

ZPRÁVA O PLNĚNÍ PLÁNU REALIZACE STRATEGICKÉHO ZÁMĚRU MFF UK PRO ROK 2021

Tento dokument pojednává o plnění úkolů, stanovených v materiálu Plán realizace Strategického záměru MFF UK pro rok 2021 (dále jen „Plán realizace“), který vznikl konkretizací obecného Strategického záměru vzdělávací a tvůrčí činnosti MFF UK na období 2021-2025.

ÚVOD – OBECNĚ K ROKU 2021

Rok 2021 byl nejen prvním rokem, ve kterém byla správa fakulty v rukou nového vedení po celých 365 jeho dnů; pro fakultu byl především druhým covidovým rokem v řadě. Činnosti na rok 2021 naplánované tak byly značně ovlivněny nejen periodicky se měnícími podmínkami, za kterých mohla fakulta své standardní úkoly plnit, ale i tím, že nemalá část pracovní kapacity vedení byla absorbována činnostmi prováděnými v rámci Krizového štábu MFF UK – zejména sledováním vnější situace, jejím vyhodnocováním a následným nastavováním podmínek pro práci a výuku na MFF UK. Pro ilustraci, za rok 2021 vydal Krizový štáb cca 20 různých opatření.

Rok 2021 byl také rokem nemalých změn v administrativě fakulty. V lednu nastoupila nová tajemnice fakulty a následně i referentka veřejných zakázek; v průběhu prvního pololetí přišla nová právnička fakulty, byl přijat i další člen nově vzniklého správního oddělení. V polovině roku pak došlo ke reorganizaci OVZS a vzniku Oddělení pro podporu grantů a projektů (OGAP). Přemístěním OFSKP z Troje na Karlov bylo odstraněno roztržité administrativy do dvou lokalit. Po rezignaci vedoucího oddělení PSÍK byl na základě výběrového řízení přijat nový vedoucí tohoto oddělení. Situace na děkanátu byla také ovlivněna některými dalšími nestabilitami v personální situaci, zejména v oddělení OGAP a částečně také HO.

Konečně, rok 2021 byl také rokem volby nového vedení UK. Fakulta hrála v tomto procesu poměrně aktivní roli, celkem pět zaměstnanců fakulty aktivně působilo v týmech obou kandidátů na funkci rektora, tři z nich pak budou v novém kolegiu rektorky Králíčkové pracovat.

I přes výše zmíněné, zejména covidové komplikace je možno říci, že naprostou většinu úkolů, které si vedení v Plánu realizace 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 okopírován a vyznačen skloněným písmem (italikou), komentář ve formě zprávy o plnění daného bodu následuje běžným fontem.

1. TVŮRČÍ ČINNOST - VĚDA A VÝZKUM

- ❖ *Ve spolupráci s Evropským centrem UK a Technologickým centrem AV ČR analyzovat proces přípravy žádostí o granty ERC a proces aktualizovat a zefektivnit tak, aby změny byly využity již v dalším ročníku.* T: konec 2021.

Proces přípravy žádostí o granty ERC byl na UK významně renovován a propojen s nově vytvořenou „Expertní skupinou na podporu účasti ve výzvách ERC“, <https://cuni.cz/UK-10937.html>, založenou na základě společné iniciativy UK a AV ČR, v. v. i. Koordinátorem této skupiny je prof. Z. Strakoš (MFF UK), jedním z členů je i další zaměstnanec MFF UK prof. M. Koucký. Fakulta využívá nabídky akcí, které jsou v rámci tohoto nového systému pořádány. Současně je přípravě žádosti i vystoupení žadatelů věnována pozornost na jednotlivých sekcích.

- ❖ *Transformovat strukturu stávajících programů Progres do programů Cooperatio, ustanovit koordinační rady programů, které budeme koordinovat, a stanovit zástupce fakulty v koordinačních radách ostatních programů; provést rozdělení pracovníků do jednotlivých Cooperatio, stanovit programovou náplň všech Cooperatio, na kterých se podílíme.*

T: konec 2021.

Úkoly byly splněny. V souladu s univerzitním harmonogramem přípravy programu Cooperatio byly na fakultě vytvořeny příslušné Rady a jmenování zástupci do Rad ostatních námi řešených programů, proběhlo rozdělení pracovníků do jednotlivých Cooperatio, byly zformulovány základní dokumenty programů. Řešení programů Cooperatio bylo formálně zahájeno k 1. 1. 2022 s tím, že řešení dobíhajících programů Progres bylo „na dočerpání prostředků“ prodlouženo do 30. 6. 2022.

- ❖ *Řešit nutnost úprav v náplni řešených grantových projektů způsobenou pokračující pandemií COVID-19 a projednat je s poskytovateli.*

T: konec 2021.

Jednání s poskytovateli o úpravách v náplni i financování řešených grantových projektů úspěšně probíhala v průběhu celého roku 2021. Vzhledem k pokračující pandemii COVID tato jednání stále probíhají.

- ❖ *Zefektivnit práci a připravit rekonstrukci/restrukturalizaci oddělení, která se zabývají administrativní podporou vědy. Výrazně zlepšit systém administrace řešených grantů na základě zkušeností z minulého sledovaného období.*

T: konec 2021 a průběžně.

