

ZPRÁVA O PLNĚNÍ

Aktualizace Dlouhodobého záměru Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy v Praze pro rok 2015

Aktualizace dlouhodobého záměru na rok 2015 vycházela z priorit Dlouhodobého záměru MFF UK přijatého v roce 2011, který aplikoval Dlouhodobý záměr Univerzity Karlovy na léta 2011-2015 na podmínky fakulty.

1. VĚDECKÁ A TVŮRČÍ ČINNOST

- a) Ve spolupráci s Evropským centrem UK podporovat zájemce o nové výzvy v rámci programu Horizont 2020 (ERC, ITN, MSC, Twinning aj.). Využít i skutečnost, že oproti roku 2014 se v roce 2015 MŠMT podařilo znovu vyhlásit soutěže COST (s termínem 17. 3.), EUPRO (10. 3.), EUREKA (10. 3.), INGO (10. 3.) a KONTAKT (13. 3.). Ve spolupráci s Evropským centrem přispět k návrhu a realizaci funkčního systému externího poradenství pro přípravu projektů Horizont 2020.
- Do soutěže ERC AdG se přihlásil jeden uchazeč, který do druhého kola nepostoupil, do soutěže ERC CoG podali návrh tři uchazeči, kteří rovněž nepostoupili. Jeden návrh na ERC StG je v posuzování.
 - Do soutěží MŠMT v programech účelové podpory mezinárodní spolupráce ve VaVal (INGO II, KONTAKT II, COST CZ, EUPRO II, EUREKA CZ, MOBILITY a nového programu spolupráce s Japonskem (V4) bylo z MFF podáno celkem 27 návrhů, z nichž 24 bylo podpořeno.
 - V rámci výzev programu H2020 participovaly týmy z MFF UK na 24 návrzích projektů, z nichž 7 návrhů bylo úspěšných a získalo finanční podporu.
 - Systematický výběr a podpora potenciálních autorů projektů probíhá od roku 2015 pro projekty ERC díky mimořádné aktivitě prof. Z. Strakoše na RUK. Priorita pro tuto aktivitu je dána i skutečností, že MŠMT již nepředpokládá do r. 2020 vyhlášení nových soutěží v programech účelové podpory mezinárodní spolupráce ve VaVal INGO II, KONTAKT II, COST CZ, EUPRO II, EUREKA CZ, ani pro projekty NÁVRAT, zatímco soutěž ERC.CZ vypisována bude. Systematická podpora podobné úrovně pro jiné projekty Horizon2020 než ERC (tj. MSCA apod.) zatím nebyla vytvořena.
- b) Podporovat účast ve významných národních soutěžích základního i aplikovaného výzkumu (GAČR, TAČR). Aktivně se zapojit do probíhající diskuse o změnách potřebných k dalšímu zlepšení činnosti těchto agentur.
- Úspěšnost MFF UK v soutěžích vyhlášených Grantovou agenturou ČR v roce 2015 byla v případě standardních projektů (včetně spoleřitelských k datu vyhlášení výsledků) 56,6% a značně převýšila celostátní průměr (27,1%), u juniorských projektů byla úspěšnost navrhovatelů z MFF UK byla 33% (celostátní průměr 26,50%).
 - MFF UK se aktivně podílí na doplňování poradních orgánů GA ČR (hodnotící panely). Jedním z nástrojů k zapojení do diskusí je i členství pracovníků MFF UK ve Vědecké radě GA ČR.
- c) Využívat významné bilaterální programy VaV: Lead Agency (česko-rakouské projekty), Norské fondy apod.
- Do soutěže Lead Agency byly z fakulty podány tři návrhy projektů, žádný však nezískal podporu.
 - Do výzev v rámci Česko-norského výzkumného programu (Norské fondy) byly z MFF UK předloženy tři návrhy, na jednom byla MFF UK spolunavrhovatelem – tento návrh byl nakonec, po řadě administrativních komplikací, podpořen. Zbývající návrhy z MFF UK podporu nezískaly.

- d) V oblasti hodnocení vědy i nadále podporovat činnost zástupců fakulty v komisích a panelech platné Metodiky 2013. Aktivně sledovat projekt IPN Metodika s cílem přispět k jeho důkladnému a neuspěchanému prověření před eventuálními budoucím nasazením v ČR. Ve spolupráci s ÚVT UK a ÚK UK se podílet na implementaci univerzitní databáze grantů a projektů GaP na MFF UK (termín: 31. 10.).

- Přes nejasnosti a řadu zdržení v aplikaci Metodiky 2013 proběhlo v roce 2015 doplnění nominací členů jejích panelů z MFF UK. Zástupci fakulty se také aktivně účastnili konferencí projektu IPN Metodika a podali k němu řadu připomínek. Fakulta se navíc spolu s FSV UK v roce 2015 zapojila do pilotního projektu hodnocení vědy na UK.
- Na základě Opatření rektora 51/2014 byly v průběhu roku doplněny do univerzitní aplikace GaP (evidence grantů, projektů a dalších zdrojů financování zejména v oblasti VVI) údaje za uplynulá sledovaná období. Aplikace GaP je velmi těžkopádná, slouží zatím pouze pro OBD.

- e) Nadále podporovat efektivní využívání prostředků pro specifický výzkum na fakultě (v rámci GAUK, SVV).

Fakulta navrhla změnu rozdělení finančních prostředků GAUK mezi obory, změnu reflektující nejen požadované prostředky, ale i úroveň oboru, a podpořila návrh pror. J. Konvalinky na prodloužení délky projektů SVV z 1 na 3 roky.

- f) Prohlubovat a rozvíjet vědeckou a tvůrčí spolupráci s institucemi z praxe v rámci Partnerského programu fakulty (vč. jeho dalšího rozvoje). Podle aktuální situace využívat výstupy spolupráce k propagaci celé fakulty.

Na základě nastavených parametrů Partnerského programu MFF UK, viz: <http://www.matfyz.cz/partneri/teze/>

byla navázána spolupráce s firmami RedHat (I/2015), JetBrains (IV/2015), ČSOB (VI/2015), Datlowe (XII/2015) a Barclays (XII/2015). Úspěšně byla rozvíjena spolupráce se stávajícími partnery, došlo k prodloužení Partnerské smlouvy s firmami ICZ a Virtux. Spolupráce v některých případech paralelně pokračovala ve formě tzv. smluvního výzkumu (např. Preciosa, ČSOB, Datlowe ad.). Informace byly také využity pro propagaci fakulty a též k propagaci na univerzitní úrovni ve spolupráci s Centrem pro přenos poznatků a technologií RUK.

