

**AKTUALIZACE DLOUHODOBÉHO STRATEGICKÉHO ZÁMĚRU  
MATEMATICKO – FYZIKÁLNÍ FAKULTY UNIVERZITY KARLOVY  
PRO ROK 2018**

Aktualizace dlouhodobého strategického záměru na rok 2018 vychází z priorit Dlouhodobého záměru MFF UK na roky 2016-2020, který aplikoval Dlouhodobý – strategický záměr Univerzity Karlovy na léta 2016-2020 na podmínky fakulty. Upřesňuje konkrétní aktivity, které by měly proběhnout v roce 2018. Ostatní aktivity uvedené v Dlouhodobém záměru fakulty budou probíhat průběžně.

**I. VĚDA A VÝZKUM**

1. Ve spolupráci s oddělením pro vědu RUK se podílet na implementaci nového interního systému hodnocení vědy na UK, s využitím zkušeností s dosavadními celostátními metodikami i s Pilotem pro hodnocení vědy na UK. Vzhledem k provázanosti s nově vytvářenou celostátní metodikou hodnocení vědy pro vysoké školy také aktivně sledovat, a podle možností i pozitivně ovlivňovat, tvorbu této celostátní metodiky.  
T: průběžně
2. Ve spolupráci s Evropským centrem UK rozvinout systém pro výběr a podporu žadatelů o granty ERC na fakultě, včetně jeho personálního a administrativního zajištění.  
T: prosinec 2018
3. Provést výběr pro první dvě kola OP VVV projektu ESF Visiting Professors na fakultě resp. UK a zabezpečit přednášení hostujících profesorů v ZS 2018/19 podle tohoto projektu.  
T: podzim 2018
4. V rámci projektu OP VVV Mezinárodní mobilita provést výběr postdoků podporovaných projektem s tím, že výzkumné pobyty aspoň 60 % z nich začnou v ZS 2018/19.  
T: dle data vyhlášení projektu, pravděpodobně v červnu 2018
5. Po očekávaném vyhlášení projektu OP VVV podporujícím mezinárodní Doctoral Schools připravit projekt pro realizaci tzv. Research Semesters na fakultě/univerzitě.  
T: dle data vyhlášení projektu, pravděpodobně do října 2018
6. Zorganizovat v každé sekci instruktáž pro navrhovatele a řešitele projektů GAČR o podmínkách a novinkách zadávací dokumentace 2018.  
T: březen 2018
7. V rámci realizace aktivity KA1 projektu OP VVV pro tzv. HR Award s názvem „Nastavení strategického řízení výzkumné organizace v souladu s podmínkami pro získání ocenění HR Award“ prosazovat požadavky na profily vědecko-

pedagogických pracovníků a inovaci systému výběrových řízení v souladu s doporučeními VR MFF UK.

T: průběžně.

## **II. VZDĚLÁVACÍ ČINNOST**

1. V souladu s harmonogramem příprav akreditace bakalářských a doktorských programů připravit reakreditaci nových studijních programů vyhovujících novele zákona o vysokých školách.

T: v souladu s harmonogramem přípravy reakreditací na UK (bakalářské programy – březen 2018, doktorské programy – červen 2018).

2. Pokračovat v rozvíjení studia v anglickém jazyce (AJ) a jeho propagaci. V souvislosti s připravovanými návrhy evropských univerzitních sítí posoudit možnosti, jak rozšířit nabídku bakalářského studia v AJ na omezené obory/specializace v oblastech matematika a fyzika.

T: průběžně

3. Podle výsledků pilotního projektu rozšířit nasazení modulu elektronizace SZZ na všechny programy a obory.

T: září 2018.

## **III. DOKTORSKÉ STUDIUM**

1. Připojit se ke snahám zavést na UK druhý (jarní) termín přijímacího řízení do doktorského studia.

T: průběžně - podle aktuální potřeby.

