

ZPRÁVA O PLNĚNÍ PLÁNU REALIZACE STRATEGICKÉHO ZÁMĚRU MFF UK PRO ROK 2022

Tento dokument pojednává o plnění úkolů, stanovených v materiálu *Plán realizace Strategického záměrů MFF UK pro rok 2022* (dále jen „Plán realizace 2022“), který vznikl začátkem roku 2022 konkrétní obecného *Strategického záměru vzdělávací a tvůrčí činnosti MFF UK na období 2021-2025*. Zmíněný Plán realizace 2022 projednala se souhlasem VR MFF UK dne 2. března 2022 a AS MFF UK jej následně schválil dne 23. března 2022.

ÚVOD – OBECNĚ K ROKU 2022

Rok 2022 byl druhým rokem, ve kterém byla správa fakulty v rukou nového vedení po celých 365 jeho dnů; pro fakultu byl na počátku roku především třetím covidovým rokem v řadě. Vládou nařízená povinnost testovat zaměstnance zaměstnavatelem trvala ještě jeden a půl měsíce – skončila až 18. února 2022. Prezenční výuka odborných předmětů započala sice se začátkem letního semestru, tj. 14. února 2022, výuka tělesné výchovy však byla v prezenční formě zahájena až od prvního březnového týdne. Nošení respirátorů uvnitř budov MFF UK pak bylo povinné až do 14. března 2022. Úvod roku 2022 byl tedy ještě částečně ovlivněn covidovými omezeními, je však pravda, že jejich dopad byl zásadně menší než v roce 2021. Pro porovnání lze uvést, že na rozdíl od roku 2021, ve kterém vydal Krizový štáb MFF UK více než dvacet různých opatření, v roce 2022 jich bylo pouze sedm.

Významnější vnější podmínkou, která ovlivnila chod fakulty, byl vpád ruských vojsk na Ukrajinu dne 24. února 2022. Tento čin se projevil zejména dopadem na zvýšené výdaje především za plyn a elektřinu, jejichž odhad byl při sestavování rozpočtu na rok 2022 jedním z hlavních problémů. Konkrétně: v roce 2021 zaplatila fakulta za tyto dvě komodity cca 22,66 mil. Kč (z toho 5,89 mil. Kč za plyn a 16,77 mil. Kč za elektřinu). Plánovaná útrata za plyn a elektřinu pro rok 2022 byla na jaře 2022 na základě dostupných dat odhadována na částku cca 45 mil. Kč (cca dvojnásobek). Spolu s vodným a stočným (cca 3 mil. Kč v roce 2021) a dalšími energetickými výdaji bylo celkem v červnu 2022 rozpočtováno pro rok 2022 včetně rezervy pro případné výkyvy cen nebo nedostatek plynu spojený s válkou na Ukrajině celkem 56 mil. Kč. Celkové výdaje nakonec byly cca 42 mil. Kč, z toho za plyn 13,73 mil. Kč a za elektřinu 24,29 mil. Kč. V roce 2022 tedy fakulta zaplatila za plyn 2,33násobek útraty za rok 2021, za elektřinu pak šlo o 1,45násobek. Celkově za plyn a elektřinu jde o cca 1,7krát větší částku než v roce 2021. Oproti rozpočtovaným částkám došlo tedy k jisté úspoře prostředků. V roce 2023 zatím podle prvních zpráv očekáváme útraty za elektřinu srovnatelné s rokem 2022, u plynu lze však očekávat nárůst až o 40-60 %.

I přes výše zmíněné dvě vnější komplikace je možno říci, že naprostou většinu úkolů, které si vedení v Plánu realizace 2022 stanovilo, se podařilo splnit. Vyjádření ke konkrétním úkolům, včetně specifikace toho, co se splnit ne zcela zdařilo, uvádíme v textu níže. Původní text úkolů je z dokumentu Plánu realizace 2022 okopírován a vyznačen skloněným písmem (italikou), včetně tehdy naplánovaného termínu, jejich číslování přitom odpovídá číslování, které bylo v Plánu realizace 2022 uvedeno. Komentář ve formě zprávy o plnění daného bodu následuje běžným fontem.

1. TVŮRČÍ ČINNOST – VĚDA A VÝZKUM

- a) *Připravit návrh implementace principů hodnocení vědy do hodnocení kvality vědy na MFF UK včetně přesahu do tvorby rozpočtu MFF UK.* T: podzim 2022.

Splněno. Implementace principů hodnocení vědy s dopadem do rozpočtu MFF UK byla předmětem diskusí na úrovni jednotlivých fakultních sekcí i ve vedení fakulty. V souladu se závazkem v Plánu realizace 2022 byla zahájena příprava interního hodnocení vědeckých výstupů i na celofakultní úrovni s cílem dělit alespoň část dotace na vědu na rok 2023 podle nových dat, odrážejících vědecké výstupy z let 2019, 2020 a 2021. V současné době je tento návrh připraven a bude použit při sestavování rozpočtu fakulty na rok 2023. AS MFF UK bude o nových principech podrobně informován v rámci jednání o tvorbě rozpočtu MFF UK.

- b) *V souvislosti se zahájením řešení programů Cooperatio věnovat pozornost nastavení činnosti Rad programů Cooperatio v oblastech koordinovaných MFF UK i v oblastech koordinovaných jinými fakultami.* T: průběžně.

Plněno: Rady jednotlivých programů Cooperatio koordinovaných MFF UK pracují uspokojivě, scházejí se pravidelně a řeší aktuální i koncepční otázky rozvoje vědy na MFF UK. Uspokojivě funguje i komunikace s Radami koordinovanými jinými součástmi.

- c) *Věnovat pozornost financování vědeckých týmů působících na MFF UK po zrušení programů podpory mezinárodní spolupráce s využitím možností, které skýtají programy Cooperatio.* T: prosinec 2022.

