiálů, z toho 141 výukových videí. Byly připraveny podklady pro e-learningový kurz k Přípravnému kurzu z chemie k vybraným tématům. Tyto podklady byly částečně graficky zpracovány. [2B]

1.2 Snížit výukovou zátěž pedagogů

V rámci dosažení strategického cíle byly v roce 2024 realizovány tyto aktivity:

- 1.2.1 Byly přijaty 2 akademické pracovnice na Ústavu chemie a technologie ochrany životního prostředí, 3 akademičtí pracovníci na Ústavu chemie potravin a biotechnologií. [5D]
- 1.2.2 V rámci habilitačních řízení nebyl v roce 2024 na FCH habilitován žádný nový docent. Byly zahájeny 3 nové řízení s předpokládaným termínem ukončení v roce 2025. [5D]

1.3 Zamezit poklesu počtu studentů

V rámci dosažení strategického cíle byly v roce 2024 realizovány tyto aktivity:

- 1.3.1 Byla vyhodnocena míra neúspěšnosti studia studujících prvního ročníku bakalářských studijních programů a k tomu odpovídající standardní dotazníkové šetření. Také byla sestavena nová anketa s cílem zjistit informace o spokojenosti a potřebách studentů v polovině 1. ročníku bakalářského studia. Na základě výsledků ankety byly získány informace k přínosu studijních programů z hlediska náplně, množství probírané problematiky, náročnosti, časové dotace, ale také wellbeingu či mentorství staršími studenty.
- 1.3.2 Byly realizovány celosemestrální kurzy “Opakování základů středoškolské chemie” a “Opakování základů středoškolské matematiky”, které jsou pro studenty zdarma. Aby bylo možné vyhodnotit přínos jednotlivých kurzů, byly vytvořeny nové ankety, kde se studenti mohli vyjádřit k náplni, časové dotaci i přínosu. Zvýšení studijní úspěšnosti a zvýšení dostupnosti bude dále provedeno prostřednictvím realizace Přípravného kurzu ke studiu chemie v hybridní formě. Za tímto účelem byla zahájena příprava podkladů pro e-learningový kurz. Podklady zahrnují textovou formu probírané problematiky, názorné vysvětlení řešených témat a také test k ověření pochopení problematiky. [1B]

1.4 Financování doktorandů

V rámci dosažení strategického cíle byly v roce 2024 realizovány tyto aktivity:

- 1.4.1 Bylo vydáno Rozhodnutí děkana č. 9/2024 „Stanovení výše základního doktorského stipendia pro akademický rok 2024/2025“. U všech studentů v DSP, kteří řádně plní své povinnosti vyplývající z ISP, bylo navýšeno stipendium na 15 000 Kč/měsíc. [3A]
- 1.4.2 Součástí výše uvedeného Rozhodnutí č. 9/2024 je i zavedení nového motivačního systému pro studenty v DSP. Tento motivační systém reflektuje především kvalitní publikační činnost v souladu s Metodikou M17+. [3A]
- 1.4.3 Byla revidována Pravidla pro organizaci studia na FCH VUT a byla vydaná Směrnice děkana č. 5/2024 „Pravidla pro organizaci studia na FCH VUT“. [3A]
- 1.4.4 Nerealizováno. Čeká se na finální znění novely VŠ zákona č. 111/1998 Sb. Realizováno bude až v kalendářním roce 2025. [3A]
- 1.4.5 Kontrola dodržování podmínek prezenčního studia v DSP byla realizována víceúrovňově (na úrovni proděkana pro doktorské studium, oborové rady a děkana). Studentům, kteří řádně plní svůj ISP včetně adekvátní přítomnosti na pracovišti, bylo navýšeno základní doktorské stipendium (viz. bod 1.4.2). Studentům v prezenční formě v DSP, kteří podmínky prezenčního studia v DSP nedodržují, byli převedeni do kombinovaného formy studia, případně jim bylo ukončeno studium. [3A]