- g) Soustavně se snažit zviditelňovat významné výsledky vědy na MFF UK v médiích jak celostátních, tak ve specializovaných a okrajových s vhodnou cílovou skupinou. Zviditelnění prostřednictvím RUK: identifikovat vědecké skupiny nebo výzkumné směry, které lze nazvat „vlajkovými loděmi“ fakulty a prezentovat je jako vhodné týmy pro možnou vzájemnou spolupráci při předkládání mezinárodních projektů (termín 10. 2.). Zviditelnění uvnitř fakulty: informační tabule, kolokvia, podpora tradičních celofakultních přednášek s důrazem na elektronizaci všech akcí (T: průběžně).

V průběhu I/2015 proběhla rozsáhlá prezentace informatiky ve spojení s filmem o Alanu Turingovi *The Imitation Game*, přednášel též zahraniční host prof. Jack Copeland. Cyklus přednášek *Fyzika jako dobrodružství poznání* (od II/2015) byl kompletně zaznamenán ve videu. Oba projekty měly široký mediální ohlas, nově také na sociálních sítích. V této oblasti fakulta navázala spolupráci např. s Hvězdárnou v Brně. Úspěšné mladé vědce fakulty a vítěze studentských soutěží prezentoval v rozhovorech server www.matfyz.cz, který se stal (mimo jiné) prostředníkem komunikace mezi fakultou a médií, jimiž je využíván jako zdroj informací. Zmínky o vědeckých úspěších fakulty se v médiích objevovaly průběžně (magazíny ČRo Meteor a Leonardo, zpravodajství), za pozornost stojí účast pracovníků fakulty v talk-show *Všechnopárty* (dr. Michal Švanda, 9. 1. 2015; dr. Michal Žák, 4. 9. 2015) v České televizi. Obecně musíme konstatovat, že v českém mediálním prostředí dochází k poklesu zájmu o vědu a výzkum (zejména z důvodů rušení těchto rubrik v denním tisku a na zpravodajských portálech), což kompenzujeme přímou

vlastní komunikací (sociální sítě, Matfyz.cz, rozšířený servis na webu mff.cuni.cz) a užší spoluprací s časopisem iForum. K tradiční Strouhalovské a Jarníkovské přednášce byl doplněn nový pamětní list od předního českého grafika Zdeňka Netopila. Přednášky prezentovaly vědeckou činnost MFF UK také na Týdnu vědy a techniky AV ČR (doc. O. Semerák, prof. J. Valenta) a dalších akcích.

V projektu informačních tabulí byl nasazen v průběhu 2015 nový systém a provedena příprava na rozšíření na budovu KK5 s plánovaným rozšířením v příštích letech na celou fakultu.

V průběhu roku 2015 na MFF UK úspěšně pokračovalo tradiční matematické kolokvium organizované KAM a IUUK a kolokvium matematické sekce. Fakulta též spolupředala kolokvia Pražského inženýrského semináře.

2. AKADEMICKÉ KVALIFIKACE, PERSONÁLNÍ POLITIKA

- a) Internacionalizace akademické obce fakulty: podporovat otevřené mezinárodní konkursy s cílem získat zahraniční pracovníky na místa akademických pracovníků, v souladu s potřebami sekcí a zajišťováním výuky v anglickém jazyce. Využívat i nadále mechanismu fakulturních a univerzitních postdoků pro dlouhodobější hostování mladých vědců na MFF UK (tč. jedno kolo ročně). Pro hostování zahraničních pedagogů využívat zejména prostředky Fondu mobility UK (dvě kola s termíny 30. 3. a 16. 10. 2015), v souladu s prioritami stanovenými nedávno RUK. V případě přijetí novely VŠ zákona začít využívat nové pracovní zařazení „mimořádný profesor“. Podpořit intenzivnější používání pracovního označení „hostující profesor“ podle Statutu UK. Výběrová řízení na místa akademických pracovníků s předpokladem hlavní pedagogické činnosti v českém jazyce propagovat i v zahraničí s využitím možnosti internetových portálů. Od uchazečů vyžadovat zkušenost se souvislým pobytem na zahraničním pracovišti.

V rámci otevřených konkursů byli přijati

- Dr. Andreas Emil Feldmann, absolvent ETH Zurich, na místo odborného asistenta v oboru informatika se zaměřením na optimalizaci na Katedře aplikované matematiky,

- Dr. Paolo Arcaini, absolvent University Milan, na místo odborného asistenta v oboru informatika se zaměřením na formální metody a verifikace v prostředí distribuovaných a spolehlivých systémů,

- priv.-doz. Michael Pinsker, absolvent Technische Universität Wien, na místo docenta v oboru logika na Katedře algebry.

Prostředky Fondu mobility UK pro kalendářní rok 2015 byly přiděleny ve dvou kolech v celkové výši 666 tis. Kč. V obou kolech byli úspěšní všichni žadatelé na MFF UK, některé projekty ale byly mírně kráceny.

Opět byla vyhlášena témata pro fakulturní post-docs (v oblasti fyziky a informatiky). Z 37 uchazečů o fyzikální projekty byly vybrány dva, na informatický projekt nebyl z 12 uchazečů vybrán žádný. Do Fondu UK na podporu pobytu zahraničních post-docs byly podány dva návrhy, oba byly podpořeny, další dva zahraniční post-docs s univerzitní podporou pokračovali v řešení svých projektů na MFF UK. V matematické sekci byli dva zahraniční post-docs přijati za podpory programu PRVOUK P47. V roce 2015 byl na informatické sekci vypsán konkurz na místo zahraničního postdoka, hrazeného z jedné poloviny z prostředků RUK a z druhé poloviny z prostředků programu PRVOUK P46. Vítězný uchazeč nastoupil na toto místo od 1. 1. 2016.

- b) Využívat nové možnosti pro krátkodobé a opakované pracovní smlouvy umožněné novou Kolektivní smlouvou na MFF UK.

Bylo využito například v případě, kdy byl přijat pracovník na místo zaměstnankyně na mateřské resp. rodičovské dovolené.

- c) Připravit reakreditaci oborů habilitačního a jmenovacího řízení na MFF UK.