Částečně splněno: Situaci těch týmů, jejichž financování bylo výrazně omezeno zrušením podpory mezinárodní spolupráce, se dosud uspokojivě vyřešit nepodařilo, neboť se přes různá jednání na úrovni UK i ministerstva dosud nepodařilo najít dostatečný zdroj prostředků pro krytí členských poplatků v mezinárodních zařízeních. Skupina spolupracujících s ILL Grenoble mohla ve spolupráci pokračovat v podstatně omezené míře díky finančnímu příspěvku z programu Cooperatio. Do budoucna k těmto ohroženým týmům přibudou i týmy provozující 10 velkých výzkumných infrastruktur, neboť jejich financování bylo přislíbeno pouze ve výši 60 % požadovaného rozpočtu, což mnohým z nich neumožní plnit stanovené závazky. O situaci vedení fakulty průběžně intenzivně jedná jak přímo s rektorkou UK, tak s příslušnými prorektory.

- d) *Maximálně využívat možnost spolupráce s mimofakultními partnery, zejména v oblasti společných projektů NPO, Horizon Europe, OP JAK.* T: průběžně.

Plněno: Kromě tradiční rozvětvené spolupráce s partnery mimo fakultu v oblasti vědecké činnosti a přípravy a řešení společných projektů a grantů se fakulta velmi intenzivně zapojila do přípravy projektů v rámci výzvy Špičkový výzkum programu OP JAK (celkem v 17 projektových návrzích – 3 z toho podává UK, MFF UK se pak podílela na 14 dalších projektových návrzích, které podávaly jiné instituce). Do závěrečné fáze přípravy OP JAK „Ph.D. Infra“ se dostal projekt „Rozvoj HPC na UK – serverovna Troja“, který byl koncem roku připraven k podání.

- e) *Vyhodnotit zapojení fakulty do aplikovaného výzkumu a podpory tohoto výzkumu ze strany fakulty; na základě zjištěných poznatků usilovat o vyšší efektivitu činnosti fakulty v této oblasti.* T: průběžně.

Plněno: Fakulta je nemalou měrou zapojena do aplikovaného výzkumu, podpora řešitelů je realizována zejména Oddělením firemní spolupráce. V roce 2022 na významu nabyly především registrace do dodavatelských systémů objednatelů. V rámci dané problematiky fakulta v průběhu roku řešila také otázku správného nastavení tzv. spin-offů s ohledem na hospodaření fakulty a pracovní kapacitu zaměstnanců fakulty, kteří se takovýchto projektů účastní. S pomocí CUIP UK fakulta aktuálně připravuje legislativní rámec pro tvorbu dohod mezi fakultou a spin-offy, na kterých se podílejí její zaměstnanci. Do této problematiky částečně patří i zavedení a příprava legislativního nastavení tzv. industriálního studenta, zformulované do opatření děkana – podrobněji viz bod 3d) tohoto textu.

- f) *Intenzivněji využívat nástroje na podporu získávání kvalitních zahraničních odborníků na pozice vědeckých pracovníků (Fulbright Distinguished Scholar, Fond mobility, Fond postdocs, MSC Actions, strategická partnerství UK).* T: průběžně.

Plněno:

- V rámci programu Fulbright Scholars hostoval na MFF UK od září 2022 Aaron Collins ze Southern New Hampshire University, School of Arts and Sciences. Působil zde čtyři měsíce na KCHFO a pracoval na projektu Expanding on Natural Light Harvesting in Bioinspired Systems.
- V roce 2022 se dále podařilo využít prostředků projektů OP VVV a získat na pozici hostujícího profesora na MFF UK prof. Jaroslava Trnku z University of California Davis.
- Dále se podařilo během roku 2022 zorganizovat pobyt prof. Mikhaila Shifmana z University of Minnesota, School of Physics and Astronomy, který nastoupil na MFF UK 1. 2. 2023 na tři měsíce v rámci programu Fulbright Distinguished Scholars – bude zde pracovat na projektu Supersymmetry in Yang-Mills theories and sigma models at strong coupling in various dimensions.
- V rámci Fondu mobility byl v r. 2022 finančně podpořen pobyt výzkumníka z Pákistánu Naqeeba ur Rehmana z Allama Iqbal Open University na KA.
- V rámci Fondu strategických partnerství UK byl v r. 2022 finančně podpořen pobyt prof. Johanny Nešlehové z McGill Univerzity v Kanadě na KPMS.
- Z Fondu postdoc, resp. z nynějšího Fondu Junior byl podpořen v r. 2022 pobyt postdoc dvou výzkumníků: na KFKL působil Gael Bastien a na FÚ UK Mariselvam Karuppaiya.

- g) *Pokračovat v zapojování zahraničních odborníků do komisí pro habilitační a jmenovací řízení či jako oponentů, využívat zkušenosti z distančního jednání VR pro aktivní zapojení těchto osob do průběhu habilitačního a jmenovacího procesu. Usilovat o větší internacionalizaci celého procesu.* T: průběžně.

Splněno, v této oblasti došlo k významnému posunu. Na základě diskusí a následných doporučení vědecké rady MFF UK je účast mezinárodních odborníků jako členů komisí či oponentů pravidlem. Přednášky žadatelů před VR MFF UK probíhají vždy v angličtině a každé jednání je přenášeno přes platformu Zoom i v případě prezenčního zasedání VR MFF UK tak, aby se ho mohli zahraniční členové a oponenti vzdáleně účastnit, což se pravidelně děje. Naše zkušenosti a náměty na další rozvoj internacionalizace řízení jsme projednali i s novým prorektorem pro akademické kvalifikace.

- h) *Vyhodnotit nově nastavený systém vyhledávání, motivace a administrativní i odborné podpory žadatelů o mezinárodní granty (zejména ERC a Horizon Europe) a na základě zjištěných poznatků systém upravit, především v kooperaci s novým vedením UK.*

T: prosinec 2022.