Po přípravě a schválení legislativního rámce bylo s účinností k 1. 7. 2021 založeno nové Oddělení podpory grantů a projektů (OGAP), které převzalo správu grantů a projektů od Oddělení pro vědu a zahraniční styky (OVZS). V rámci nového opatření, specifikujícího uspořádání děkanátu MFF UK (Opatření děkana č. 1/2021), byly definovány povinnosti obou oddělení (OVZS, OGAP). Bohužel se přes kontinuální snahu nedaří trvale obsadit všechna plánovaná místa referentů v OGAP, což komplikuje hladký průběh zpracování agendy grantů a projektů.

- ❖ *Připravit a nechat schválit nový Jednací řád VR MFF UK kodifikující možnosti distančního a hybridního jednání VR.*

T: 1. pololetí 2021.

Nový jednací řád VR byl připraven v průběhu jara 2021; jeho průchod legislativním procesem byl i díky předběžným konzultacím s právním oddělením UK bezproblémový a nové znění Jednacího řádu VR MFF UK kodifikující mj. možnosti distančního a hybridního jednání VR, nabylo účinnost 1. 5. 2021.

2. VZDĚLÁVACÍ ČINNOST V BC. A NMGR. STUDIU

- ❖ *Vyhodnotit působení mentorů/tutorů, studentských průvodců a vedoucích učitelů skupin v 1. ročnících Bc. studia a realizovat pokračování těchto aktivit vhodnou formou.* *T: září 2021.*

Systém studentských průvodců a vedoucích učitelů skupin byl vedením fakulty i na základě anket, pořádaných SKAS vyhodnocen jako úspěšný a byl proto zachován i v akademickém roce 2021/22. S uvedeným systémem se v této chvíli počítá i pro následující akademické roky.

- ❖ *Připravit po diskusi se zástupci AS a komise pro anketu změny v mechanismu a principech odměňování nejlepších pedagogů na základě výsledků studentské ankety a realizovat je v souvislosti s vyhlášením výsledků studentské ankety za LS 2020/21.*

T: září 2021.

Změny byly zpracovány, navrženy a schváleny, a to v průběhu prvního pololetí r. 2021. Jde o dvě zásadní změny: (i) při vyhodnocení pedagogů je používán přepočítání jim udělených bodů, který zohledňuje počet hlasujících studentů a (ii) pedagogové jsou odměňováni jen jednou ročně (na podzim), a to za celý předcházející akademický rok a za všechny jimi v něm vyučované předměty. Nemodifikované výsledky anket jsou přitom včetně slovních komentářů jako dříve zveřejňovány každý semestr. Na podzim roku 2021 byli podle nového schématu oceněni pedagogové za celý akademický rok 2020/21:

<https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/nejelepe-hodnoceni-pedagogove-v-akademickem-roce-2020-2021>. Na této stránce lze také nalézt odkaz na podrobnější informaci o způsobu přepočtu bodů.

- ❖ *Připravit a realizovat otevření nových anglických studijních programů na fyzice, zahrnout tyto programy vhodně do propagačních stránek pro uchazeče.*

T: průběžně.

Bylo připraveno 6 studijních NMgr. programů v oblasti vzdělávání fyzika, jejich studijní plány a informace o nich byly zakomponovány do stávajících webových stránek. Na novou možnost magisterského studia fyziky v angličtině upozornil propagační článek, obsahující všechny důležité informace. Propagace těchto programů proběhla též na Facebooku fakulty.

Ve spolupráci s PřF UK započala příprava bakalářského studijního programu Science, aktuálně běží aktivita pro začlenění tohoto programu do NPO. Tento program bude akreditován v angličtině a jeho studijní plán bude obsahovat předměty z fyziky, chemie a biologie.

- ❖ *Zahájit 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: konec 2021.

Úkol nelze hodnotit jako splněný, nepřekročil zatím stadium ideového návrhu, proběhlo jen několik jednání o koncepci stránek. Vedení bude usilovat o to, aby byl záměr realizován v následujícím sledovaném období. Restrukturalizaci studijních stránek navrhne po dohodě proděkan pro studium.

- ❖ *Ideově připravit agendu elektronického podávání a zpracování agendy grantů SFG.*

T: konec 2021.

Elektronické podávání SFG bylo v roce 2021 zavedeno a je funkční. Zatím není funkční elektronický systém odevzdávání závěrečných zpráv SFG.

- ❖ *Rozšířit nabídku krátkodobých kurzů DVPP ve všech třech oblastech vzdělávání akreditací nových kurzů, případně úpravou existujících.*

T: konec 2021.

V roce 2021 jsme podali 21 žádostí o akreditaci nových i pozměněných kurzů DVPP (tj. kurzů pro tzv. „další vzdělávání pedagogických pracovníků“), a to ve všech oblastech vzdělávání. Z nich 19 již bylo akreditováno a ve dvou případech ještě na rozhodnutí čekáme.

- ❖ *Ideově spustit přípravu akreditace studijních programů typu joint-degree. T: konec 2021.*

Na matematické sekci byl spuštěn projekt double-supervision diplomových prací mezi partnerskými univerzitami Alliance 4EU+ (sdružující UK a univerzity v Heidelbergu, Kodani, Miláně, Varšavě a pařížskou Sorbonne). Pokud se tento model ukáže životaschopným, pokročíme s přípravou akreditace joint-degree odpovídajících studijních programů. Druhým programem, jehož příprava v rámci aliance 4EU+ pokročila, je program v oblasti umělé inteligence. V současné fázi se sladují studijní plány všech participujících univerzit.

