

**PLNĚNÍ AKTUALIZACE DLOUHODOBÉHO ZÁMĚRU
MATEMATICKO – FYZIKÁLNÍ FAKULTY UNIVERZITY KARLOVY V PRAZE
PRO ROK 2010**

1. VĚDECKÁ A TVŮRČÍ ČINNOST

- **Nadále motivovat pracovníky k podávání dalších projektů do 7. rámcového programu.**
V roce 2010 přibyly k pracovníky MFF dosud řešeným 21 projektům 7RP dva projekty, z toho jeden projekt ERC (první matematický ERC starting grant v ČR). Zkušenosti našich úspěšných řešitelů projektů 7RP bude účelné využít ve veřejné diskusi k zaměření a obsahu nástupce současného programu - 8RP EU (<http://www.msmt.cz/mezinarodni-vztahy/vyzkum-a-vyvoj-1/verejna-diskuze-k-priprave-8-ramcovemu-programu>).

- **Dále hledat cesty pro optimalizaci hodnocení fakultní vědecké a tvůrčí činnosti v rámci nových pravidel.**

Tento problém je nutno vidět ve dvou rovinách. Pracovníci fakulty jsou pravidly pro sestavování rozpočtu motivováni k maximalizaci bodového zisku v rámci daných pravidel. Fakulta je navíc významnou měrou zapojena i do přípravy nových pravidel, která by reflektovala nedostatky pravidel současných. Pro hodnocení výsledků výzkumné činnosti byla při Radě pro výzkum, vývoj a inovace ustanovena nová Komise pro hodnocení výsledků, která se problémem intenzivně zabývá. Komisi předsedá děkan MFF UK a vysoké školy jsou v ní dobře zastoupeny. Největším problémem je neodpovídající hodnocení výsledků matematických a inženýrských oborů, které by do budoucna mělo být řešeno odděleným hodnocením jednotlivých oborů. V současné době je ale schválena takzvaná Metodika 2010, která má být podle rozhodnutí vlády použita pro hodnocení a sestavení rozpočtu na léta 2012 a 2013. Komise připravuje modifikace pro další léta, ale dělá vše proto, aby se základní principy oborového hodnocení promítly i do již schválené Metodiky 2010.

- **Sledovat vývoj přípravy české i evropské Roadmap infrastruktur výzkumu a vývoje a prosazovat zájmy UK a MFF.**

Z 11 projektů přijatých v roce 2010 k financování v programu Projekty velkých infrastruktur pro VaVal (cíl programu: Poskytnout finanční prostředky pro základnu excelentního výzkumu a tím zvýšit konkurenceschopnost českého VaVal) je u dvou projektů MFF příjemcem a u jednoho spolupříjemcem.

LM2010001 ThALES - příspěvek k obnovení velké výzkumné infrastruktury pan-evropského významu z ESFRI Roadmap - vývoj a konstrukce spektrometru ThALES. Poskytovatel: MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT), hlavní příjemce: Univerzita Karlova v Praze/Matematicko-fyzikální fakulta. Období řešení projektu: 2010-2014.

LM2010013 LINDAT-CLARIN: Institut pro analýzu, zpracování a distribuci lingvistických dat. Poskytovatel: MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT), hlavní příjemce: Univerzita Karlova v Praze/Matematicko-fyzikální fakulta. Období řešení projektu: 2010-2015.

LM2010008 CzechGeo/EPOS – Distribuovaný systém observatorních a terénních měření geofyzikálních polí v České republice. Poskytovatel: MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT), hlavní příjemce: Geofyzikální ústav AV ČR, v. v. i., MFF spolupříjemce. Období řešení projektu: 2010-2015.

10. prosince 2010 byla zahájena realizační fáze projektu mezinárodní výzkumné infrastruktury Extreme Light Infrastructure (ELI), ve které jsou pracovníci MFF rovněž zapojeni.