Plněno: Výběr a příprava žadatelů o ERC granty probíhala v těsné spolupráci s OVV RUK a s expertní skupinou Technologického centra AV ČR. Také díky výběru uchazečů a jejich přípravě patří MFF UK k nejúspěšnějším institucím v ČR, pokud jde o udělené granty v kategorii Starting Grant. Všechny 4 udělané granty ERC, které získala v roce 2022 UK, jsou granty, které byly uděleny MFF UK (3x Starting a 1x Synergy ERC grant). Bohužel se stále nedaří zvýšit úspěšnost žadatelů o Consolidator (CoG) a Advanced Grant (přes nadějný postup dvou žadatelů o CoG do druhého kola a jejich příznivé hodnocení v něm). Nastal posun ve vyjasnění ekonomických aspektů řešení grantů. S vyhodnocením systému jsme čekali na výsledek žádostí o CoG (sdělen koncem ledna) a budeme se jím zabývat v prvním pololetí roku 2023.

2. VZDĚLÁVACÍ ČINNOST V Bc. A NMGR. STUDIU

- a) *Získat oprávnění uskutečňovat bakalářské studijní programy, jimž bylo v rámci institucionální akreditace uděleno oprávnění pouze na 5 let. T: podzim 2022.*

Splněno, opětovné oprávnění uskutečňovat Bc. programy bylo všem programům (Deskriptivní geometrie se zaměřením na vzdělávání, Matematika se zaměřením na vzdělávání a Fyzika se zaměřením na vzdělávání) uděleno na 10 let, tj. do roku 2032.

- b) *Získat oprávnění uskutečňovat studijní program pro plánovaný bakalářský společný studijní program s PŘF UK Science. T: podzim 2022.*

Splněno, oprávnění bylo uděleno do roku 2027. Výuka studentů v tomto novém programu započne v ZS ak. roku 2023/24.

- c) *Nastavit nový systém péče o studenty (studenti se specifickými potřebami, organizace seberozvojových kurzů, psychologická pomoc atd.) v souvislosti s očekávaným nástupem koordinátora poradenských služeb pro studenty. T: průběžně.*

Splněno, pozice koordinátora byla ustanovena a personálně zabezpečena. Došlo k reorganizaci péče o studenty – byla zlepšena dostupnost psychologické pomoci, vypracován systém pro řešení akutních problémů ve studiu i osobním životě, zavedena možnost podpory v tíživé životní situaci atd.

- d) *Pokračovat v restrukturalizaci webových stránek pro studenty a uchazeče v češtině i angličtině (včetně celofakultních stránek pro uchazeče o Ph.D. studium s informacemi o tématech a finanční podpoře). T: průběžně.*

Plnění: Vznikly nové stránky <https://www.mff.cuni.cz/cs/studenti/poradenstvi> a v reakci na mimořádnou situaci také <https://www.mff.cuni.cz/cs/uchazeci/ukrajina>.

- e) *Zavést elektronický systém odevzdávání závěrečných zpráv pro SFG. T: červen 2022.*

Zavedení tohoto systému bylo i s ohledem na jiné IT priority odloženo na první pololetí roku 2023.

- f) *Připravit legislativní rámec přípravy, organizace a provádění kurzů CŽV, zejména kurzů zaměřených na výkon povolání.* T: prosinec 2022.

Plnění: Byl rozběhnut pilotní projekt elektronických přihlášek do kurzů CŽV.

- g) *Inovovat nabídku kurzů U3V, připravit typově nové U3V kurzy. Inovovat webové stránky U3V po formální stránce a rovněž stránky jednotlivých předmětů. Doplnit odkazy na on-line studijní materiály k jednotlivým kurzům U3V (doprovodná ilustrativní videa, publikace, související stránky apod.).* T: průběžně.

Od začátku sledovaného období byly připravovány inovace kurzů, spuštěné od akademického roku 2022/2023. V něm začalo studovat 237 účastníků ve 12 kurzech (srov. ak. r. 2021/2022: 50 účastníků, 10 kurzů). Zcela novým kurzem je Umělá inteligence v kontextu různých vědních oborů, rozvíjí se také kurz U3V ve Vlašimi. Kromě toho byla řada kurzů aktualizována a v některých případech podstatně narostla jejich časová dotace (Matematika v řeckém světě).

Většina kurzů má své webové stránky a rozdává účastníkům vytištěné materiály, resp. publikace, které lektoři o přednášených tématech sepsali. Zásadní strukturální úpravou a zpřehledněním prošla také rozcestníková stránka U3V na hlavním webu fakulty. (<https://www.mff.cuni.cz/cs/studenti/celozivotni-vzdelavani/univerzita-tretiho-veku>).

- h) *V koordinaci s pracovní skupinou pro fakultní školy MFF UK vyhodnotit data o úspěšnosti absolventů jednotlivých fakultních škol ve studiu na MFF UK a poskytnout je vedení těchto partnerských škol.* T: prosinec 2022.

Splněno, data o počtech přijatých studentů z jednotlivých fakultních škol a o úspěšnosti jejich studia na MFF UK jsou průběžně vyhodnocována. Za období 2020-2022 byla vyhotovena podrobná zpráva shrnující předchozí vývoj a aktuální stav. Obdrželi ji pro informaci a s ohledem na další možné kroky na straně partnerů ředitelů všech fakultních škol v rámci setkání 22. 11. 2022.

- i) *Seznámit ředitele fakultních škol s upravenými/inovovanými kritérii pro výběr fakultních škol MFF UK, schválit a zveřejnit znění nových kritérií.* T: listopad 2022.

Splněno, v rámci setkání s řediteli fakultních škol 22. 11. 2022 byli tito ředitelé seznámeni s úpravami kritérií pro výběr fakultních škol MFF UK. Tato kritéria byla zároveň zveřejněna v příslušné části fakultního webu věnované této formě spolupráce: <https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/fakultni-skoly/kriteriia-hodnoceni>.

3. DOKTORSKÉ STUDIUM

- a) *Získat oprávnění uskutečňovat studijní program pro plánovaný doktorský společný studijní program s PřF UK Bioinformatika a výpočetní biologie.* T: podzim 2022.

Plnění: Do konce roku 2022 byla připravena akreditační žádost, která byla projednána AS MFF UK dne 22. 2. 2023 a schválena VR MFF UK dne 1. 3. 2023. Akreditační žádost byla odeslána na RUK.