Fakultou bylo navrženo k reakreditaci habilitační a jmenovací řízení v celkem 19 oborech (8 fyzikálních, 3 věd o Zemi, 3 inženýrské a 5 matematických) a 2 oborech habilitačního řízení (didaktika fyziky, didaktika a historie matematiky a informatiky). Kromě posledně uvedeného oboru AK udělila akreditaci v plném rozsahu (8 let, tj. do roku 2023), u posledního oboru pouze na 4 roky.

- d) Systém Habilion: Po očekávaném převzetí tohoto systému ÚVT UK v roce 2015 spolupracovat s ÚVT UK na doplnění chybějících funkcionalit a doladění systému tak, aby vyhovoval moderním požadavkům na elektronizaci habilitačního a jmenovacího řízení.

OVZS spolupracuje s ÚVT UK (Mgr. M. Maňásek, Ing. Kosík) na přípravě zjednodušené verze systému s názvem Habilion 2, zachovávající výhody elektronického systému (dostupnost elektronické verze habilitační práce, odstranění mnohačetného kopírování dokumentů apod.) a umožňující zároveň další rozvoj, zejména ve směru internacionalizace komisí (tajné elektronické hlasování apod.).

3. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI

- a) Zajistit rozběhnutí výuky nových a inovovaných oborů magisterského studijního programu Informatika a inovovaného bakalářského a magisterského oboru „Matematické metody informační bezpečnosti“ studijního programu Matematika. T: říjen 2015.

Splněno - rozběhlo se v akademickém roce 2015/16. V případě magisterské informatiky se jedná o obory: *Diskrétní modely a algoritmy, Teoretická informatika, Softwarové a datové inženýrství, Softwarové systémy, Matematická lingvistika, Umělá inteligence, Počítačová grafika a vývoj počítačových her* (poslední dva jsou nové, všechny ostatní jsou inovované). V případě matematiky jde o nově koncipovaný bakalářský obor *Matematika pro informační technologie* a o magisterský obor stejného jména (v obou případech má obor dvě zaměření, a sice *Matematika pro informační bezpečnost a Počítačová geometrie*).

- b) Připravit novelizaci Směrnice děkana č. 3/2010, Stanovení výše úhrad od studentů a absolventů MFF UK v Praze.

Splněno – novela byla připravena a projednána v kolegiu děkana.

- c) Provést zeštíhlení oborových rad doktorského studia dle Směrnice děkana č. 7/2014, Podrobnosti o organizaci studia v doktorských studijních programech. T: do září 2015.

Splněno se zpožděním způsobeným problémy na straně RUK. Přestože návrhy byly podány v červnu 2015, najmenování posledních členů oborových rad proběhlo až 16. prosince 2015.

- d) Pokračovat v zavádění elektronické evidence doktorských studijních programů. T: od října 2015 všichni nastupující doktorandi.

Splněno. Navíc MFF UK aktivně spolupracuje s ÚVT UK na rozšíření modulu tak, aby podporoval i specifika fakulty.

- e) Pokračovat ve spolupráci s Přírodovědeckou fakultou Univerzity Karlovy v Praze při přípravě akreditace magisterského studijního programu Bioinformatika.

Návrh akreditace je připraven k projednání.

Bioinformatika byla poměrně intenzivně propagována, vznikl nový web, viz:

<http://bioinformatika.mff.cuni.cz/>

propagace oboru je integrální součástí inzerce studijních oborů fakulty.

- f) Podporovat mobilitu studentů, ve směru "k nám" zejména lepším poskytováním informací o předmětech s výukou v anglickém jazyce, případně rozšířením jejich nabídky. T: průběžně.

MFF UK od ak. roku 2014/15 eviduje, díky úpravě SIS provedené na její žádost, jazyk výuky jednotlivých paralelek; díky tomu je možné nabídku předmětů v AJ snadněji evidovat i nabízet studentům Erasmu právě prostřednictvím SIS.

Proběhlo zprůhlednění a přeskupení anglické mutace informací pro uchazeče a studenty na webu mff.cuni.cz.

- g) Pokračovat v realizaci výuky v anglických studijních programech a v jejím postupném rozšiřování.

V ak. roce 2015/16 už běží v angličtině všechny tři ročníky bakalářského studijního programu I, pokračuje se s výukou magisterské I a M v angličtině.

- h) Pokračovat v organizaci kurzů a přednášek, které mají nastupujícím studentům pomoci překlenout rozdíl mezi střední a vysokou školou.

Přípravné kurzy k maturitě, přijímacím zkouškám na VŠ a ke studiu na VŠ se konaly od ledna do dubna 2015, vždy jednou týdně 2 vyučovací hodiny. Bylo uskutečněno 14 lekcí a na výuce se podílelo 7 pedagogů z matematické sekce.

V září, v týdnu před započítím zimního semestru, byl opět zorganizován Úvodní kurz z matematiky pro nastupující posluchače 1. ročníku bakalářského studia na MFF UK, na který navazoval Úvodní kurz z matematických metod fyziky, určený též skupině studentů.

- i) Technicky zajistit přidělování/vyplácení stipendia za mimořádné studijní výsledky (a s tím spojené nezbytné úpravy SIS) dle novelizovaného Stipendijního řádu MFF UK. Zajistit v SIS viditelnost zdrojů stipendií.

Splněno.

- j) Dále pokračovat v přípravě fakulty na institucionální akreditaci, zejména ve spolupráci s vedením UK na přípravě systému vnitřního hodnocení kvality výuky, a dojde-li k novelizaci Zákona o vysokých školách, provést nezbytné kroky vedoucí k tomuto záměru (a všechny ostatní záležitosti s novelizací spojené řešit). T: v závislosti na postupu s novelou zákona o VŠ.

Novela stále nebyla schválena (stav ke konci roku 2015!). MFF UK se účastní práce v pracovních komisích, vyjadřuje se k návrhům přicházejícím od vedení UK.

4. SOCIÁLNÍ ZABEZPEČENÍ STUDENTŮ A ZAMĚSTNANCŮ, MZDOVÁ POLITIKA

- a) Poskytovat v průběhu roku měsíční příspěvek na penzijní připojištění resp. životní pojištění ve výši 1.000,- Kč v souladu se Zásadami č.1/2009 a dvakrát ročně vyhodnotit tvorbu a čerpání sociálního fondu.

Stalo se. Vzhledem ke stavu fondu bylo doporučeno neměnit výši příspěvku.