Na matematické sekci běží také pilotní projekt interakce mezi bakalářskými studenty (projekt 2021_F3_11 Bachelor in Mathematics Student Tasks, projekt vede univerzita v Kodani). Studenti spolupracují na projektech vedených zástupci partnerské univerzity a dostávají za to volitelné kredity.

- ❖ *Iniciovat spolupráci u aktivit podporujících propagaci fakultních studijních programů v učitelských oborech, a to s externími subjekty (Elixír do škol, Česká hlava, Planetum, Jednota českých matematiků a fyziků atp.). T: průběžně.*

Na podporu učitelství fyziky a informatiky byl mj. zaměřen i druhý ročník Ceny Albertus (detailněji viz kap. 6 tohoto dokumentu). Tato cena se zaměřuje na vynikající pedagogy fyziky a informatiky. Ve sledovaném období získala cena podporu několika dalších partnerů (např. Škoda Auto). Na půdě fakulty proběhlo poprvé i (hybridně) organizované setkání s finalisty této soutěže.

Nemalou podporu učitelským programům poskytuje spolupráce s organizací Elixír do škol, zaměřená na vzdělávání učitelů fyziky a učitelů digitálních technologií. Ve sledovaném období byl do této činnosti zapojen (kromě prod. M. Vlacha jakožto člena správní rady) také doc. C. Brom. Obdobnou podporu propagaci fakultních programů poskytuje projekt s názvem České hlavičky (juniorská obdoba Českých hlav). Kategorie Universum této soutěže je garantovaná a finančně podporovaná MFF UK. Vyhlášení vítězů proběhlo v rámci galavečera Českých hlaviček (společně s Cenou Albertus), který zaznamenala a vysílala Česká televize (viz též kap. 6 tohoto dokumentu), cenu Universum předali zástupci vedení MFF UK.

Ve sledovaném období byla také zahájena realizace některých aktivit MFF UK v rámci Kampusu Hybernská, kde vzniká vzdělávací mini-science centrum s názvem DIDAKTIKON. Toto centrum chce primárně cílit na budoucí studenty učitelství a neaprobované pedagogy a prezentovat unikátní exponáty, které budou k dispozici nejen školám a jejich pedagogům, ale i širší veřejnosti. Viz též kap. 4 tohoto dokumentu.

- ❖ *Revidovat váhu kritérií výběru Fakultních škol MFF UK s ohledem na větší transparentnost a možnost zapojení dalších typů SŠ. T: konec 2021.*

V průběhu léta 2021 byla pod vedením dr. D. Mandíkové dokončena revize kritérií výběru Fakultních škol MFF UK. Důvodem byla nejen deklarovaná snaha o větší transparentnost a možnost zapojení dalších typů SŠ, ale také změny v hodnocení škol a nastavení (dosud obtížně získatelného) přístupu k výsledkům některých soutěží. Ředitelky a ředitelé fakultních škol měli být podle původního plánu s navrhovanými kritérii seznámeni na tradičním podzimním setkání zástupců fakultních škol v rámci DOD v listopadu 2021. Setkání však bylo s ohledem na covidovou situaci zrušeno a přeloženo na rok 2022. Upravená kritéria výběru Fakultních škol budou školám zaslána v průběhu prvního čtvrtletí 2022.

V rámci revize kritérií byl rovněž fakultní koordinátorkou zajišťování kvality vzdělávací činnosti (Bc. M. Kokešovou) zpracován přehled úspěšnosti absolventů jednotlivých Fakultních škol při studiu na MFF UK, a to od roku 2000 do současnosti. Získaná data budou rovněž poskytnuta ředitelům Fakultních škol.

- ❖ *Revidovat dosavadní komunikaci a organizaci U3V, navrhnout systémová zlepšení, podporovat on-line prvky ve výuce U3V.* *T: průběžně.*

V průběhu roku 2021 došlo ke změně na pozici garanta fakultního U3V; tím se po dr. J. Kašparovi stal doc. J. Bečvář z KDM. Následně byly pro kurzy ve sledovaném období jednotlivými přednášejícími vytvořeny propagační a informační letáky. Tyto letáky jsou zároveň prezentovány na fakultní stránce U3V. Výuka byla ve sledovaném období doplněna on-line materiály, doprovodnými texty, obrázky, webovými stránkami a prezentacemi. Je níméně zřejmé, že on-line prvky budou pro U3V vždy jen doplňkovou složkou nejen kvůli věkovému složení frekventantů U3V, ale i proto, že sociální rozměr této výuky je jedním z rozhodujících faktorů a klasické „setkávání se“ je pro účastníky velmi podstatné.

- ❖ *Definovat základní právní a technický rámeček elektronických studijních publikací, zejména e-skript, včetně jejich distribuce; připravit procesní návrh a návrh změn odpovídajících fakultních edičních předpisů atp.* *T: konec 2021.*

Znění smlouvy na e-knihy (tedy „Licenční smlouva nakladatelská o šíření díla“) bylo vytvořeno a validováno fakultní právníčkou. Jako jediný možný formát publikace e-knih z odborné edice byl odsouhlasen formát pdf. Distribuce e-knih odborné edice nakladatelství MatfyzPress bude zajištěna přes e-shop a přes knižní distribuci Kosmas.