- b) *Získat opět oprávnění uskutečňovat studijní program pro doktorské studijní programy, jimž bylo v rámci institucionální akreditace uděleno oprávnění pouze na 5 let. T: podzim 2022.*

Splněno, všechny programy, kterých se tento bod týkal, tj. (i) Fyzika kondenzovaných látek a materiálový výzkum, (ii) Biofyzika, chemická a makromolekulární fyzika a (iii) Obecné otázky matematiky a informatiky získaly na základě rozhodnutí RVH UK z 23. 11. 2022 oprávnění uskutečňovat studijní program, a to na dobu 10 let.

- c) *Sledovat délku studia a úspěšnost studia v doktorských studijních programech. Ideově připravit implementaci nových pravidel financování doktorského studia. T: průběžně.*

Plnění: Analýzy úspěšnosti studia byly dokončeny a jsou průběžně aktualizovány. Na základě dat z UK jsme mohli konstatovat, že MFF UK má nejvyšší tzv. graduation rate v Ph.D. studiu v rámci UK (tj. úspěšné absolvování studia během 4+1 roku: průměr UK je 19,1 %, MFF UK má 41,0 %). Nová pravidla financování zatím nebyla z úrovně vlády ani UK detailně specifikována.

- d) *Pokračovat v rozvoji pilotních projektů v rámci koncepce tzv. industriálního Ph.D. studenta, definovat systémové legislativní zakotvení v podobě opatření děkana. T: průběžně, nejpozději podzim 2022.*

Splněno: Na základě zkušeností z minulého i sledovaného období a zkušeností s několika pilotními projekty bylo po konzultacích s právníky, projednání v Pracovní skupině pro partnerství s firmami, kolegiu děkana a Akademickém senátu MFF UK vydáno [Opatření děkana č. 26/2022](#) - Opatření o industriálním studentovi, které nabylo účinnosti dne 29. 11. 2022.

- e) *Rozšiřovat mezinárodní spolupráci v Ph.D. studiu pomocí stáží, cotutelle a joint-degree programů. T: průběžně.*

Plnění: Mezinárodní spolupráce v nejrůznějších formách byla průběžně podporována. Během roku 2022 bylo v procesu projednávání nejméně 8 smluv o cotutelle a většina z nich byla úspěšně finalizována.

4. ZABEZPEČENÍ ČINNOSTÍ A ROZVOJ

- a) *Zvýšit výkonnost a efektivitu práce děkanátu fakulty další postupnou elektronizací agend (zejména agendy výběrových řízení, konaných dle Řádu výběrových řízení UK), včetně školení děkanátních úředníků v souvislosti se zaváděním nových postupů a softwarů. T: průběžně.*

Plnění: Aplikace „Výběrová řízení“ je nyní v tom stavu, že umožňuje sestavení, schválení a zveřejnění inzerátu na pracovní místo. Proběhla prezentace pro vybrané vedoucí útvarů, členy vedení fakulty a sekretářky. Aplikace byla začátkem roku použita pro ostrý provoz při sestavování inzerátů na pozice, které budou zveřejněny během března 2023. Ještě v průběhu roku 2023 má být vyvinut modul, umožňující upload materiálu uchazečem a jeho přihlášení se do výběrového řízení, což by umožnilo postupně odbourat stávající problematiku fungující řešení založené na e-mailové komunikaci. Aplikace byla již také prezentována některým dalším fakultám UK.

Během roku 2022 proběhlo školení 50 děkanátních úředníků (word a excel, různé úrovně). Dále v průběhu roku proběhla v rámci porad vedoucích děkanátu drobná školení k dalším programům O365 (MS Teams, Outlook, sdílený kalendář apod.)

Na konci roku 2022 byla tajemnicí sestavena Pracovní skupina pro digitalizaci fakulty sestávající z členů děkanátu a akademické obce. Cílem práce této skupiny je zmapovat potřeby a možnosti v oblasti digitalizace agend a pomoci tak i případné implementaci.

- b) *Zaměřit se na stabilizaci činností složek správního oddělení, zabývajících se veřejnými zakázkami (VZMR, podlimitní zakázky, nadlimitní zakázky). Revidovat rozdělení práce mezi interní a externí administrátory, usilovat nejen o nákupy v rámci dynamického nákupního systému (DNS); rozšířit možnosti rámcových dohod s cílem zefektivnit nákup drobné techniky a vybavení pracovišť. Zvážit personální posílení s cílem větší zastupitelnosti a efektivity.*
T: říjen 2022.

Plnění: Byl vysoutěžen nový externí administrátor veřejných zakázek – Společnost KL + MCI. Bylo zavedeno nové DNS na nákup ICT, které neobsahuje některé položky (především software), které tak lze flexibilněji nakupovat v souladu s Opatřením děkana č. 9/2021 mimo DNS. V roce 2022 byly vyčleněny finanční prostředky na posílení oddělení; z vážných zdravotních důvodů však nová zaměstnankyně ve zkušební době spolupráci s MFF UK ukončila.

- c) *Dokončit restrukturalizaci oddělení, která se zabývají administrativní podporou vědy, zejména se zaměřit na personální doplnění Oddělení pro podporu grantů a projektů (OGAP) a stabilizaci činnosti tohoto oddělení.*
T: září 2022.

Plnění: Od září 2022 pracuje v OGAP plánovaných 6 osob s celkovým úvazkem 5,4 FTE, z toho 0,5 FTE je hrazeno z projektu v rámci projektového řízení. Základní chod oddělení v rámci rozdělení projektové agendy byl zajištěn. Aktuální je problém zabezpečení kontinuity činnosti projektových manažerek, kterým na konci roku 2022 skončila realizace velkých projektů OP VVV a počítá se s nimi pro řízení projektů OP JAK.

- d) *Usilovat o integraci jinde na Univerzitě již používaných modulů pro elektronizaci agendy do stávajících systémů; případná participace na vývoji a implementaci nového jednotného ekonomického systému univerzity.*
T: průběžně.