- b) Poskytovat příspěvky ze sociálního fondu v těch dalších oblastech, které jsou v současné době předmětem jednání na úrovni Univerzity Karlovy, a to na základě prováděcího předpisu UK a v souladu s vnitřními pravidly MFF UK.

Ve druhém čtvrtletí MFF UK rozšířila oblast podpory ze sociálního fondu o příspěvky na děti svých zaměstnanců, které jsou v předškolních zařízeních. Na „školkovném“ bylo ze

sociálního fondu v roce 2015 vyčerpáno 44.508,- Kč (příspěvek čerpalo 6 zaměstnanců).

5. ROZVOJOVÉ A INVESTIČNÍ AKCE

- a) Dokončit všechny tři projekty VaVpl („Modernizace vybavení pro fyzikální výzkum a výuku“, „Střecha pro informatiku“ a „Rekonstrukce budovy dílen a zřízení IT centra“) v souladu s pravidly poskytovatele dotace (MŠMT) fyzicky, administrativně i účetně do 31. 12. 2015.

Všechny 3 projekty VaVpl byly z věcného hlediska (realizace stavebních částí a nákup přístrojů) dokončeny v roce 2015. K projektům „Střecha pro informatiku“ a „Rekonstrukce budovy dílen a zřízení IT centra“ provedlo MŠMT poslední kontrolní akci, tzv. „kontrolu na místě“. V obou případech byly zjištěny pouze drobné administrativní nedostatky, které byly buď ještě v průběhu kontroly, nebo následně odstraněny, a to bez dopadu na uznatelnost nákladů projektu. V průběhu 1. čtvrtletí 2016 bude dokončena ještě administrativní část, zejména zpracování závěrečné monitorovací zprávy a následně konečné finanční vypořádání všech projektů.

Prvky povinné publicity projektů OP VaVpl byly vyrobeny v řádných termínech a jejich podoba byla konzultována a schválena řídicím orgánem - MŠMT.

- b) Nadále se aktivně podílet na přípravě výstavby Kampusu Albertov (činnost ve Vědecké radě Kampusu Albertov, v Monitorovacím výboru KA, v Pracovní skupině KA).

Podstatné body vývoje projektu reflektovala webová stránka mff.cuni.cz. Byl vytvořen odkaz na projektové stránky přímo z hlavní navigace domácí stránky MFF UK. Pracovníci vedení MFF UK se podíleli na činnosti Vědecké rady Kampusu Albertov i na formulaci zadávací dokumentace pro architektonickou soutěž, která byla vyhlášena 1. září 2015.

- c) Výstavba pavilonu M + I v Troji: v květnu 2015 dokončit zpracování projektové dokumentace, následně vypsát výběrová řízení na dodavatele stavby a na technický dozor investora.

V rámci výstavby pavilonu M + I v Troji byla v roce 2015 realizována stavební část serverovny (umístěná ve Vývojových dílnách), a to včetně kolaudace. Odborem výstavby Městské části Praha 8 bylo v prosinci 2015 vydáno stavební povolení a odborem životního prostředí povolení vykácet dřeviny na stavebním pozemku. Dřeviny budou vykáceny v době vegetačního klidu (leden až březen 2016). Prováděcí projekt je před dokončením a bude následovat příprava výběrového řízení na zhotovitele stavby a technický dozor investora.

- d) Dokončit klimatizaci budovy v Karlíně, nejpozději do 31. 8. 2015.

Klimatizace budovy v Karlíně byla - v naplánovaném rozsahu, tzn. v části budovy - v termínu dokončena.

- e) Zahájit řešení projektu „Záchrana rotundy sv. Václava na Malostranském náměstí v Praze“, který je spolufinancován z EHP fondů 2009–2014, programová oblast č. 16 – Zachování a revitalizace kulturního dědictví, program CZ06 – Kulturní dědictví a současné umění. Pokračovat v aktivitách vedoucích k zpřístupnění rotundy sv. Václava v budově MFF UK, Malostranské nám. 2/25, Praha 1.

Projekt byl zahájen na začátku roku 2015, úspěšně proběhla kontrola prvního monitorovacího období, rozbíhá se spolupráce s KTF UK. Na základě žádosti fakulty byl projekt v říjnu 2015 Ministerstvem financí ČR prodloužen: v případě stavebních a restaurátorských prací do druhého čtvrtletí 2015 a celý projekt do třetího čtvrtletí 2016. Projekt řídí proděkan pro PRopagaci dr. Martin Vlach. V provozu byla po celé sledované období dárcovská webová aplikace (www.nase-rotunda.cz), jejímž prostřednictvím se podařilo za sledované období shromáždit přes 1 500 tis. Kč. Zároveň byly vytvořeny projektové stránky na adrese: <http://projekt.nase-rotunda.cz/>, kde lze sledovat aktuální

dění ohledně rotundy sv. Václava. S řešením souvisely také výstupy publicity a mediální propagace projektu: Česká televize (Události, Zprávy z regionů, Křesťanský magazín ad.), ČRo, časopisy 100+1 ZZ, Historie, Lidové noviny, National Geographic a mnohá další média. Rekonstruovanou památku dne 25. 6. 2015 osobně, společně s pracovníky Ministerstva financí ČR, navštívila norská velvyslankyně paní Siri Ellen Sletnerová a skupina z Poslanecké sněmovny ČR (6. 10. 2015). Zajímavostí je uspořádání dražby obrázků žáků Malostranské základní školy, která tak přispěla částkou 9 tis. Kč, viz: <http://www.matfyz.cz/clanky/483-zaci-zakladni-skoly-prispeli-na-zachranu-rotundy>

- f) Projekty „Věda, výzkum a vzdělávání“ (VVV): po vyhlášení výzvy ze strany MŠMT očekávaném v polovině roku 2015 se podílet na přípravě anotací univerzitních projektů.

Fakulta připravila anotace projektů v rámci všech tří prioritních os OP VVV do Strategického plánu rozvoje UK.

- g) V závislosti na finančních, časových a organizačních možnostech fakulty uskutečnit opravy, drobné investiční a modernizační akce podle požadavků jednotlivých sekcí a pracovišť.

Všechny drobné investiční akce, stavební opravy a modernizace tak, jak byly navrženy v rámci rozpočtu na rok 2015 a schváleny vedením MFF UK i AS MFF UK, správa budov realizovala.