3. DOKTORSKÉ STUDIUM

- ❖ *Podporovat konání interních/fakultních konkursů pro zájemce o témata disertačních prací.* *T: průběžně.*

Tento bod souvisí s tvorbou lokálních stránek propagujících konkrétní doktorská studia. Na fyzikální sekci se tento systém ujal, i když ještě ne na všech studijních programech; i díky němu výrazně vzrostl počet přijatých zahraničních doktorandů.

- ❖ *Zavést celofakultní příp. integrovat dílčí stránky pro uchazeče o Ph.D. studium s informacemi o tématech a finanční podpoře v češtině i angličtině.* *T: konec 2021.*

Tento bod souvisí jak s předchozím bodem tak zejména s celkovou rekonstrukcí webových stránek pro uchazeče, viz též čtvrtý bod kap. 2; prozatím nebyl tento bod zcela realizován.

- ❖ *Vytvořit ideovou koncepci institutu industriálního Ph.D. studenta. včetně definování základních legislativních rámců a organizačně administrativního zakotvení.* *T: konec 2021.*

V rámci pracovní skupiny pod vedením doc. M. Nečaského byl vytvořen základní koncept institutu. V posledním čtvrtletí roku 2021 byla pilotně vedena jednání o první industriálním studentovi, a to s firmou Meaning Ltd. V jednání jsou další dva industriální studenti (např.

s firmou Datlowe, která je partnerem MFF UK). K 31. 12. 2021 je ve spolupráci se smluvním externím právníkem v přípravě (a připomínkovém řízení) administrativní zakotvení industriálního studenta formou samostatného opatření děkana. Po dohodě ve vedení fakulty bude zmiňované opatření zejména specifikovat obsah a nezbytné součásti smluv, které budou v souvislosti s každým konkrétním industriálním studentem uzavírány, proto bude toto opatření vydáno až na základě zkušeností se zavedením několika různých industriálních studentů.

- ❖ *Vytvořit prostředí a podmínky pro řešení nových projektů START pro Ph.D. studenty.*

T: průběžně.

Řešení všech získaných projektů START bylo odstartováno. Program běží bez problémů. Na jeho administraci byl v rámci OGAP přijat na 50 % úvazku Ing. Bažant.

- ❖ *Rozšiřovat mezinárodní spolupráci v Ph.D. studiu pomocí stáží, cotutelle, joint-degree programů.*

T: průběžně.

Byla uzavřena jedna nová cotutelle smlouva a další je v jednání. Internacionalizace Ph.D. studia jako takového postupuje pomaleji v důsledku covidových opatření. Pozitivní roli zde však hrají již zmíněné aktivity konkrétních oborových rad (tvorba lokálních stránek daných Ph.D. programů).

4. ZABEZPEČENÍ ČINNOSTÍ A ROZVOJ

- ❖ *Realizovat reformu uspořádání některých oddělení děkanátu s důrazem na změny v oblasti projektové a grantové podpory, a dále v oblasti elektronizace agend a IT podpory, včetně souvisejících stavebních úprav.*

T: průběžně, do konce 2021.

V průběhu roku vzniklo oddělení OGAP, zabývající se podporou grantů a projektů. Byla realizována akce "Kulový blesk", kdy byly rekonstruovány některé prostory děkanátu a přestěhována oddělení či jejich části. Změny a přesuny se týkaly částí pracovišť KCHFO, KG, k přesunům došlo v odděleních děkanátu (OVZS, OGAP, OPMK, HO). Bylo vytvořeno Správní oddělení a nalezeno místo pro jeho pracovníky. Oddělení OFSKP (nově nyní OFS) bylo přemístěno z Troje do budovy Ke Karlovu 3. Nové Opatření děkana č. 1/2021, Organizační uspořádání děkanátu Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy, specifikuje všechny organizační změny včetně specifikace pracovních právních a metodického vedení oddělení děkanátu.

- ❖ *Zaměřit se na činnosti oddělení, zabývajícího se veřejnými zakázkami malého rozsahu, usilovat nejen o nákupy v rámci DNS, ale jít paralelně i cestou rámcových dohod a smluv s cílem zefektivnit nákup drobné techniky a vybavení pracovišť.*

T: průběžně, do června 2021.

Nový DNS byl spuštěn na jaře 2021, stejně jako pilotní rámcová smlouva na nákup drobné IT techniky. Systém nákupů jak přes DNS tak prostřednictvím rámcové smlouvy MFF UK je průběžně vyhodnocován, a to také na základě zpětné vazby ze strany zaměstnanců MFF UK. Vedení vnímá, že je žádoucí zefektivnit nákupy v režimu veřejných zakázek zejména u zakázek I. kategorie; diskuse na toto téma úzce souvisí mj. i s nástupem nového vedení UK (1. února 2022), resp. ji nelze od této skutečnosti oddělit. Cílem těchto diskusí by mělo být

nejen lepší nastavení mechanismu nakupování, ale i případné posílení personálního zabezpečení této agendy.