- 1.4.6 Studentům 1.–4. ročníku DSP, kteří k 30. 11. 2024 splňovali podmínky pro řádné ukončení studia (především s ohledem na jejich publikační činnost), bylo vyplaceno mimořádné stipendium 20 000 Kč. [3A]

1.5 Zvýšit úroveň internacionalizace ve výuce

V rámci dosažení strategického cíle byly v roce 2024 realizovány tyto aktivity:

- 1.5.1 Byl schválen záměr předložit žádost o akreditaci akademicky zaměřeného anglického bakalářského studijního programu Chemistry and Chemical Technologies. Také byly získány finanční prostředky (OP JAK ESF) na podporu přípravy vhodných e-learningových kurzů, a tím zahájena příprava podkladů k žádosti o akreditaci. [1G][I]
- 1.5.2 Webové stránky fakultních výzkumných skupin a ústavů byly aktualizovány z hlediska formy (rozšířený počet sekcí a podřízených stránek) i obsahu. Anglická verze je nyní obsahově totožná s českou.
- 1.5.3 Bylo přijato Rozhodnutí děkana č. 13/2024 Zahraniční mobility zaměstnanců a studentů na Fakultě chemické Vysokého učení technického v Brně realizované mimo program ERASMUS+.
- 1.5.4 Byly realizovány 2 příjezdy oponentů pro DSP a 5 přednášejících (PPSŘ) [1G][3C][I]
- 1.5.5 S podporou projektu NPO bylo v roce 2024 vytvořeno 8 nových předmětů pro výuku v angličtině. (NPO, OP JAK) [1G]
- 1.5.6 Podpora přijíždějících zahraničních studentů byla realizována pomocí systému fakultních “buddy” průvodců. [1G][I]
- 1.5.7 Analýza poplatků za studium v anglickém jazyce ve všech stupních studia byla provedena v rámci celého VUT.
- 1.5.8 V rámci úkolu “Inventory of flexible education services” bylo vybráno 13 předmětů vyučovaných v anglickém jazyce se zaměřením na chemii, udržitelný rozvoj a technické vzdělávání. [1G] [I]

2 Oblast výzkumu, vývoje, transferu, umělecké a jiné tvůrčí činnosti

2.1 Zvýšení účasti v mezinárodních projektech

V rámci dosažení strategického cíle byly v roce 2024 realizovány tyto aktivity:

- 2.1.1 Došlo k personálnímu posílení projektové kanceláře CMV. [5D]
- 2.1.2 Byl připraven koncept směrnice pro podávání a řešení projektů, nicméně její dokončení čeká na znění celouniverzitního předpisu, který je v přípravě. [4A]
- 2.1.3 Pokračovalo informování o možných projektových výzvách (email, věstník). Na začátek roku 2025 je plánována informační schůzka projektové kanceláře s pracovníky FCH o možnostech podávání projektů. Celkem bylo v roce 2024 podáno 44 projektových žádostí. [4A]
- 2.1.4 Byla provedena analýza publikačního výkonu a projektových aktivit pracovníků fakulty. Na začátku roku 2025 budou s jejími závěry seznámeni vedoucí pracovníci a Akademický senát FCH. V roce 2024 začala práce na autoevaluační zprávě pro hodnocení v modulu 3 (M17+). Bylo realizováno peer review hodnocení výzkumu, další tvůrčí činnosti a doktorských studií mezinárodními odborníky. FCH v tomto hodnocení uspěla s celkovou průměrnou známkou vyjadřující nadstandardní mezinárodní úroveň vědy a výzkumu realizovaného na FCH. [4A]

2.2 Zvýšit intenzitu spolupráce s aplikační sférou

V rámci dosažení strategického cíle byly v roce 2024 realizovány tyto aktivity:

- 2.2.1 Byly oceněny výborně hodnocené aplikační výsledky v modulu M1. [4A]
- 2.2.2 S vybranými průmyslovými partnery proběhly úvodní konzultace k realizaci VŠKP a průmyslových doktorátů v jednotlivých podnicích. [1C]
- 2.2.3 Byl podán projekt na podporu mezisektorové spolupráce s univerzitami a výrobními podniky. Bylo uspořádáno diskusní setkání se zástupci průmyslové sféry v rámci tradičního Dne chemie.
- 2.2.4 Přechod agendy byl dokončen. Byla připravena a schválena v Akademickém senátu FCH Směrnice děkana č. 7/2024 Transfer znalostí na FCH VUT.