6. ORGANIZACE A INFRASTRUKTURA

- a) Personálně a organizačně stabilizovat a rozvíjet činnost reprostřediska a vydavatelství MatfyzPress ve spojitosti s plánovaným spuštěním e-shopu fakulty. Připravit tvorbu nové koncepce ediční politiky MFF UK, při vydávání titulů s přesahem na elektronické texty, popularizačně-propagační publikace a edici propagačních předmětů.

Na základě výběrového řízení byl přijat nový vedoucí reprostřediska a vydavatelství MatfyzPress ing. Šedina. S jeho nástupem došlo ke kompletní revizi administrativních, ekonomických a výrobních podmínek vydavatelství. Proběhla vnitřní restrukturalizace a detailní inventura, čímž byly vytvořeny předpoklady k postupnému zlepšování hospodářského výsledku. Výraznou změnou prošel způsob objednávání zboží na webu a byly rozšířeny možnosti odběru o knihovny MFF UK. V závěru sledovaného období (IX-XII/2015) proběhla příprava, testování a zkušební provoz vlastního e-shopu, který je technicky i provozně oddělen od starého systému. Jeho spuštění je plánováno na začátek roku 2016.

V platnost vstoupila (1. 7. 2015) Směrnice děkana č. 12/2015, o ediční činnosti MFF UK, která upravuje další činnost vydavatelství v této oblasti.

- b) Novelizovat Organizační řád MFF UK.

Novela Organizačního řádu MFF UK byla schválena AS MFF UK na jeho zasedání dne 4. března 2015. Dne 15. května 2015 schválil nové znění Organizačního řádu MFF UK také Akademický senát UK. V novém znění nabyl OŘ MFF UK platnosti dnem schválení AS UK a účinnosti dnem 1. 6. 2015.

7. ZAHRANIČNÍ STYKY A MOBILITA

- a) V návaznosti na výzvu z několika významných německých univerzit přistoupit ve spolupráci s RUK k povýšení některých stávajících bilaterálních spoluprací na multilaterální strategická partnerství, s důrazem na vybrané strategické obory spolupráce. S univerzitou v Heidelbergu se aktivně podílet na letošních oslavách 25 let úspěšné bilaterální spolupráce.

Fakulta se podílela na odborných i společenských akcích pořádaných RUK k 25. výročí spolupráce s Univerzitou v Heidelbergu, a dále na řadě jednání o spolupráci s univerzitami v Hamburgu, Leidenu (jednání se uskutečnila v Praze) a KU Lovan a UL Brusel (jednání proběhla v Belgii), zejména v oblasti podávání společných projektů pro Horizon2020.

MFF UK v roce 2015 přistoupila ke smlouvě o strategickém partnerství s Uni. Vídeň, Uni. Budapešť, HU Berlin a Uni. Varšava.

Partnerství s univerzitou v Heidelbergu sledoval také fakultní web, viz: <http://www.mff.cuni.cz/verejnost/konalo-se/2015-04-medaile/>

- b) Nadále podporovat krátkodobá i dlouhodobá hostování zahraničních expertů z prostředků programu PRVOUK.

Za podpory programu PRVOUK P47 - Matematika navštívilo MFF UK v roce 2015 cca 30 zahraničních hostů, vesměs šlo o krátkodobé hostování v délce do 14 dnů. Z téhož programu byly také dofinancovány pobyty hostů v délce měsíců, financované částečně z Fondu mobility. PRVOUK P47 také zcela financuje dvě dvouletá místa zahraničních postdoků, kteří tato místa získali na základě dvou interních výběrových řízení, organizovaných Radou PRVOUK P47.

Na inženýrské sekci byla v roce 2015 z prostředků programu PRVOUK P46 hrazena řada krátkodobých pobytů zahraničních hostů, zejména pobyty spojené s přednáškami na kolokviích a katedrálních seminářích. V roce 2015 byl též vypsán konkurz na místo zahraničního postdoca, hrazeného z jedné poloviny z prostředků RUK a z druhé poloviny z prostředků programu PRVOUK P46. Vítězný uchazeč nastoupil na toto místo od 1. 1. 2016.

I ve fyzikální sekci byly z prostředků P45 podporováni zahraniční postdoci. V roce 2015 byli ve fakultním kole přijati dva noví).

- c) Ve spolupráci s Komisí J. W. Fulbrighta v Praze a Council for International Exchange of Scholars (CIES) zorganizovat Fulbright Distinguished Chair Award na MFF UK pro akademický rok 2016/17 (termín přihlášek na CIES: 1. 8. 2015). Uvolnit prostředky pro realizaci letošních Awards.

V letním semestru 2014/15 působil na MFF UK jako vůbec první Fulbright Distinguished Chair prof. Herzog (Ohio State University – teoretická matematika). V akademickém roce 2015/16 na fakultě působí dva profesori, oba v zimním semestru: prof. Kagan (Univ. Maryland – statistika) a prof. Kobourov (Univ. Arizona - teoretická informatika). V soutěži pro akademický rok 2016/2017 postoupil do závěrečného kola uchazeč zabývající se fyzikou kvantových počítačů (prof. Novotný z Mississippi State University).

8. VNĚJŠÍ VZTAHY

- a) Pokračovat ve stávajících akcích pro veřejnost (korespondenční semináře pro studenty SŠ i ZŠ, letní a zimní školy, soustředění a tábory, informační dny, přednáškové cykly, výstavy a veletrhy, národní i mezinárodní soutěže, festivaly, výjezdy s přednáškami a experimenty do škol v celé ČR apod.) za současného vyhodnocování jejich efektivity. Navrhnout jejich případnou restrukturalizaci podle charakteristik škol s podporou cílevědomého vyhledávání talentovaných studentů a jejich motivace ke studiu matematiky, fyziky a informatiky.

Matematický korespondenční seminář (MKS) v daném období řešilo rekordních 240 účastníků,

Fyzikální korespondenční seminář (FYKOS) cca 200 řešitelů (153 řešitelů v 1. sérii 29. ročníku). FYKOS zorganizoval řadu akcí a exkurzí pro motivované studenty SŠ, z nichž nejvýznamnější byl Týden s experimentální fyzikou, finančně podpořený nadací *The Bakala Foundation* (200 tis. Kč). Tato akce měla podobu zájezdu po zajímavých místech evropského fyzikálního výzkumu včetně CERN. Úspěšně se rozvíjel Korespondenční

seminář z programování (KSP). Korespondenční seminář a časopis M&M vydal ve svém 21. – 22. ročníku šest sérií. PIKOMAT oslavil 30 let své existence. Do jubilejního ročníku se přihlásilo 220 řešitelů ze 154 škol. Nově vzniklý (resp. oddělený od FYKOS) základoškolský seminář Výfuk ve sledovaném období zaznamenal 111 řešitelů.