- ❖ *Pročistit soustavu opatření děkana a opatření tajemníka odstraněním či aktualizací neplatných či zastaralých nařízení. T: průběžně, do konce 2021.*

Jde o úkol, který je plněn průběžně, v kontextu nastavení celého legislativního rámce MFF UK. V roce 2021 bylo nejprve vydáno 6 nových směrnic děkana, poté byl legislativně upraven systém děkanských i tajemnických „ediktů“ (místo směrnic, příkazů, pokynů, řádů a zásad byla zavedena pouze opatření), a následně bylo vydáno 15 nových opatření děkana a 2 opatření tajemníka. Vydání některých těchto předpisů bylo vynuceno právě nutností aktualizovat staré směrnice. Úkol patří s ohledem na pokračující změny v legislativě mezi „nikdy nekončící“ a bude kontinuálně pokračovat.

- ❖ *Etablovat funkci právníka fakulty na plný úvazek. T: průběžně, co nejdříve.*

Fakultní právnička, Mgr. I. Vrbová, byla na základě výběrového řízení přijata na MFF UK 1. 6. 2021.

- ❖ *Připravit rekonstrukci (přestavbu) tzv. dolní zasedací místnosti v objektu Ke Karlovu 3 a její přeměnu na multifunkční jednací místnost. T: podzim 2021.*

Proběhla kompletní příprava projektové dokumentace pro rekonstrukci tzv. dolní zasedací místnosti v objektu Ke Karlovu 3 a její přeměnu na multifunkční jednací místnost. Na jejím základě byl vysoutěžen dodavatel, firma DOT servis s.r.o., která v současné době rekonstrukci dokončuje. Rekonstruovaná jednací místnost by měla být v plném provozu od začátku LS 2022. Pomocí odzvučené posuvné stěny bude možno jednací místnost rychle přestavět na dvě oddělené místnosti, obě adekvátně vybavené audiovizuálním zařízením. Místnost by měla sloužit jak pro jednání s třetími stranami, tak i pro interní jednání v rámci MFF UK.

- ❖ *Realizovat úpravu prostor v areálu bývalé trojské knihovny: rozšíření bufetu, vytvoření nových pracoven, vytvoření respiria pro studenty. T: červen 2021.*

Prostory vzniklé přestěhováním bývalé trojské knihovny do pavilonu IMPAKT byly v souladu s plánem plně rekonstruovány. Část z nich je nyní součástí rozšířeného bufetu, který má aktuálně podstatně větší kapacitu a obslužnost, což se příznivě projevilo i při realizaci hygienických opatření pro stravování zaměstnanců a studentů MFF UK v době covidové. Část prostor slouží jako studentské respirium a část byla přeměněna na pracovny katedry geofyziky v rámci kompenzace za uvolněné prostory v budově Ke Karlovu 3 při procesu stěhování oddělení děkanátu.

- ❖ *Přestěhovat OFSKP „pod jednu střechu“ do budovy děkanátu a tím pomoci ke zefektivnění činností v oblasti administrativní podpory firemní spolupráce. T: září 2021.*

Stěhování OFSKP (resp. nyní OFS) proběhlo oproti plánu nakonec dříve, již v červnu 2021. Díky přesunu tohoto oddělení do budovy děkanátu se významně zrychlil oběh příslušných dokumentů.

- ❖ *V případě dobré perspektivy dostatku financí (půjčka, vlastní zdroje) zahájit výběrové řízení na zhotovitele projektu „Výměna fasád a střešního pláště objektu Těžkých laboratoří“. Provést související rozvahu nákladů a zvolit vhodný systém financování tak, aby bylo možno s touto rekonstrukcí začít bez zbytečných odkladů. T: průběžně.*

Vedení MFF UK se podařilo v průběhu roku získat půjčku z univerzitního fondu „Mikuláš“ a také úspěšně realizovat plán tvorby prostředků FRM, což vedlo k zajištění finančního krytí projektu „Výměna fasád a střešního pláště objektu těžkých laboratoří“. Na základě inovované projektové dokumentace bylo ke konci roku 2021 vyhlášeno otevřené podlimitní výběrové řízení na zhotovitele, do kterého se přihlásili 4 zájemci. Výběrové řízení je v současné době ve stádiu vyhodnocení nabídek uchazečů. Lze být mírným optimistou v tom smyslu, že realizace celé akce v průběhu roku 2022 se zdá být reálná.

- ❖ *Připravit projekt pilotního úložiště nakladatelství MatfyzPress s možností přímé editace autorských textů a následných malonákladových aktualizovaných dotisků v režimu print-on-demand. T: do konce 2021.*

K projektu proběhla řada jednání a konzultací, jak se zástupci PSÍK, tak s nově vzniklým Správním oddělením MFF UK. Technické a částečně i kompetenční nejasnosti a obtíže ukázaly, že tento záměr je ve sledovaném období mimo možnosti řešení nakladatelství, protože nelze využít či přizpůsobit žádný ze stávajících fakultních systémů. V následujícím období tak bude nutné nejprve přesněji definovat potřeby a využití úložiště a poté přistoupit buď k úpravě některého z existujících systémů či k vývoji systému vlastního, což však v obou případech znamená nemalé dodatečné výdaje.