Plnění: Během roku 2022 byla fakulta jednou z nejaktivnějších součástí UK při dalších jednáních k jednotnému ekonomickému systému (předběžné tržní konzultace, metodika). Byly také prozkoumány možnosti použití nástroje ELANOR pro evidenci nepřítomností; tato varianta se ukázala pro fakultu nevýhodnou, a to zejména z hlediska věcného a z hlediska velké závislosti na kapacitách RUK.

V roce 2022 začala fakulta využívat nástroj Moodle pro mimostudijní agendu – zejména pro školení BOZP a PO, školení řidičů apod.

Během roku došlo ke třem setkáním s prorektorem pro IT, prof. Skopalem, na kterých byl diskutován postup digitalizace UK a jeho priority i s ohledem na to, kdy je pro fakultu efektivnější naprogramovat si příslušný modul digitalizace a kdy je lépe vyčkat na rektorátní řešení.

- e) *Prohloubit informovanost fakultní veřejnosti pořádáním pravidelných setkání děkanátu a sekretářek/tajemníků/vedoucích pracovišť.*

T: průběžně, s cílem setkávání alespoň jednou za semestr.

Plnění: Během roku proběhla prezentace aplikace Výběrových řízení (viz bod a). Vzhledem k vytíženosti dalších agend nebyla další setkání organizována a plánují se na rok 2023.

- f) *Zavedení O365 jako standardního komunikačního nástroje především v rámci děkanátu.*
T: říjen 2022.

Plnění: V roce 2022 se podařilo převést poštu všem děkanátním pracovníkům z lokálního řešení na cloudovou platformu M365. Implementace probíhala postupně po odděleních, aby změna nebyla náhlá. Migrace děkanátu do cloudu též vyvolala vyšší tlak na podporu ÚVT a nepřímo způsobila vznik oddělení cloudových služeb na ÚVT. Spolupráce s tímto oddělením probíhá na velmi dobré úrovni a věříme, že bude možné dále pokračovat v postupném převodu ostatních částí MFF UK na cloudové řešení a postupovat tak směrem ke sjednocení poštovních služeb.

- g) *Pokračovat v aktualizaci a modernizaci webových projektů fakulty. Vytvořit novou část fakultního webu, „Intranet“, pro sdílení návodů, pokynů a informací určených pouze zaměstnancům fakulty.*
T: průběžně.

Plnění: Pokračoval rozvoj webového redakčního systému, průběžné opravy a úpravy byly prováděny jak ve spolupráci s dodavatelskou firmou, tak samostatně bez její asistence. Systém je provozován v několika přizpůsobených klonech, z nichž nejnovějším je portál veletrhu Dny firem na Matfyzu, <https://dnyfirem.matfyz.cz/>. Ten kromě webové prezentace zahrnuje databázi vystavovatelů a umožňuje administrativní odbavení jejich účasti, tj. registraci, přihlášku na konkrétní ročník a správu údajů v online katalogu. Část poskytovaných informací je vyhrazena pouze pro studenty a pracovníky MFF UK. Dalším autonomním webem obsluhovaným hlavní instalací systému se pak stala prezentace festivalu Science on Stage 2022 konaného v březnu v Praze.

Elementy intranetu byly zavedeny ve dvou krocích: Na fakultním webu byla zcela přepracována stránka <https://www.mff.cuni.cz/cs/vnitri-zalezitosti/formulare>, která v sobě nyní agreguje obsah rozmístěný napříč webovou hierarchií v podstromech děkanátních oddělení a dalších pracovišť fakulty. Za tímto účelem byla upravena řada vnitřních funkcí redakčního systému, byl např. zaveden nový typ uzlu, v němž je možné sdružovat různé formáty téhož dokumentu se společnými metadaty. Na obdobném principu byla vytvořena stránka návodů, <https://www.mff.cuni.cz/cs/vnitri-zalezitosti/pro-zamestnance/navody>. Během roku 2022 tam bylo nahráno více než 20 návodů. Přístup k formulářům i návodům je omezen přihlašovaním přes Centrální autentizační službu UK a kontrolou zařazení uživatele v rámci fakulty a je tak jistou formou „intranetu“.

- h) *Posilovat internacionalizaci prostředí na MFF UK; dokončit a zveřejnit překlady všech interních předpisů do angličtiny, pokračovat dalšími důležitými dokumenty, formuláři, opatřeními.*
T: průběžně.

Plnění: Byly zavedeny dvojjazyčné formuláře na DPP a DPČ, umožňující přepínání mezi oběma jazyky. Ve spolupráci s KJP byly přeloženy školící materiály k BOZP a PO a vystaveny

v systému MOODLE. V roce 2022 UK připravila anglickou verzi databáze OBD na sběr publikační činnosti, Knihovna MFF UK pak připravila anglický návod pro práci s databází pro autory – vkladatele.

Ke konci roku 2022 byly připraveny překlady všech interních předpisů MFF UK do angličtiny. Po odladění všech chyb, souvisejících s aktualizací některých předpisů, resp. s nejednoznačností, kterou způsobily překlady dokumentů od různých osob, byly jak české, tak anglické aktuální verze všech vnitřních předpisů MFF UK zveřejněny na aktualizovaných webových stránkách fakulty, <https://www.mff.cuni.cz/cs/vnitřni-zalezitosti/predpisy>. Stalo se tak počátkem roku 2023.

- i) *Koncepčně připravit a organizačně zajistit zaměstnanecký veletrh v režii fakulty, tzv. Den firem. Vytvořit webové stránky prezentující Dny firem zejména fakultní veřejnosti.*

T: listopad 2022.

