

**PLNĚNÍ AKTUALIZACE DLOUHODOBÉHO ZÁMĚRU**  
**MATEMATICKO – FYZIKÁLNÍ FAKULTY UNIVERZITY KARLOVY V PRAZE**  
**PRO ROK 2008**

**1. Vědecká a tvůrčí činnost**

- Motivovat pracovníky k podávání dalších projektů do 7. rámcového programu.
- Aktivně se zúčastnit přípravy reformy financování vědecké činnosti.  
*Vedení fakulty i její zástupci v univerzitních orgánech a RVŠ připomínkovali veškeré návrhy, současná podoba novely zákona 130/2002 Sb. je z hlediska fakulty výrazně příznivá.*
- Aktivně spolupracovat na vývoji pravidel pro hodnocení výstupů vědecké činnosti.  
*Kromě několika drobnějších úprav metodiky se podařilo dosáhnout změny v hodnocení sborníků, které bylo v první variantě nepřijatelné pro hodnocení důležitých aktivit matematické a inženýrské sekce.*
- Nezávisle na těchto aktivitách hledat cesty pro zlepšení hodnocení fakulty podle současné platné metodiky Rady pro výzkum a vývoj.  
*S vynaložením nezanedbatelného úsilí se podařilo opravit veškeré nesrovnalosti v databázi RIV. Další zlepšení je možné pouze změnou publikačních návyků pracovníků. Vedení fakulty je toho názoru, že osvětová práce v sekcích spolu s pravidly, podle kterých je sestavován rozpočet, ke zvýšení kvantifikovaného výkonu povede.*
- Stimulovat studenty k podávání projektů GAUK.

**2. Akademické kvalifikace, personální politika**

- Pokračovat v přijímání pracovníků v kategorii mladí odborní asistenti.
- Sledovat dopad nových kritérií Univerzity Karlovy pro habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem, v případě potřeby usilovat o korekci kritérií.  
*Zhruba roční praxe ukázala, že kvantitativní požadavky nepředstavují překážku pro kvalitní uchazeče. Vykazování citací prostřednictvím výpisů z databáze je sice administrativně náročné, ale dává nezpochybnitelné výsledky. Vedení fakulty nevidí v této fázi důvod pro změnu.*
- Zvyšovat dále počty hostujících profesorů z kvalitních zahraničních univerzit, k jejich financování využívat Fond mobility UK a projekty FRVŠ.
- Stimulovat vědecké a pedagogické pracovníky k získávání titulu DSc.

**3. Studijní záležitosti**

- Připravit vnitřní pravidla pro přechod studentů ze stávajících doktorských programů do nově akreditovaných čtyřletých programů.  
*Studenti jsou převáděni individuálně rozhodnutím děkana v okamžiku, kdy je to nezbytné, tj. v okamžiku kdy končí třetí rok svého studia.*
- Dokončit proces akreditace pro učitelské obory doktorského studia.
- Vyhodnotit důsledky zrušení přijímacích zkoušek a připravit na základě tohoto hodnocení zásady přijímacího řízení pro rok 2009/2010.

*Zrušení přijímacích zkoušek vedlo k zvýšení počtu zapsaných o cca 20%, což v podstatě naplnilo očekávání. Pro rok 2009 byla tedy zvolena stejná metodika.*

- Provést podrobnou analýzu důsledků změn vyvolaných opatřením rektora UK *Pravidla pro organizaci studia na MFF UK* na kvalitu pedagogického procesu.
- Závěry této analýzy promítnout do přípravy stejnojmenného vnitřního předpisu. *Pravidla pro organizaci studia byla po asi 17 iteracích s AS MFF UK, legislativní komisí AS UK a vedením univerzity vy dána ve formě opatření děkana.*
- Pokračovat v přípravě nových studijních plánů pro bakalářské obory s aplikovaným zaměřením. *V současné době pokročila žádost o akreditaci studijního oboru Aplikovaná fyzika do kolegia rektora a očekává se, že bude brzy postoupena Akreditační komisi MŠMT. Ostatní studijní programy připravují v tomto směru studijní plány.*
- Prostřednictvím *Ceny děkana za nejlepší učebnici* stimulovat vydávání kvalitních skript a učebních textů.

#### **4. Sociální zabezpečení studentů a zaměstnanců, mzdová politika**

- Analyzovat stávající způsob a úroveň motivace studentů prostřednictvím prospěchového stipendia a navrhnout korekce tohoto systému, zahrnující i zvýšení prostředků uvolňovaných fakultou na vyplácení stipendií. *Stipendium bylo zvýšeno do blízkosti horní meze dané stipendijním řádem.*
- Průběžně sledovat příjmy a čerpání sociálního fondu a v případě přebytku upravit výši příspěvku k důchodovému nebo životnímu pojištění. *V současnosti vykazuje sociální fond nepatrný přebytek, který umožnil jen malou modifikaci pravidel pro přiznávání nároku na příspěvek zaměstnavatele k penzijnímu připojištění, která rozšířila okruh těch, kteří příspěvek dostávají.*
- Stimulovat pracoviště a řešitele grantů a projektů k rovnoměrnému čerpání mzdových prostředků během roku. *Pravidelné výzvy prostřednictvím sekcí patrně přispěly k tomu, že pracoviště se nesnaží vykazovat podstatnější úspory. Bohužel stále trvá trend vyplácet odměny z grantů až v závěru roku.*

#### **5. Rozvojové a investiční akce**

- Vyřešit problémy bránící zahájení rekonstrukce pláště katedrového objektu v Troji. *Podařilo se dotáhnout do konce otázku financování a ve druhé polovině roku byla vybrána firma, která bude rekonstrukci provádět. Práce budou zahájeny na jaře příštího roku. Zároveň bylo požádáno o dodatek k investičnímu záměru, který by umožnil doplnit rekonstrukci o systém chlazení.*
- Pokračovat v úsilí o získání dotace na opravu fasády budovy na Malostranském náměstí. *Přes veškeré úsilí zůstává tento bod nesplněn.*
- Zadat studii úpravy vnitřního dvora budovy na Malostranském náměstí. *Vzhledem k tomu, že se nepodařilo získat ani příslib financování vnitřní fasády, neměla by studie smysl, neboť úprava dvora musí následovat fasádu.*
- Provést úpravy vnitřních dvorků Ke Karlovu 3, Ke Karlovu 5 a Sokolovská 83.