- ❖ *Revidovat nakladatelské smlouvy tak, aby bylo možné průběžně provádět dotisky prodávaných titulů v malých sériích. T: průběžně.*

Smlouvy byly revidovány a upraveny do stavu, který umožňuje i malosériové dotisky publikací. Znění revidovaných smluv byla schválena fakultní právníčkou.

- ❖ *Spustit inovovaný fakultní e-shop. T: do konce 2021.*

Nový fakultní e-shop byl spuštěn oproti předpokladům dříve, a sice už v březnu 2021. Nahradil předcházející technicky a zejména bezpečnostně zastaralé řešení. Současná instalace umožňuje snadnou obsluhu z hlediska správy i uživatelů.

- ❖ *Připravit a nasadit do prodeje inovované dárkové předměty podle aktuálních fakultních potřeb, rozšířit a inovovat nabídku konferenčních setů. T: červen 2021.*

Dárkové předměty jsou inovovány průběžně, ve sledovaném období převládaly tašky a trička. Kromě běžně dostupných předmětů připravilo nakladatelství Matfyzpress konferenční sety na míru, tj. předměty s logem konference apod., V současné době je možné poskytnout i bloky, propisovací tužky a konferenční tašky (objednávky přijímá vedoucí nakladatelství). Do plánovaného objemu odhadovaného prodeje (zejm. v oblasti konferenčních setů) bohužel zasáhla ve sledovaném období negativně situace s nemocí covid-19.

- ❖ *Pokračovat v zapojování jednotlivých pracovišť fakulty do správy příslušných obsahových stránek fakulního webu, inovovat směrnice o zodpovědnosti za obsah fakulních webů*
T: průběžně.

OFS převzalo v průběhu sledovaného období správu svých webových stránek, byla vytvořena i jejich anglická verze. Vzorové smlouvy tohoto oddělení, zveřejněné v sekci Formuláře, jsou od listopadu nově k dispozici pro zaměstnance fakulty v rámci interního přístupu k dokumentům. Pro pohodlnější administraci a možnosti využití tohoto typu obsahu i dalšími pracovišti byly zadány úpravy redakčního systému. OGAP převzalo správu vlastních webových stránek ihned po svém vzniku; přesunem obsahu který souvisí s granty a projekty ze stránek OVZS došlo zároveň i k jeho aktualizaci. Ve spolupráci s ÚVT UK a PSÍK byl zprovozněn přístup k databázi grantů a projektů evidovaných v IS Věda.

Pokračovalo také rozšiřování redakčního systému na katedry, především v rámci Matematické sekce. Organizaci provozu webových stránek nově upravuje Směrnice děkana č. 1/2021, která nahradila Příkaz děkana č. 6/2018 a Směrnici děkana č. 20/2018.

Úkol však není možno hodnotit jako blízky splnění. Přebírání zodpovědnosti za obsah jednotlivých dílčích stránek konkrétními osobami a následná aktualizace obsahů těchto stránek probíhají poměrně pomalu.

- ❖ *Iniciovat vznik inovativní expozice v Kampusu Hyberská v rámci projektu Hyb4City, která bude netradiční formou prezentovat fakulní vědecké problémy v kontextu celospolečenských výzev, zapojit do přípravy expozice odborná i didaktická fakulní pracoviště.*
T: konec 2021.

Ve sledovaném období byl v Kampusu Hyberská definován koncept vzdělávacího miniscience centra s názvem DIDAKTIKON, na kterém se fakulta finančně spolupodílí v rámci univerzitního PPSŘ. Tým pod vedením prod. M. Vlacha (s odborným dohledem prof. J. Kratochvíla) ve spolupráci s projektem Hyb4City (CPPT) zpracoval studii proveditelnosti, která byla odevzdána na MHMP. Základní myšlenka DIDAKTIKONU spočívá v propojení fakult UK (zejm. v oblasti oborových didaktik) a vytvoření unikátních exponátů, které budou k dispozici školám, pedagogům i širší veřejnosti. K tomuto proběhla [soutěž na pilotní expozici](#) (garantka dr. T. Bártlová), z níž vzešlo a následně bylo podřeno ve sledovaném období 10 exponátů z různých vědních oblastí. Hlavní podmínkou soutěže byla mezioborovost, na jednom exponátu bylo zapotřebí účasti minimálně dvou fakult UK. Zároveň díky studii proveditelnosti započala v říjnu 2021 rekonstrukce a příprava výstavních prostor v Kampusu Hyberská, objektu A. Rekonstrukci finančně zajišťuje MHMP, na obsahu se podílí UK a Kampus Hyberská, z.ú. Expozice by měla být návštěvníkům přístupná zhruba v polovině roku 2022.

- ❖ *Vytvořit ideovou koncepci inovace partnerského firemního programu (včetně konceptu industriálního Ph.D. studenta) a spolupráce s firmami a jejich prezentací pro fakulní veřejnost. Připravit návrh vnitro-fakulního informačního kanálu pro partnerský program. Rozšířit partnerský program o možnost podpory komercializace projektů studentských týmů formou mentoringu.*
T: do konce 2021.