2. V souladu s univerzitním řádem pro hodnocení vzdělávací činnosti připravit způsob/postup, jakým budou studenti hodnotit kvalitu výuky v doktorských studijních programech.

T: hodnocení zahájit v ak. r. 2018/2019.

## **IV. ZABEZPEČENÍ ČINNOSTI**

1. Výstavba pavilonu M+I Troja: Po podpisu smlouvy s dodavatelem stavby neprodleně zahájit jednání o převzetí staveniště a zahájení stavby. (Změnu investičního záměru, smlouvu s dodavatelem včetně dodatku i rozdělení vysoutěžené ceny na část investic a neinvestic již odsouhlasily instituce MF ČR a MŠMT a veškerá dokumentace již byla předložena do schvalovacího procesu UK pro kolegium rektora, AS UK a správní radu UK). V průběhu roku dohlížet na průběh stavebních akcí včetně pravidelné účasti na kontrolních dnech tak, aby stavba probíhala v souladu s harmonogramem.

T: zahájení stavby v březnu 2018, další průběžně.

2. Další stavební a investiční akce: Připravovat či realizovat stavební akce v souladu s dlouhodobým záměrem. Jsou to zejména tyto akce:
  - a) rekonstrukce plynové kotelny v areálu Troja (výběrové řízení na dodavatele již bylo zahájeno);  
T: po skončení topné sezony
  - b) realizace stavebních akcí a oprav požadovaných jednotlivými pracovišti, schválených vedením fakulty a Akademickým senátem MFF UK v rámci schvalování rozpočtu na rok 2018;  
T: v průběhu roku 2018
  - c) stavební akce a opravy vyvolané potřebou v průběhu realizace projektů OP VVV;  
T: průběžně dle potřeby.
  - d) zpracování studie na půdní vestavbu na Karlově se záměrem rozšířit plochu kancelářských místností jak akademických pracovišť, tak děkanátu;  
T: 30. dubna 2018.
  - e) průběžná příprava výměny fasád a střešních pláštů objektů poslucháren a těžkých laboratoří v areálu Troja (projektová dokumentace již byla vyhotovena a akce byla zařazena do investičního plánu Univerzity Karlovy zpracovaného pro MŠMT pro období let 2020-2025).  
T: průběžně.
3. Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV): Zabezpečovat realizaci projektů přijatých k financování, vytipovávat vhodné projekty pro další výzvy a organizovat jejich přípravu. Z projektů ve stadiu realizace resp. přijatých k financování se jedná zejména o MATFUN, NANOCENTRUM, SPL-MSB, LINDAT/CLARIN, FERMILAB-CZ, BNL-CZ, FAIR-CZ, Pac-NG (Prioritní osa 1), ERDF projekty *Vybavení laboratoří pro experimentální složku výuky fyziky*, *Vybavení poslucháren MFF* a *Mezinárodní mobilita výzkumných pracovníků*, subprojekty *Modernizace výuky na MFF*, *Posílení internacionalizace výuky na MFF* a *Vytvoření systému pro hostující profesory* v rámci celouniverzitního ESF projektu, projekty *LANGTECH* a *MATH-IN-HPC.EDU* v rámci výzvy *Rozvoj výzkumně zaměřených studijních programů* a projekt *Univerzitní inovační síť* organizovaného CPPT v rámci výzvy *Budování expertních kapacit - transfer technologií* (Prioritní osa 2) a projekt *Rozvoj klíčových kompetencí v rámci oborových didaktik, průřezových témat a mezipředmětových vztahů* (Prioritní osa 3). Posoudit možnosti a případně podat projekty do připravované výzvy *Výzkumné infrastruktury II*, mobilitu výzkumných pracovníků či zvážit podání dalších ESF/ERDF projektů.  
T: průběžně.
4. Operační program Praha pól růstu (OP PPR): Zabezpečit realizaci projektu *Urbi Pragensi* a subprojektů MFF UK v rámci projektu *PoC na UK*.  
T: průběžně.
5. Dokončit projekt redakčního systému hlavního webu MFF UK, včetně předcházejícího testování a odladění.  
T: do konce roku 2018.
6. Dokončit projekt instalace informačních tabulí a kiosků v budovách MFF UK, odladit funkčnost.