Plnění: Dny firem na MFF UK se uskutečnily ve dnech 27. a 28. 4. 2022 za velkého zájmu firem i návštěvníků v trojském areálu zcela v režii MFF UK, která v mezidobí získala pro konání takových akcí legislativní oprávnění. Během dvou dnů se představilo celkem 39 tuzemských a mezinárodních společností působících v oblastech, jako jsou informační technologie, energetika, bankovníctví, automobilový či herní průmysl. Společností zapojených do Partnerského programu MFF UK se z celkového počtu více než 50 partnerů účastnilo Dnů firem 26 z nich. Pro akci byly připraveny webové stránky, a to na adrese <https://dnyfirem.matfyz.cz>, kde je dostupný i katalog vystavovatelů či bonusové firemní prezentace. Ukázalo se rovněž, že finanční přínos při pořádání, které je zcela v režii fakulty, je pro fakultu řádově vyšší, než když Dny firem pořádala nasmlouvaná externí firma.

- j) *Zvýšit intenzitu spolupráce a prezentace MFF UK v plánovaném univerzitním vzdělávacím centru DIDAKTIKON v Kampusu Hybernská. Usilovat o rozšíření nabídky fakultních demonstračních exponátů v tomto prostoru a podpořit další ročník mezifakultní soutěže vzdělávacích expozic.*

T: prosinec 2022.

Plnění: Rekonstrukce prostor popularizačně-vzdělávacího centra DIDAKTIKON v Kampusu Hybernská (finančně zajištěná ze strany Magistrátu hl. m. Prahy) byla dokončena v červnu 2022. Vlastní centrum bylo otevřeno v pilotním provozu v září 2022 a stalo se součástí univerzitního projektu Hyb4City (v rámci PPSŘ). Z desíti celouniverzitních (přesněji mezifakultních) expozic se na pěti z nich podílela MFF UK, konkrétně: 1) Život s umělou inteligencí, 2) Simpsonovi ve vědě, 3) Překvapivá optika, 4) Automat na filozofické divadlo a 5) Attentat 1942 – historie hrou. Zapojení fakulty tak bylo (minimálně v počáteční fázi) stěžejní. Aktuálně je v přípravě další rozšíření fakultních aktivit směřujících zejména na budoucí studenty učitelství a neaprobované pedagogy či na příklad na kurz U3V s názvem Umělá inteligence (AI) v kontextu různých vědních disciplín.

- k) *Vhodně podporovat komunikační a programové aktivity realizované v Kampusu Hybernská (zejména v souvislosti s fakultním zapojením v rámci vzdělávacího centra DIDAKTIKON) směrem k odborné i širší veřejnosti.*

T: průběžně.

Plnění: Podpora komunikačních a programových aktivit v Kampusu Hybernská byla z podstatné části dána pilotním provozem popularizačně-vzdělávacího centra DIDAKTIKON (viz bod j), v prostorách je prezentováno i fakultní nakladatelství

MatfyzPress, proběhlo několik akcí s odbornou tematikou a garancí MFF UK (např. Juniorská Univerzita Karlova).

- l) *Zhodnotit činnost nakladatelství MatfyzPress a Reprostřediska. Rozšířit celostátní distribuci knih Popularizačně-propagační edice nakladatelství MatfyzPress o další zprostředkovatele. V závislosti na zhodnocení činnosti MatfyzPress a Reprostřediska připravit koncepci a iniciovat službu malonákladových tisků na zakázku (režim print-on-demand) v rámci Reprostřediska fakulty primárně pro pracoviště (MFF) UK (např. studijní a propagační materiály).* T: červen 2022.

U Reprostřediska je patrný nárůst zakázek a finančního objemu oproti covidovému roku 2021. Bylo zpracováno o 16 % zakázek více a finanční objem narostl o 38 %. Reprostředisko představilo koncepci služby malonákladových tisků na zakázku pro studijní a případně i propagační materiály. Proběhlo jednání s cílem zjistit zájem a motivaci pracovišť fakulty pro využití této služby, s důrazem na pedagogické pracovníky. Závěry nebyly jednoznačné, a proto zatím není služba standardně nabízena. Jednání o změně distribuce knih edice Popularizace byla z ekonomických důvodů přesunuta na další období.

- m) *Aktualizovat znění fakultních edičních předpisů tak, aby reflektovaly možnost prodeje (a příp. vydávání) elektronických publikací nakladatelství MatfyzPress (příp. i Reprostřediska fakulty).* T: říjen 2022.

Právní revize dokumentů ukázala, že není nutné ediční předpisy pro zavedení e-knih měnit. Pro elektronické verze je třeba vytipovat vhodné knihy. Půjde především o tituly s ukončenou platností nakladatelské smlouvy a s minimální skladovou zásobou tištěných knih.

-
- n) *V souvislosti s vyhodnocením otevřeného podlimitního výběrového řízení na zhotovitele akce „Výměna fasád a střešního pláště objektu Těžkých laboratoří“ přistoupit k realizaci akce v roce 2022.* T: prosinec 2022.

Splněno. Akce byla realizována i účetně dokončena v předpokládaném termínu roku 2022 dle SoD. Šlo o nejdůležitější investiční akci fakulty v roce 2022 s cenou přesahující 100 mil. Kč.

- o) *Vyhodnotit možnost realizace dalších větších investičních akcí na základě finanční situace fakulty, vzhledem k nákladům na probíhající akci „Výměna fasád a střešního pláště objektu Těžkých laboratoří“ a také v souvislosti s velikostí rozpočtu MFF UK na rok 2022. Jde zejména o dokončení první a zahájení druhé etapy rekonstrukce tzv. Rotundy na Malé Straně případně o zahájení realizace projektu půdní vestavby v objektu Ke Karlovu 3.* T: průběžně.

Plnění: S ohledem na finanční možnosti fakulty v souvislosti s opláštěním (bod n) byla dokončena jen I. etapa rekonstrukce tzv. Rotundy v budově na Malé Straně a realizována řada menších investičních akcí. Náročnější investiční projekty (jako je případná půdní vestavba v objektu Ke Karlovu 3) byly i s ohledem na blížící se realizaci výstavby Kampusu Albertov přesunuty do následujících let.