Na základě postupu příprav tzv. industriálního Ph.D. studenta bylo rozhodnuto, viz též kap. 3, že agenda bude legislativně kotvena postupně, a to na základě konkrétních zkušeností získaných v pilotních projektech. S ohledem na situaci s nemocí covid-19 se přípravy rozšíření spolupráce s firmami (např. fakulní Den firem) a vznik souvisejících doprovodných projektů posunuly na následující sledované období.

5. AKADEMICKÁ OBEC

- ❖ *Sledovat a ovlivňovat vývoj karierního řádu UK, konkretizovat jeho principy na podmínky MFF UK, zprůhlednit možnosti karierního postupu či „přestupu“.* T: průběžně.

MFF UK výrazně ovlivnila tvar nového Řádu výběrových řízení UK – na návrh děkana MFF UK a Mgr. J. Bárty (FF UK) byla do univerzitního přepisu implementována možnost (nikoli nutnost) nekonat výběrové řízení nejen v případě přechodu mezi mzdovými třídami AP1 až AP4, ale i při převedení z pozice AP na pozici lektora nebo na pozici vědeckého pracovníka, to vše za předpokladu dosažení odpovídající kvalifikace. Následovat bude vznik interního karierního řádu MFF UK.

- ❖ *V kooperaci s odborovou organizací zlepšovat podmínky zaměstnanců MFF UK, zejména zavedením stravenkového paušálu, přehodnocením systému příspěvku na úroky z hypoték, důchodového připojištění.* T: červen 2021.

Stravenky byly zrušeny a stravenkový paušál byl zaveden k 1. 7. 2021. Druhá část úkolu, tj. aktualizace Zásad 1/2017, které mj. pojednávají o systému příspěvků na úroky z hypoték a důchodového připojištění, byla s odbory diskutována, ale návrh změn, vzešlý z MFF UK, nenašel v první fázi podporu na úrovni UK. K vyjasnění situace došlo až v průběhu podzimu 2021 a aktualizace Zásad 1/2017 tak bude provedena až v průběhu prvního pololetí 2022.

- ❖ *Až to podmínky dovolí, obnovit vybrané či zavést nové aktivity vedoucí k dalšímu posílení setkávání zaměstnanců MFF UK.* T: průběžně.

Vzhledem k epidemické situaci bylo možné uspořádat jen slavnostní fakultní koncert v Karolinu na začátku zimního semestru 2021/22. Na základě rozhodnutí vedení fakulty byly další akce (na podzim přeložené setkání zaměstnanců, adventní koncert atp.) s ohledem na prioritní zachování prezenční výuky zrušeny.

- ❖ *Připravit a zorganizovat stříbrné promoce pro absolventy (po 25 letech od absolutoria), pokračovat ve spoluorganizaci zavedených zlatých promoci s UK Point.* T: konec 2021 (se zohledněním aktuální epidemické situace).

Plánované stříbrné promoce nebyly s ohledem na epidemickou situaci zatím zavedeny. Uskutečnit se ovšem podařilo již naplánované tzv. Zlaté promoce pro dva absolventské ročníky (1970 a 1971), v běhu je organizace Zlatých promoci ročníků 1972.

- ❖ *Iniciovat reformu webu pro absolventy, rozvíjet ve spolupráci s Alumni UK benefiční program pro absolventy a společné programy (exkurze, setkání apod.).* T: průběžně.

Nový web Matfyz Alumni se podařilo realizovat ve spolupráci se stejnojmenným spolkem. Web byl oddělen od portálu matfyz.cz a je nyní zcela samostatný. Původní systém správy obsahu a členů, který nevyhovoval současným požadavkům, byl nahrazen novým, odvozeným od CMS hlavního fakultního webu. Spolupráce s Alumni UK je předjednána, formálně však musí být potvrzena možným novým vedením Matfyz Alumni (předpokladem jeho ustanovení je ovšem svolání prezenční členské schůze, plánované tedy až na polovinu roku 2022). Větší část společenského programu Matfyz Alumni se podařilo navzdory epidemické situaci realizovat (zrušena byla pouze exkurze do iQLandie v Liberci).

6. VNĚJŠÍ VZTAHY A PROPAGACE

- ❖ *Připravit návrh fakultních předpisů ošetřujících organizační zakotvení pobytových populárně naučných akcí (táborů a soustředění). T: srpen 2021.*

I když v prvním pololetí vznikla první verze opatření k organizaci pobytových populárně naučných akcí, vzhledem k epidemické situaci a neustále se měnícím podmínkám pro jejich konání nebylo možné toto opatření finalizovat a vydat. Pobytové akce sice proběhly ve větší míře než v předcházejícím roce, avšak téměř každá z nich byla organizována za jiných podmínek. Chybějící opatření bylo provizorně nahrazeno aktuálními vyhlášeními Krizového štábu MFF UK, které příslušné téma v případě nutnosti pojednaly. Podmínky pak byly přímo tlumočeny pořadatelům a jejich dodržování bylo kontrolováno OPMK. Je pozitivní, že k žádným závažnějším komplikacím v průběhu pobytových akcí nedošlo. Avizované opatření bude dokončeno a vydáno až po stabilizaci hygienické situace.