T: do konce roku 2018.

7. Zpracovat orientační plány nebo schémata budov a zveřejnit je na webu a případně vyvěsit fyzicky v budovách.  
T: září 2018.
8. V novém organizačním schématu spolupráce s firmami na nově vzniklém Oddělení firemní spolupráce a kariérního poradenství provést revizi přístupu ke smluvnímu výzkumu s dokončením kompletního převzetí této agendy, inovovat a dále rozvíjet Partnerský firemní program, vč. přípravy vzorových smluv v anglickém jazyce a zapojit Kariérně poradenské centrum MFF UK do aktivit OP VVV.  
T: průběžně.

## V. AKADEMICKÁ OBEC

1. Pokračovat ve snahách o zprostředkování propojení registrací mezi univerzitním spolkem Alumni UK a spolkem Matfyz Alumni, vč. vydávání společných absolventských průkazů (s možností licence Alive). Zprostředkovat zapojení spolku Matfyz Alumni do akcí organizovaných RUK (Zlaté promoce, newsletter atp.).  
T: průběžně.
2. Nadále podporovat horizontální aktivity napříč fakultou umožňující setkávání pracovníků a studentů z různých sekcí (mj. fakultní koncerty, setkání zaměstnanců na konci akademického roku, děkanský sportovní den apod.).  
T: průběžně.

## VI. VNĚJŠÍ VZTAHY A PROPAGACE

1. Pokračovat ve stávajících propagačních aktivitách pro veřejnost, včetně úprav jejich podoby a vyznění dle aktuální potřeby, podporovat financování těchto aktivit z mimofakultních zdrojů.  
T: průběžně.
2. V novém organizačním schématu propagace vyhodnocovat reálné náklady jednotlivých propagačních akcí včetně soutěží, seminářů, soustředění a táborů. Koncipovat v případě potřeby změny v ekonomice akcí, též s ohledem na jejich skutečný propagační dopad. S ohledem na vývoj cen korigovat zasílání tištěné hromadné korespondence s dlouhodobým záměrem minimalizace nákladů.  
T: průběžně.
3. Ve fakultním repositáři obnovit zařízení pro knihařské práce za účelem rozšíření nabídky nejen pro fakultní veřejnost, ale i pro další externí kooperace.  
T: červen 2018.
4. Rozšířit nabídku knih v elektronickém formátu nakladatelství MatfyzPress.  
T: průběžně.

5. Zvýšit podíl spolupráce na populárně naučných mediálních obsazích (TV, rozhlas, časopisy), ať už formou odborných garancí nebo přímého autorského podílu.  
T: průběžně.
6. Ve vnější komunikaci fakulty ve větší míře využívat synergie v činnostech a kapacitách dalších fakult UK.  
T: průběžně.
7. Rozšířit elektronickou komunikaci fakulty prostřednictvím cílené reklamy na sociálních sítích, včetně propagace korespondenčních seminářů, soutěží a táborů. Zahájit přípravu propagačně-informační mobilní aplikace Matfyz.
8. T: do konce 2018.
9. Pokračovat v rozvoji U3V, posilovat nové kurzy, inovovat stávající.  
T: průběžně.
10. Na konci prvního tříletého období trvání projektu Fakultních škol vyhodnotit dosavadní přínosy, aktualizovat vybrané smlouvy, v případě potřeby provést nutné administrativně technické úpravy projektu.  
T: do konce 2018.

Praha dne 7. března 2018

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

Vědecká rada MFF UK projednala dne 7. února 2018, se souhlasným stanoviskem.  
Akademický senát MFF UK schválil dne 28. února 2018.