Semináře zorganizovaly nejen národní, ale i mezinárodní soutěže, např.: Náboj (mezinárodní, kat. Junioři 237 týmů, kat. Senioři 225 týmů), FYKOSí Fyziklání, Fyziklání online a nově programovací soutěž s názvem Kasiopea. Rada těchto aktivit seminářů získala i finanční podporu MŠMT ČR.

Proběhlo 6 letních i zimních soustředění a škol. V rámci propagačních aktivit se rozšířila nabídka výjezdů na SŠ i ZŠ.

S úspěchem byly zorganizovány všechny plánované informační dny včetně Vědohraní pro nejmladší zájemce, kde byla návštěvnost okolo 1000 účastníků.

V zásilkách hromadné korespondence bylo osloveno cca 16 000 adresátů (učitelů a žáků) z databáze AESOP4. Současně byly (obvykle jednou měsíčně) zasilány emailové aktuality. V expedičním systému AESOP4 vznikl pokusně modul pro průběžné sledování efektivity propagačních akcí, kdy se kombinují data o účastnících akcí s přihláškami ke studiu a studijními výsledky. Modul bude na nejbližší schůzi Propagační komise (předpokládáme II/2016) podroben diskuzi a bude přistoupeno k dalším krokům. Podobně bude řešena v dalším období problematika písemné formy hromadné korespondence, která stojí nemalé finanční a kapacitní prostředky.

Ve sledovaném období došlo také ke zrušení Lingvistického korespondenčního semináře Pralinka, neboť jako perspektivnější se jeví podpora České lingvistické olympiády (společně se podílí FF UK).

Den otevřených dveří (DOD) se nově konal v Kongresovém centru Praha. Inovace došla hlavní přednáška s informatickým zaměřením, kdy se na podiu vystřídalo několik přednášejících. Den otevřených dveří 2015 navštívilo o 15 % více návštěvníků než v roce 2014 a dokonce o 50 % více než v roce 2013.

- b) Zapojovat se formou spolupráce/spolupartnerství do propagačních a popularizačních akcí organizovaných jinými subjekty v ČR i v zahraničí. Spolupracovat s dalšími subjekty při oslovování potenciálních studentů s využitím barterových dohod.

Fakulta se prezentovala na veletrzích vzdělávání, akcích UK a dalších institucí. S ohledem na návštěvu byl významnější Informační den UK, veletrhy Gaudeamus v Brně, Praze a Nitře, Akadémia & VAPAC v Bratislavě a ProEduco v Košicích.

MFF UK se prezentovala na Vědeckém jarmarku a zapojila se do organizace Soutěžní přehlídky popularizace fyziky, kterou pořádá Česká fyzikální společnost JČMF.

Pokračovala spolupráce s Asociací pro mládež vědu a techniku (AMAVET), kde byla v roce 2015 poprvé udělena *Cena Matematicko-fyzikální fakulty UK*.

Některé akce byly realizovány v rámci podpory z Institucionálních rozvojových plánů, vybrané aktivity podpořila také Skupina ČEZ a.s.

K propagaci fakulty byla využita také Muzejní noc 2015, na které se nově prezentovaly fyzikální experimenty a matematické hříčky. Návštěvnost akce byla více než 2500 lidí.

Vhodné propagační synergie nabídl film *The Imitation Game* (viz výše kap. 1), byla navázána barterová spolupráce s českým distributorem. Neformální (bezplatné) partnerství využívá fakulta také na Facebooku při výměně a vzájemné prezentaci obsahu, formální pak s Československým časopisem pro fyziku (ČČF). V listopadu bylo uzavřeno Memorandum o partnerství s firmou Znovín Znojmo.

- c) Pokračovat v inovaci a aktualizaci obsahu www stránek fakulty a jejich vzhledu, nastartovat změny struktury fakultního webu. Iniciovat vznik redakčního systému fakultních www stránek mff.cuni.cz s výhledem na částečnou přímou obsluhu systému zaměstnanci a pedagogy (ve smyslu obsahu stránek).

Produkce obsahu na hlavní stránce www.mff.cuni.cz se v průběhu roku 2015 zvýšila o cca 15 % ve srovnání s rokem 2014. Přibyl také audiovizuální obsah včetně krátkých videí

z fakultních akcí či s propagačním přesahem (např. nové video Sport na Matfyzu - <https://youtu.be/RybD-GH-9Jk>). V oblasti obsahu došlo k provázání s doplňkovým propagačním webem Matfyz.cz (www.matfyz.cz).

Ve spolupráci s firmou Dobrý web byla dokončena analýza stávající struktury a návrh nové struktury pro nový web. Na sklonku roku (X-XI/2015) byla provedena restrukturalizace Pracovní skupiny pro web a následně byly koncipovány základní požadavky na redakční systém webu s výhledem realizace na léta 2016 – 2018. V druhé polovině roku byla podána grantová žádost na tvorbu CMS pro fakultní web, což by v případě získání podpory vedlo k znatelné úspoře fakultního rozpočtu v letech 2016 a 2017.

V průběhu sledovaného období došlo na stávajícím webu ke zpřehlednění struktury některých rozcestníků, zejména Uchazeč a Studium. Zásadními úpravami s ohledem na přehlednost prošla anglická verze stránek (Uchazeč, Studium, Věda a zahraničí).

- d) Podporovat a rozšiřovat aktivity zaměřené na absolventy MFF UK. Připravit faktický start činnosti spolku Matfyz Alumni s výhledem na zahájení plné činnosti v roce 2015.

Byla fakticky spuštěna činnost nového spolku Matfyz Alumni o.s. (viz: www.matfyz.cz/alumni). Proběhla členská ustavující schůze (X/2015) a první schůze Výboru a Kontrolní komise (XII/2015). Byly připraveny dokumenty pro převod o.s. na statut z.s dle NOZ. Ke konci sledovaného období má Spolek více než 300 členů a 10 partnerů v rámci Benefit programu. Zároveň probíhají diskuse o doplnění či propojení fakultního spolku s činnostmi univerzity (Alumni UK). Jednáním s Matfyz Alumni UK byl pověřen prod. M. Vlach.