- ❖ *Vyhlásit a organizačně koordinovat další ročník Ceny Albertus s rozšířením o další partnery. T: listopad 2021.*

Druhý ročník Ceny Albertus proběhl podle předpokladů. Drobnou obměnou prošlo složení poroty. OPMK organizačně zajistilo jak vyhlášení ceny tak sběr přihlášek, oslovení semifinalistů a výrobu cen. Na ocenění bylo nominováno celkem 30 vynikajících učitelů fyziky a informatiky, porota nakonec ocenila čtyři přihlášené. Laureáti [Cen Albertus 2021](#) byli slavnostně vyhlášeni během galavečeru Českých hlaviček v úterý 26. října 2021. [Záznam galavečeru](#) odvysílala Česká televize v sobotu 6. listopadu 2021.

- ❖ *Inovovat grafiku webu Studuj Matfyz, rozšířit obsah o video. T: květen 2021.*

Do stanoveného termínu byl obsah Studuj Matfyz rozšířen o krátká videa, která prezentují činnost většiny pracovišť MFF UK, celková délka čistých záznamů přesahuje dvě hodiny. Video byla využita k další propagaci i v rámci podzimních on-line propagačních akcí (DOD apod.). Prezentace videí s sebou přinesla také některé nové grafické prvky. Obsah stránky Studuj Matfyz byl dále rozšířen o díly fakultního podcastu, připravovaného členem SKAS Mgr. A. Farkašem.

- ❖ *Spustit pilotní provoz databáze ISPA (Informační systém propagačních agend), začít s převodem obsahu a propojováním se staršími systémy. T: listopad 2021.*

Během vývoje ISPA došlo k drobným úpravám zadání s cílem zachování kompatibility s již existujícími nástroji používanými na fakultě. Systém ISPA byl dokončen a pilotně zprovozněn, jeho zavedení do praxe však zabránila pandemie onemocnění covid-19 a s ní související opatření – řada akcí díky nim neproběhla ve srovnatelných podmínkách jako v letech předchozích, navíc před výměnou starého systému za nový je vhodné zavést jisté přechodné období, které počítá se souběžným provozem obou systémů prostřednictvím automatických importů. Tento krok je naplánován na příští sledované období. ISPA tak bude postupně připravena na evidenci a statistické zpracování fakultních i mimofakultních akcí, aby bylo možné získat výstupy pro vyhodnocování různých událostí. Vedle efektivity vynaložených prostředků jde například i o úspěšnost jednotlivých (fakultních) škol.

- ❖ *Připravit cílené podpůrné weby k novým či stávajícím projektům podle aktuální fakulní potřeby, napojit je na fakulní redakční systém.* *T: průběžně.*

Webový redakční systém fakulty umožňuje vytváření stránek s různou mírou samostatnosti. Vizuálně odlišeny jsou tak např. stránky „PhD Projects in Physics“ nebo „MECASSENS 2021“. Navenek zcela odděleně (provozem na vlastní doméně druhého řádu v majetku UK) se pak prezentují např. stránky „Cena Albertus“ nebo „Science on Stage 2022“. Mimo redakční systém byl připraven web k fakulnímu pivu „Pěkný číslo“ a návazně i k univerzitnímu nealko pivu „Slušné číslo“. Jako microsite fungovala v uplynulém období také stránka Dne otevřených dveří, který proběhl on-line (živý přenos). Stránka sdružovala systém pro kladení dotazů, vlastní přenos přes YouTube a také prezentační videa pracovišť. Nabídla tedy interaktivní prostředí a funkcionality pro fakulní web netypické.

- ❖ *Inovovat webovou prezentaci rotundy sv. Václava na Malostranském náměstí s ohledem na ukončení udržitelnosti projektu.* *T: říjen 2021.*

Z bezpečnostních důvodů byla deaktivována již zastaralá dárcovská aplikace a webová prezentace pro veřejnost byla celkově převedena do statické podoby. Stejně tak samostatné stránky s projektovými informacemi původně používající systém WordPress. Tím se zajistil provoz obou webů po vyžadované dobu. Do redakčního systému fakulty bude převedena zjednodušená stručnější verze stránek.

- ❖ *Ideově připravit koncepci oslav 70. výročí založení MFF UK.* *T: konec 2021.*

Koncepce byla připravena OPMK ve spolupráci s děkanem a její první body (fakulní PF, fakulní kalendář na rok 2022) již byly realizovány. Hlavní část oslav se uskuteční v září 2022, kdy proběhne slavnostní shromáždění v Karolinu. Následně, pokud to epidemická situace dovolí, je plánováno i neformální setkání zaměstnanců v pavilonu IMPAKT a jeho okolí. V plánu je publikace spíše neformálního charakteru a cyklus přání fakultě na matfyz.cz. Fakultě bude také věnováno speciální číslo časopisu Vesmír. Výroční rok zahájilo dne 11. 1. živé vysílání pořadu Fokus Václava Moravce z pavilonu IMPAKT na téma matematika, jehož hostem byl také děkan fakulty. K výročí je rovněž vytvořeno speciální logo fakulty pro propagační a komunikační účely. OPMK na žádost poskytne logo též na individuální projekty jednotlivých pracovišť vztahující se k oslavám.

S využitím údajů poskytnutých členy vedení zpracoval
M. Rokyta

1. února 2022

AS MFF UK dokument projednal se souhlasem dne 23. února 2022.

VR MFF UK dokument vzala na vědomí se souhlasem dne 2. března 2022.