*Tyto prostory byly částečně rekonstruovány. Nejdále pokročila úprava prostor kolem budovy Ke Karlovu 3, kde byly vybourány nouzová stavby a celý prostor byl upraven do úrovně terasy. Dále nebylo možno pokračovat, protože terasu má do konce května 2009 pronajatu Praha 2 jako příjezdovou cestu k zahradě Ztracenka. Pro úpravu prostor kolem budovy Ke Karlovu 5 je hotov projekt, úprava bude provedena v příštím roce. V budově Sokolovská 83 bylo upraveno respirium, úprava dvorku bude následovat v příštím roce.*

- Spolu s 1. lékařskou fakultou UK a s Přírodovědeckou fakultou UK pokračovat v přípravě výstavby Biocentra a Centra globálních změn v areálu Albertov. *Obě akce se podařilo prosadit do plánu rozvoje Univerzity.*
- Zahájit diskuse o efektivním využití pozemků v této lokalitě pro potřeby Univerzity Karlovy a Matematicko-fyzikální fakulty. *Pozemky jsou ve vlastnictví Univerzity a ve správě tří fakult – naší, přírodovědecké a 1. lékařské. Předpokládá se, že tyto fakulty budou pozemky využívat, ale v současné době je Přírodovědecká fakulta zaneprázdněna vnitřními spory a 1. lékařská transformací univerzitních nemocnic. Zdá se, že tyto fakulty nemají potřebu rozvíjet areál nad rámec připravovaných center. Je tedy nutno zahájit diskusi na úrovni fakulty a nějaké řešení navrhnout.*
- Průběžně sledovat realizaci rozvojových projektů pro rok 2008.
- Připravit rozvojové projekty pro rok 2009 tak, aby organicky navazovaly na celkový plán rozvoje fakulty.
- Připravit studii úpravy fakultních pozemků v lokalitě Karlov. *Doposud nebyla uzavřena diskuse o celkovém využití se zainteresovanými fakultami, proto jsme se zaměřili na nejbližší okolí budov.*

## **6. Organizace a infrastruktura**

- Dále rozvíjet informační systém MFF, implementovat elektronickou evidenci přijímání zahraničních hostů. *Situace je komplikována zapojením do celouniverzitního systému, ale přesto se podařilo doplnit evidenci zahraničních hostů a akci s mezinárodní účastí.*
- Rozšiřovat elektronické zabezpečení objektů fakulty. *Průběžně jsou doplňovány nové zabezpečené vchody i kamerový systém.*
- Analyzovat dopady dvouletého působení nových pravidel pro přípravu rozpočtu a provést jejich upřesnění a korekce. *Dopad rozpočtových pravidel je možno hodnotit jako pozitivní, jejich implementací podstatně vzrostl příjem fakulty prostřednictvím grantů a celý systém se stal průhlednějším. Je to vidět na vzrůstu průměrných platů i na rostoucích možnostech rekonstrukcí objektů. Pravidla jsou doladována průběžně.*
- Zabezpečit uzavření mezifakultních dohod o společné výuce včetně finančních transferů. *Dohody jsou uzavřeny s PřF UK a FTVS UK, na podpis čeká dohoda s FSV UK. Na jejich základě byly již odeslány první faktury.*
- Provést analýzu práce jednotlivých oddělení děkanátu a případně iniciovat organizační změny. *Tento úkol nebylo možno dotáhnout do konce kvůli změně na místě tajemníka fakulty.*

## **7. Zahraniční styky a mobilita**

- Usilovat o zvyšování počtu hostujících profesorů.

- Podporovat mobilitu studentů a mladých pracovníků v rámci evropských programů, a to oběma směry.
- Stimulovat pracovníky a pracoviště k zapojování do velkých evropských společných programů a experimentů.  
*Fakulta garantuje českou účast v ILL a na synchrotronu Elettra. Připraveno je zapojení do projektu ELI, biomedicínského centra ve Vestci a centra materiálového výzkumu v Pardubicích.*

## 8. Vnější vztahy

- Pokračovat ve stávajících akcích pro veřejnost.
- Zapojovat se do popularizačních akcí pořádaných jinými subjekty.
- Zintenzivnit kontakty s průmyslovými firmami.
- Pokračovat v přípravě inovace www stránek fakulty.
- Zorganizovat důstojné vzpomínkové akce ke 100. výročí zahájení výuky v budově Fyzikálního ústavu.
- Aktivně se zúčastnit přípravy oslav výročí narození Ernsta Macha, pořádaných Masarykovou univerzitou v Brně.  
*Dva pracovníci fakulty byli členy organizačního výboru.*
- Zapojit se do oslav 660. výročí Univerzity Karlovy, připravit pro ně udělení čestného doktorátu zahraničnímu profesorovi.  
*Na návrh fakulty byl udělen čestný doktorát prof. W. F. Vinenovi.*

V Praze dne 8. prosince 2008

Prof. RNDr. Zdeněk Němeček, DrSc.  
děkan MFF UK