2.3 Zvýšit efektivitu publikování

V rámci dosažení strategického cíle byly v roce 2024 realizovány tyto aktivity:

- 2.3.1 Byla provedena analýza publikačního výkonu a projektových aktivit pracovníků fakulty, s jejímiž závěry budou na začátku roku 2025 seznámeni vedoucí pracovníci a Akademický senát FCH. [4A]

- 2.3.2 VUT připravuje nový modul pro vykazování výsledků VaV. FCH se zapojila do jeho přípravy, ale v roce 2024 nebyl dokončen, a tedy ani na FCH nebyly realizovány žádné navazující aktivity. [4A]
- 2.3.3 Byl optimalizován proces výběru a zdůvodnění vybraných výsledků do modulu M1 v rámci metodiky M17+. Výběr excelentních výsledků probíhal ve více kolech. Výsledky a jejich zdůvodnění bylo revidováno jak na fakultní, tak na celouniverzitní úrovni. [4A]
- 2.3.4 Za účelem zvýšení podílu publikací v kvalitních vydavatelstvích bylo přijato opatření nebonifikovat formou vyšších stipendií publikace vyšlé ve vydavatelstvích, u kterých je podezření na nedostatečný revizní proces (MDPI). [4A]
- 2.3.5 Byla provedena revize FORD oborů, do kterých FCH bude vykazovat své publikace. Před vykazáním publikací do RIV byla provedena kontrola a autoři byli informováni o tom, jak publikace vykazovat. [4A]
- 2.3.6 V rámci systematického vzdělávání studentů v DSP byl zaveden nový předmět „Základy vědecké a odborné práce v chemii a příbuzných oborech“. Součástí tohoto předmětu je i blok přednášek a praktických seminářů věnovaný rozvoji publikační dovedností studentů DSP.

3 Oblast společenské role

3.1 Zintenzivnit spolupráci se středními školami

V rámci dosažení strategického cíle byly v roce 2024 realizovány tyto aktivity:

- 3.1.1 Byla zahájena výuka na chemickém gymnáziu SPŠCHG v Brně. V rámci studijního plánu byly implementovány 2 povinně volitelné (PV) předměty vedené akademickými pracovníky FCH VUT a dále participuje na "projektových týdnech". FCH má zastoupení ve Školské radě a Rozšířeném poradním sboru. [D2]
- 3.1.2 Čtyři workshopy z nového portfolia popularizačních workshopů byly upraveny a použity pro realizaci projektového týdne, který je součástí studijního plánu studentů Střední průmyslové školy chemické a gymnázia Brno. (PPSŘ) [D2]
- 3.1.3 Na přelomu ledna a února 2024 FCH hostila národní kolo jubilejního 60. ročníku Chemické olympiády. Rozsáhlá akce naprosto výjimečná svým významem a rozsahem přispěla ke zviditelnění FCH a budování naší prestiže. (PPSŘ) [D2]
- 3.1.4 Bylo vedeno 14 prací SOČ, je udržován motivační systém odměňující vedoucí úspěšně obhájených prací SOČ ve školním kole. (PPSŘ, OP JAK) [D2]