- p) *Usilovat o brzké a bezchybné dokončení zpoždující se rekonstrukce dolní zasedací místnosti v objektu Ke Karlovu 3. Uplatnění sankcí za zpoždění.* *T: duben 2022.*

Splněno: Dolní zasedací místnost v budově Ke Karlovu 3 se nakonec i přes veškeré problémy s dodavatelem podařilo během léta 2022 dokončit a v září 2022 uvést do provozu. Vůči dodavateli a zhotoviteli byly uplatněny sankce za posun termínu, a to v rámci fakturace zakázky. Během podzimu připravilo vedení MFF UK ve spolupráci s vedoucím Správy budov provozní řád této místnosti, <https://www.mff.cuni.cz/cs/sprava-budov/navody/provozni-rad-dolni-zasedaci-mistnosti-mff-uk?fileType=pdf>.

- q) *Aktivně sledovat vývoj související s budováním Kampusu Albertov a možností jeho financování.* *T: průběžně.*

Plnění: MFF UK aktivně sleduje vývoj související s budováním Kampusu Albertov a každoročně se finančně podílí na rozúčtovaných nákladech dle předem domluvených pravidel.

- r) *Otevřít výběrové zřízení na zhotovitele pro rekonstrukci skladových prostor na pracovny v objektu vývojových dílen v Troji a se spoluúčastí sekce F se ji pokusit v průběhu roku 2022 realizovat.* *T: průběžně, dle možností do konce 2022.*

Plnění: V současné době probíhá tzv. inženýring. Samotná realizace této investiční akce byla zatím posunuta o nespécifikovanou dobu, především z důvodu finančního zajištění celé akce. V pořadí investičních priorit se před tuto akci dostal zejména Kampus Albertov a finanční spoluúčast při realizaci projektu „Rozvoj HPC na UK – serverovna Troja“ (bude-li úspěšný podaný projekt OP JAK).

5. AKADEMICKÁ OBEC

- a) *Připravit a schválit nový interní karierní řád MFF UK.* *T: červen 2022.*

Jde o jednu z mála důležitých naplánovaných činností, kterou se zatím nepodařilo realizovat. Zdržení způsobila v první fázi snaha vedení vyjednat v koordinaci s RUK lepší podmínky pro karierní rozvoj zejména doktorandů, pracujících současně jako AP1 nebo VP1 (tedy úpravu počtu smluv na dobu určitou pro zaměstnance AP1 nebo VP1, kteří jsou současně doktorandy), a také počtu smluv na dobu určitou zaměstnankyň, vracejících se z mateřské či rodičovské dovolené. V obou případech bylo úsilí zaměřeno na jednání o obnově Dohody rektorky s odborovými organizacemi UK o možnostech uzavírání pracovních smluv na dobu určitou nad standardní rámec stanovený Zákoníkem práce, resp. v rámci výjimek, které pro takovou Dohodu Zákoník práce povoluje. Účinnost původní Dohody skončila ke dni 31. 1. 2023. Návrhy měly podporu jak členů vedení UK, tak předsedkyně Rady pro rovné příležitosti UK, do nové Dohody, uzavřené s účinností od 1. 2. 2023, se však na základě stanovisek právníků nepodařilo ani jednu z výše uvedených podmínek prosadit. Dalším důvodem pozastavení prací byla snaha vyjasnit koncepci tzv. pedagogických kompetencí, resp. charakteru školení UK, která je mají zlepšit. Práce na interním karierním řádu MFF UK tak aktuálně pokračují v původním duchu a plán na jeho schválení se posouvá do roku 2023.

- b) *V kooperaci s odborovou organizací dokončit inovaci zásad pro čerpání ze sociálního fondu.
T: duben 2022.*

Splněno: Během roku 2022 byly prozkoumány možnosti fakulty, které byly následně konkretizovány s ohledem na výsledky hospodaření fakulty v roce 2022. Návrh novelizace výše uvedených zásad byl prodiskutován jak ve vedení MFF UK, tak s představiteli odborové organizace MFF UK, a byl vydán ve formě Opatření děkana č. 3/2023 s účinností od 1. 2. 2023, viz <https://www.mff.cuni.cz/cs/vnitri-zalezitosti/predpisy/opatreni-dekana/opatreni-dekana-c-3-2023>. V rámci přípravy roční uzávěrky a hospodaření fakulty za rok 2022 došlo k navýšení sociálního fondu, aby byl připraven na případné vyšší nároky na něj v souvislosti s výše uvedeným opatřením kladené. Situaci v čerpání SF budeme nadále sledovat.

Rovněž po projednání s odborovou organizací došlo k navýšení příspěvku na stravné („stravenkového paušálu“) pro zaměstnance z 60 Kč na 80 Kč za odpracovaný den. Tento příspěvek na stravné odpovídá hodnotě stravenky ve výši 145 Kč (pokud by byly ještě na MFF UK stravenky poskytovány).

- c) *Podpořit větší propojení a spolupráci mezi fakultním spolkem Matfyz Alumni a celouniverzitním Alumni UK.
T: průběžně.*

Spolkové činnosti omezovala na začátku sledovaného období končící pandemie COVID-19. Přesto se následně podařilo realizovat několik populárně naučných exkurzí a přednášek, které byly současně nabídnuty také členům Alumni UK. Přes určité průniky v členské základně obou spolků se tím dopad akcí rozšířil. Aktivita ve sledovaném období vycházela téměř výhradně ze strany Matfyz Alumni.

- d) *Připravit a zorganizovat Stříbrné promoce pro absolventy (po 25 letech od absolutoria), pokračovat ve spoluorganizaci zavedených Zlatých promoci s UK Point.
T: říjen 2022 (se zohledněním aktuální epidemické situace).*

Stříbrné promoce s ohledem na pandemická opatření nebylo možné začátkem roku 2022 realizovat, problém následně představovalo i postcovidové přetížení kapacit Karolina. Oslovení potenciálních účastníků nicméně ukázalo nepřilíh velký zájem o tuto akci, což mohlo být také ovlivněno končící pandemickou situací.

Zlaté promoce se přes organizační obtíže realizovat podařilo, zúčastnilo se jich 65 absolventů roku 1972. Akce proběhla ve Velké aule Karolina 23. 4. 2022 a setkala se s velmi kladným ohlasem.