- e) Spustit absolventskou část informačního webu Matfyz.cz s výhledem na ostrý provoz od IV-VI/2015. Provést transfer dat ze stávajícího absolventského www portálu.

Část portálu Matfyz.cz (www.matfyz.cz/alumni) určená pro absolventy byla ve zkušebním provozu od V/2015. K ostrému provozu došlo v IX/2015. Systém slouží zároveň k administraci členství ve spolku. Data z předcházejícího portálu byla úspěšně přenesena, starý portál byl zrušen a přeměrován na portál nový. Data jsou průběžně doplňována a aktualizována.

- f) Spustit e-shop fakulty v rámci informačního portálu Matfyz.cz s výhledem na ostrý provoz do konce roku 2015.

Od VIII/2015 probíhali intenzivní programátorské práce na e-shopu fakulty. S ohledem na komplikace v oblasti účtování položek (on-line platby kartou) a logistické zajištění provozu bylo nutné ostrý provoz posunout na přelom roku 2015/2016. Mezitím však došlo k přípravě některých zásadních mechanismů (rozšíření odběrových míst, zlepšení systému objednávek ve stávajícím režimu webu) nutných k úspěšnému spuštění e-shopu. Testovací verze je ke konci roku 2015 dostupná na vyžádání k náhledu. Více informací je uvedeno výše v kap. 6.

- g) Pokračovat v organizaci a propagaci kurzů U3V, zúčastnit se Dne celoživotního vzdělávání, připravit případné rozšíření nabídky kurzů U3V v dalších oblastech v návaznosti na aktivity absolventského spolku Matfyz Alumni.

V kurzech U3V došlo v ak. roce 2015/16 ke zvýšení počtu zapsaných o cca 15 % oproti roku předchozímu. Nabízené kurzy byly přehledně prezentovány na webu fakulty a také na Dni celoživotního vzdělávání, pořádaném RUK 11. 4. 2015, kde se těšily velkému zájmu. U3V je součástí Institucionálního rozvojového plánu MFF UK. Hlavním garantem U3V je dr. Jan Kašpar, OVVP MFF UK.

Došlo také k propojení a informování o zajímavostech z U3V na portálu Matfyz.cz (viz např. <http://www.matfyz.cz/clanky/425-celozivotni-vzdelavani-matfyz-predstavuje-univerzitu-tretiho-veku>). Členům spolku Matfyz Alumni je po dohodě nabízena sleva ve výši 300 Kč na kurzy U3V.

- h) Podporovat tvorbu jednotného systému e-korespondence a s tím související inovaci automatizovaného expedičního systému, jakožto podpůrného nástroje k vyhodnocování efektivity propagačních aktivit MFF UK, připravit průnik s evidencí přihlášek ke studiu, příp. databázi studentů.

Pokračoval vývoj expedičního systému AESOP4, zejména importu dat z různých zdrojů a automatického slučování duplicitních a podobných záznamů. V rámci AESOP4 vznikl modul pro průběžné sledování efektivity propagačních akcí na základě pilotního modelu navrženého částí (subkomisí) Propagační komise fakulty. Hodnocení efektivity kombinuje data o účastnících akcí s přihláškami ke studiu a studijními výsledky. Model bude podroben ještě diskuzi (viz výše). Dále byl rozvíjen systém rozesílání e-mailových novinek o dění na fakultě.

Rozšířila se aktivita "wiki" OVVP na adrese <https://ovvp.mff.cuni.cz/wiki/>, která poskytuje informační platformu jako aktualizovaný Kalendář zážitků pro veřejnost, sdružené informace pro organizátory akcí apod.

- i) Připravit profesionální řešení redakčního systému informační tabule s výhledem na provoz v děkanátní budově a budově Fyzikálního ústavu. Připravit propojení redakčního systému s webovými stránkami fakulty s výhledem na možnosti rozšíření do dalších budov fakulty a samostatnou obsluhu systému různými zaměstnanci a pedagogy fakulty.

Ke konci 2015 byl systém ve stadiu analýzy, vlastní programovací práce v nutné šíři započnou v prvních měsících 2016. Děkanátní infotabule (KK3) funguje ve zkušebním provozu na úrovni tzv. superadministrace. Je provedena příprava na montáž infotabule ve Fyzikálním ústavu s replikovaným obsahem. Do výroby je zadáno také několik RSS kanálů, které propojí obsah fakultních webů s infotabulemi.

Realizace projektu byla časově prodloužena s ohledem na možnost využití grantových (mimofakultních) prostředků od roku 2016, což v důsledku povede k úspoře fakultního rozpočtu.

- j) Podporovat přednáškovou a exkurzní činnost Kariérního poradenského centra MFF UK, a to včetně přípravy dotazníkových šetření absolventů a nastupujících studentů MFF UK.

Průběžně probíhají jednání s firmami o jejich zapojení do spolupráce s fakultou a nastavení celoročního programu ve dvou rovinách. První je prezentace firem směrem ke studentům jako potenciálním zaměstnancům, druhou pak vyhledávání různých forem spolupráce (témata závěrečných prací, exkurze, přednášky v rámci firemních seminářů, společné vývojové úkoly, vytipování firem do Partnerského programu a jednání s firmami) – viz výše kap. 1 tohoto dokumentu. Kromě uvedeného proběhlo několik exkurzí pro studenty MFF UK (např. ICC Česká republika, IBM atp.) a semináře Projektové řízení ve spolupráci s HP.

- k) Připravit nový vizuální manuál fakulty v souladu s novým postojem vedení UK k jednotnému vizuálnímu univerzitnímu stylu.

V průběhu 2015 byly zaváděny nové grafické prvky evolučně. Nový vizuální manuál fakulty se vztahem k doplňkovému propagačnímu logu Matfyz je téměř připraven, předmětem připomínkování je nyní koexistence oficiálního (dle RUK) loga fakulty a doplňkového propagačního loga, vč. jeho subvariant (např. nově vzniklé logo KTV MFF UK). Na základě získaných zkušeností (pro rok 2015 nová propagační brožura Studuj matematiku, Výroční zpráva) vznikne v prvních měsících roku 2016 Směrnice děkana (vč. Manuálu) ošetřující používání nových grafických prvků v souladu s Opatřením rektora na užití fakultního loga. Drobné opoždění formálního zpracování nového stavu bylo dáno nejasnostmi při řešení nového univerzitního stylu na úrovni RUK. V neformální rovině se však podařilo zadání rámcově naplnit.