- 3.1.5 V březnu 2024 FCH hostila slavnostní vyhlášení výsledků soutěže "Hledáme nejlepšího Mladého chemika ČR 2023/2024". Soutěž probíhala ve spolupráci se Svazem chemického průmyslu a Střední průmyslové školy chemické a gymnázia Brno. Celkově se žákovského mistrovství republiky v chemii účastnilo 79 základních škol. [D2]
- 3.1.6 Bylo připraveno nové portfolio workshopů pro střední školy (cca 20 workshopů). Témata jsou odvozena od zaměření výzkumných skupin a každé téma je nabízeno v několika formách (jen přednáška, přednáška a ukázka v laboratoři, workshop půldenní, pro skupinu 6 studentů, workshop celodenní). (OP JAK) [D2]
- 3.1.7 Jeden výjezd, Gymnázium Žďár na Sázavou. (PPSŘ) [D2]
- 3.1.8 V březnu 2024 se zástupce akademické obce (prof. Obruča) aktivně účastnil workshopu určeného pro učitele ZŠ a SŠ přírodovědných předmětů (chemie, biologie, fyziky, environmentalistiky apod.). Workshop se konal ve společnosti SYNTHON. Také byl realizován Workshop pro učitele SŠ v pilotní testovací podobě (doc. Tomáš Opravil). [D2]

3.2 Systematicky budovat značku FCH

V rámci dosažení strategického cíle byly v roce 2024 realizovány tyto aktivity:

- 3.2.1 Fakulta dostala svému tradičnímu závazku, Noc vědců v roce 2024 přilákala cca 500 návštěvníků. [D2]
- 3.2.2 Bylo vytvořeno více než 14 propagačních videí, včetně mimořádného počínu "Chemická opera", která byla naším příspěvkem k oslavám 125. výročí VUT. (PPSŘ) [D2]
- 3.2.3 V rámci oslav 125. výročí založení VUT byla ve dnech 12. a 13. 9. 2024 uspořádána mezinárodní konference Chemistry & Life s podtitulem pro udržitelnou budoucnost. Konference se účastnilo více než 130 účastníků, z toho 30 z různých koutů světa (Velká Británie, USA, Turecko, Taiwan, Německo, Itálie, Rakousko, Řecko, aj.), kteří měli možnost během dvou dnů vyslechnout celkem 37 přednášek a zhlédnout více než 60 posterů. Součástí konference byla i sekce pro mladé začínající vědce z řad studentů doktorského studia.
- 3.2.4 Setkání absolventů proběhlo 13. 9. a program byl nabitý unikátními událostmi: živé provedení chemické opery, největší hromadný chemický experiment zapsaný do české knihy rekordů, chemický bar s pestrou nabídkou koktejlů, Chemquest a úniková hra. [D1]
- 3.2.5 Došlo ke zdržení vydavatelského procesu, vydání knihy je naplánováno na rok 2025.
- 3.2.6 Vyšlo jedno číslo fakultního občasníku Derivát. (PPSŘ) [D1]

4 Oblast řízení a správy fakulty

4.1 Zvýšení bezpečnosti fakulty, studentů a zaměstnanců

V rámci dosažení strategického cíle byly v roce 2024 realizovány tyto aktivity:

- 4.1.1 V souladu se směrnicí VUT byl zřízen Krizový štáb FCH, který se na svých jednáních zabýval body PRSZ zaměřenými na zvýšení bezpečnosti osob na fakultě. Navrženými opatřeními, která jsou průběžně realizována, jsou zejména aktualizace a zjednodušení plánů budovy s ohledem na požadavky složek IZS, doplnění kamerového systému, označení místností z vnitřní strany dveří a celková revize evakuačního značení a výstražného systému. Doplnění přístupového systému laboratoří bylo zařazeno do projektu OP JAK k realizaci v roce 2025 nebo 2026.

4.2 Posilovat sociální bezpečí zaměstnanců a studentů fakulty

V rámci dosažení strategického cíle byly v roce 2024 realizovány tyto aktivity:

- 4.2.1 Osvěta byla prováděna v souladu s centrální strategií VUT, na četných místech fakulty byly vylepeny informační samolepky a v areálu byla umístěna diskrétní schránka na podněty.
- 4.2.2 Tým kontaktních osob pro sociální bezpečí sestávající ze dvou zaměstnanců a jednoho studenta byl udržován a plní svou funkci. Fakulta poskytl a financuje samostatná telefonní čísla a členy týmu podporuje stálou finanční odměnou.