6. VNĚJŠÍ VZTAHY A PROPAGACE

- a) *Realizovat oslavy 70. výročí založení MFF UK, v průběhu roku je připomínat a propagačně využít. Vytvořit webovou stránku, zabývající se událostmi, které s výročím souvisejí.
T: průběžně, resp. do září 2022.*

Připomínky 70. výročí založení MFF UK proběhly úspěšně a bez větších komplikací. Hlavní body shrnuje avizovaná stránka k oslavám, která je k dispozici zde:

<https://www.mff.cuni.cz/cs/fakulta/70>. Výročí připomínal po celý rok fakultní kalendář s multimediálním rozšířením, které umožňovalo prostřednictvím mobilní aplikace zobrazovat podrobné popisky ke snímkům z historie fakulty, pocházejícím většinou ze soukromých sbírek. Kalendář získal dvě marketingová ocenění.

Hned v lednu 2022 proběhlo živé vysílání Fokusu Václava Moravce na téma výuky matematiky z pavilonu IMPAKT. Jedním z hlavních hostů byl děkan MFF UK.

Na přechodnou dobu byl v hlavičce hlavního webu fakulty nahrazen oficiální znak výročním logem, od února 2022 byly oslavy připomínány také speciálním frankotypovým razítkem na korespondenci fakulty.

Jádrem oslav bylo slavnostní shromáždění v Karolinu, které proběhlo 27. 9. 2022 za účasti významných hostů, včetně rektorky UK prof. Mileny Králíčkové, rektorů oborově příbuzných vysokých škol, děkanů spřátelených fakult či ředitelů ústavů AV ČR. Shromáždění předcházelo setkání zaměstnanců fakulty v novém pavilonu IMPAKT a celek doplňovalo otevření rotundy sv. Václava na Malostranském náměstí pro veřejnost spojené s instalací příležitostné poštovní přepážky nabízející známky s motivem památky. Jádrem oslav podrobně shrnuje obsáhlý článek na hlavním webu fakulty: <https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/matfyz-oslavil-70-vyroci-sveho-zalozeni>.

K oslavám vznikla také propagační publikace „70/70 Matfyz osobně“, která formou ankety přibližuje názory a postoje vybraných zaměstnanců a studentů fakulty. Výročí připomněl také fakultní podcast v jeho zvláštním vydání nebo speciální příloha časopisu Vesmír.

- b) *Pokračovat v realizaci Ceny Albertus, vyhlásit a uskutečnit její třetí ročník ve spolupráci s dalšími institucemi a v rámci projektu České hlavičky. T: listopad 2022.*

Třetí ročník této ceny byl vyhlášen a realizován v předpokládaných termínech opět v široké spolupráci více institucí, včetně Elixíru do škol a Českých hlaviček. Došlo k drobným obměnám ve složení poroty. Společnou tiskovou konferenci s laureáty ceny a též laureáty Českých hlaviček moderoval v Brně vedoucí OPMK MFF UK, čímž se spolupráce mezi fakultou a projektem České hlavičky dále rozšířila. Vyhlášení proběhlo na galavečeru natáčeném Českou televizí za účasti děkana MFF UK. Třetí ročník ceny zaznamenal hned čtyři laureáty. Podrobnosti včetně vydaných tiskových zpráv shrnuje web ceny <https://www.albertus.cz/>.

- c) *Pokračovat v průzkumech mezi uchazeči o studium (pilotně a nově s využitím sítě Fakultních škol MFF UK) a mezi studenty prvních ročníků, ve spolupráci s katedrou sociologie FF UK, data využívat k lepšímu nastavení propagačních akcí. T: prosinec 2022.*

Pilotně proběhl (ve spolupráci s katedrou sociologie FF UK) nově koncipovaný výzkum mezi maturanty na českých a moravských středních školách. Doba výzkumu byla zvolena tak, aby stačila zachytit závěrečné rozhodování o podání přihlášky na příslušnou vysokou školu (tj. v březnu 2022). V jeho rámci byla využita databáze fakultních škol, celek byl doplněn o další střední školy. Závěry tohoto dotazování jsou k dispozici v podobně přehledové zprávy. Přesnější, zejména srovnávací analýzu bude možné učinit po dalším kole tohoto výzkumu.

Dále pokračoval už dříve koncipovaný výzkum (opět ve spolupráci s katedrou sociologie FF UK) mezi nastupujícími studenty, realizovaný elektronickou formou jak v rámci úvodního soustředění na Albeři, tak i v průběhu zápisů ke studiu. Z této řady už lze vyvozovat určité trendy, byť jsou předchozí měření narušena realitou covidové pandemie. Závěry obou výzkumů byly k dispozici v daném termínu.

- d) *Posilovat propagaci fakulty elektronickou formou, hledat nová média pro fakultní prezentaci a inzerci, včetně tematicky vhodně profilovaných webových stránek. T: průběžně.*

K posílení elektronické komunikace fakulty přispěla cílenější a četnější komunikace na sociální síti Instagram, jejíž správu má nově na starosti jedna z pověřených pracovníků OPMK. Oddělení správce Instagramu a správce Facebooku umožňuje věnovat větší pozornost také druhé zmíněné sociální síti a plánování kampaní v jejím prostoru. V počátku sledovaného období, kdy ještě musela být respektována hygienická pravidla ve spojení s pandemií onemocnění COVID-19, patřila práce se sociálními sítěmi ke skutečně zásadním oporám komunikace fakulty.

V průběhu roku 2022 se dále podařilo navázat a stabilizovat spolupráci s popularizačním serverem <https://sciencemag.cz/>, který na bezplatné bázi přebírá některé materiály z <https://www.matfyz.cz/> a doplňuje je o avíza či stručné pozvánky na zajímavé fakultní akce, například popularizační přednášky nebo prezentační dny.

S využitím údajů poskytnutých členy vedení zpracoval
M. Rokyta
děkan MFF UK

20. března 2023

AS MFF UK dokument projednal se souhlasem dne 29. března 2023.

VR MFF UK dokument vzala na vědomí se souhlasem dne 5. dubna 2023.