- l) Připravit vybrané propagační tiskoviny (např. výroční zpráva) v nové grafice v souladu s novým propagačním logotypem fakulty.

V průběhu 2015 vznikla výroční zpráva (za rok 2014) v nové grafice (viz bod k), která se stala předlohou pro další tiskoviny, co do grafického pojetí. Obdobně byly přepracovány základní tiskoviny v novém stylu (Infostud, Pozvánka a Program DOD, brožura Studuj matematiku, Kalendář zážitků a další). Úspěch mezi SŠ studenty těchto nově pojatých materiálů potvrzuje plánovaný směr. Další propagační tiskoviny jsou ve stadiu vývoje a připomínkování (např. nová brožura Studuj informatiku).

Doplňkovým propagačním logem byla postupně opatřena většina tiskovin vybraných korespondenčních seminářů, což přispělo k lepší identifikaci těchto aktivit s fakultou. Nové grafické pojetí se uplatnilo také při realizaci propagačního stánku fakulty, který instituci prezentoval na Festivalu fantazie a DOD. Jak bylo zmíněno výše, nově je od XII/2015 k užití také logo KTV MFF UK.

- m) Iniciovat nové edice oficiálních propagačních materiálů pro použití v ČR a zahraničí s případným barevným rozlišením dle potřeb/oborů v souladu s novým postojem vedení UK k jednotnému vizuálnímu univerzitnímu stylu a vznikem nového logotypu fakulty (viz výše).

Nové propagační předměty nesly téměř výhradně nové doplňkové propagační logo fakulty a byly vyrobeny v souladu s novou grafikou (viz výše). S největším úspěchem se setkala edice černých/barevných brýlí. Celkový propagační efekt předmětů narostl s ohledem (možná poprvé koncepčně) na cílenou distribuci podle skupin zájemců a zaměření akcí, kde se prezentují (soutěže, veletrhy, přednášky, Muzejní noc či Festival Fantazie atd.), naopak náklady na propagační předměty nepřesáhly vynaložené finance za rok 2014.

- n) Iniciovat nové propagačně-popularizační knižní tituly vydavatelství MatfyzPress.

S ohledem na transformaci vydavatelství vydala ve spolupráci s MFF UK první propagačně popularizační titul *Rande s Fyzikou* Edice ČT. Vydavatelství MatfyzPress pak zajišťovalo část distribuce a propagace, což lze hodnotit jako „pionýrský“, ale zároveň velmi pozitivní synergický efekt. Ke konci roku 2015 je ve stadiu příprav další titul a také 1-2 překladové publikace vhodného zaměření. Jejich vydání je plánováno v roce 2016. Vydání dalších titulů v nové propagačně-popularizační edici je ovšem závislé také na ekonomickém výsledku vydavatelství v roce 2016.

- o) Systematicky a cílevědomě vyhledávat talentované studenty základních a středních škol a motivovat je pro studium matematiky, fyziky a informatiky. Podpořit další rozvoj odborných soutěží studentů a žáků v prostorách MFF UK a/nebo organizovaných studenty či zaměstnanci MFF UK (např. MatfyzFEAT), podpořit financování těchto aktivit z grantových zdrojů.

V roce 2015 se rozšířil podíl fakulty na soutěžích podpořených MŠMT ČR, a to jak klasických týmových a pro jednotlivce, tak online soutěží. Akademičtí pracovníci byli zapojeni do odborných soutěží a olympiád garantovaných například JČMF (zejména FO). Sama fakulta spolu s FF UK organizovala ČLO a českou účast na mezinárodní IOL. MFF UK se rovněž spolupodílela na hodnocení národního finále SOČ EXPO SCIENCE AMAVET. Byla uvedena nová podoba programátorské soutěže Kasiopea, zaměřená na hledání talentovaných středoškoláků. Soutěž organizují studenti informatiky a je podporována fakultním propagačním grantem. Dále proběhl 3. ročník soutěže MatfyzFEAT, do Finále postoupilo šest týmů ze 4 škol z celé ČR.

- p) Dokončit přípravu programu tzv. Fakultních škol, definovat nabídku MFF UK směrem k potenciálním ZŠ a SŠ školám a upřesnit přínos pro tato zařízení, zohlednit možnosti lepšího postavení škol poskytujících prostor pro praxe v rámci programu. Fakticky spustit program Fakultních škol do X/2015.

V průběhu roku 2015 byla restrukturalizována Pracovní skupina pro Fakultní školy, předsedkyní se stala dr. Dana Mandíková (KDF) a místopředsedkyní dr. Jana Hromadová (KDM). Skupinou byly připraveny základní dokumenty (Statut a Dohoda o spolupráci).

Začátkem X/2015 byly osloveny vybrané SŠ s nabídkou zapojení do programu. Zřízena byla také webová stránka pro fakultní školy (<http://www.mff.cuni.cz/verejnost/fs/>). Na DOD (ve čtvrtek 26. 11. 2015) pak byly slavnostně podepsány dohody o spolupráci s vybranými školami (<http://www.mff.cuni.cz/verejnost/konalo-se/2015-12-fs/>). Program Fakultních škol se podařilo plně rozběhnout, další rozvoj je plánován v příštím období (přistoupení dalších cca 5 škol, faktické rozběhnutí spolupráce se SŠ na personální úrovni).

- q) Dokončit řešení projektu OPVK (Popularizace II) a připravit návrhy v rámci programu rozvoje vysokých škol (CRP – OPVV).

Projekt OPVK (Popularizace II) byl ukončen v VI/2015. Projekt nemá sice povinnou udržitelnost, přesto se v příštím období pokusí MFF UK udržet aktivitu Letní škola pro matematiku a fyziku, která v projektu vznikla a jeví se jako přínosná, zejm. pro možné propojení s projektem Fakultních škol.

Bylo připraveno několik anotací pro projekty CRP do roku 2018 a OP VVV na programové období do roku 2020.

Vědecká rada MFF UK projednala dne 2. března 2016,
Akademický senát MFF UK projednal dne 2. března 2016.

Prof. RNDr. Jan Kratochvíl, CSc., v. r.
děkan MFF UK