4.3 Omezení inbreedingu systémovými opatřeními

V rámci dosažení strategického cíle byly v roce 2024 realizovány tyto aktivity:

- 4.3.1 Dlouhodobý zahraniční pobyt v současnosti realizuje jedna doktorandka na Universiti Sains Malaysia. [5D]
- 4.3.2 Dofinancování z programu excellence se podařilo získat pro dva výjezdy v doktorském studiu: na ETH Zürich (Švýcarsko) a na CNR Institute for Microelectronics and Microsystems (Itálie). [3C]

4.4 Zvýšit úroveň infrastrukturního vybavení

V rámci dosažení strategického cíle byly v roce 2024 realizovány tyto aktivity:

- 4.4.1 Instalace a zapojení dieselového generátoru elektrického proudu se zdrželo pro stavební řízení přesahující 1 rok a je připraveno k instalaci v prvním čtvrtletí 2025.
- 4.4.2 Instalace kompresoru pro rozvod stlačeného vzduchu se zdržela pro stavební řízení přesahující 1 rok a je připraveno k instalaci v první polovině roku 2025.
- 4.4.3 Byly instalované nové podlahové krytiny objektu C na 3. np.

- 4.4.4 Na podporu doktorských studijních programů byly instalovány nové přístroje a zařízení do výukových laboratoří.
- 4.4.5 Instalace rozvodu argonu a dusíku do laboratoří C360 až C363 bude pro časový posun projektu OP JAK ERDF realizována v roce 2025.
- 4.4.6 Rekonstrukce dvou učeben na 6. np objektu A na laboratoře fyziky bude pro časový posun projektu OP JAK ERDF realizována v roce 2025.
- 4.4.7 Rekonstrukce laboratoře C345 na laboratoř termických analytických metod bude pro časový posun projektu OP JAK ERDF realizována v roce 2025.
- 4.4.8 Rekonstrukce laboratoře C373 na chemickou bude pro časový posun projektu OP JAK ERDF realizována v roce 2025.
- 4.4.9 Byla realizovaná dílčí přestavba laboratoře C101 s cílem modernizace vybavení a přípravy pro instalaci kombinovaného tiskového stroje a změnu funkčnosti a C102 na mikrobiologickou laboratoř.
- 4.4.10 Rekonstrukce podlahy a nábytku laboratoří C313, C329 a C330 bude pro časový posun projektu OP JAK ERDF realizována v roce 2025.
- 4.4.11 Byl připraven projekt na využití odpadní vody z ČOV jako užitkové pro toalety, ale realizace byla přesunuta na rok 2025.
- 4.4.12 Byla instalovaná velkoformátová tiskárna.
- 4.4.13 S podporou projektů NPO a PhD Infra bylo pořízeno přístrojové vybavení ve výši 39 milionů Kč.

4.5 Sdílení zkušeností mezi vysokými školami

V rámci dosažení strategického cíle byly v roce 2024 realizovány tyto aktivity:

- 4.5.1 Vedení fakulty se aktivně zúčastnilo tří pracovních setkání představitelů chemicko-technologických fakult.
- 4.5.2 V zájmu rozvoje kompetencí administrativních pracovníků fakulty byly podpořeny jejich výjezdy a účasti na webinářích pracovníků odborné administrativy na seminářích a jiných vzdělávacích akcích.

4.6 Zajištění systému interní zpětné vazby

- 4.6.1 Bylo zformováno několik pracovních skupin, se kterými je pravidelně vedení FCH na úrovni proděkanů setkává a konzultuje s nimi přípravu a způsob realizace významných akcí, které vyžadují zapojení více organizačních jednotek a/nebo větší počet personálu. [5B]
- 4.6.2 Byla zřízena pracovní skupina studentů Chemici z VUT.