- **Zapojit studenty magisterského a doktorského studia do výzkumných projektů specifického vysokoškolského výzkumu na Univerzitě Karlově.**

Na 17 projektech specifického výzkumu (SV) v celkové hodnotě 38 321 tis. Kč se účastnilo v roce 2010 celkem 377 studentů doktorského a 159 studentů magisterského studia. Z uvedeného počtu doktorandů participovalo 168 na projektu SV určeného na Week of Doctoral Students 2010. Výstupy z projektů se teprve zpracovávají, budou známé po 24. lednu 2011.

2. AKADEMICKÉ KVALIFIKACE, PERSONÁLNÍ POLITIKA

- **Vyhodnotit zkušenosti získané v prvním kole soutěže post-doc, v případě potřeby modifikovat pravidla.**
V prvním roce soutěže se přihlásilo celkem 71 uchazečů (F – 17, I – 16, M – 38), bylo vybráno 8, nakonec nastoupilo 6. Se dvěma z nich pracoviště MFF spolupracují i v dalším období.
- **V případě, že to finanční situace fakulty dovolí, vypsát nové kolo výběrového řízení na pozici post-doc.**
*Pro druhý rok soutěže byly přehodnoceny nabízené platové a ubytovací podmínky a vyhlášení soutěže bylo v těchto položkách upraveno. Výzva byla zveřejněna obdobným způsobem (postdocjobs.com, www stránky MFF, individuální nabídky sekci). Přihlásilo se 28 uchazečů (z toho F – 12, I – 4, M – 12), přijati byli 3 uchazeči.
Mimo centrální evidenci je přijímána řada pracovníků na pozici post-doc v rámci projektů VaV, zejména v rámci projektů „výzkumná centra“.
V současné době připravuje podobný projekt RUK, zatím se navrhovaná pravidla a celý proces přijímání jeví velmi složitě.*
- **Stimulovat vědecké a pedagogické pracovníky k získávání titulu DSc.**
Z celkového počtu 11 titulů udělených v roce 2010 byly 2 tituly DSc. uděleny pracovníkům MFF (doc. P. Cejnar, doc. O. Semerák). K dnešnímu dni získalo titul DSc. od jeho zavedení v roce 2004 celkem 77 odborníků, z toho 8 pracovníků MFF.

3. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI

- **Sledovat a vyhodnocovat počty uchazečů o studium a počty skutečně zapsaných studentů v 1. ročníku bakalářského studia.**
Vývoj počtu přihlášek a počtu zapsaných studentů do 1. ročníku bakalářského studia na MFF UK od roku 2006 do roku 2010 je popsán v následující tabulce.

<u>Rok</u>	<u>2006</u>	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>
Přihlášky	1572	1508	2153	2122	2009
Zapsaní	547	655	962	1007	841
Zapsaní v %	35 %	43 %	45 %	47 %	42 %

Počet přihlášek i počet zapsaných se od roku 2008 výrazně zvýšil ve srovnání s léty 2006 a 2007. Je možné, že se projevil vliv toho, že v letech 2008, 2009 a 2010 byly zrušeny odborné přijímací zkoušky do bakalářského studia. Podíl zapsaných studentů vyjádřený v procentech v letech 2006 až 2009 stále rostl. Teprve v roce 2010 nastal pokles. Nelze vyloučit, že jednou z možných příčin tohoto poklesu je poněkud přísnější posuzování znalosti českého jazyka u uchazečů z ciziny (vyjma Slováků). Pro úplnost dodejme, že v tabulce jsou celkové údaje za prezenční i kombinované studium a že se vztahuje na všechny obory bakalářského studia (odborné i zaměřené na vzdělávání).

Podrobné údaje o počtu přihlášek a o počtu zapsaných studentů do 1. ročníku bakalářského studia v roce 2010 členěné podle oborů jsou uvedeny v další tabulce.

<u>Obor</u>	<u>BF</u>	<u>BI</u>	<u>BM</u>	<u>FMU</u>	<u>FMU2</u>	<u>MDU</u>	<u>MIU</u>
Přihlášky	336	693	860	33	16	41	30
Zapsaní	174	290	332	12	6	13	14
Zapsaní v %	52 %	42 %	39 %	36 %	38 %	32 %	47 %

V tabulce jsou celkové údaje za prezenční i kombinované studium. Největší procento zapsaných studentů je u uchazečů o odborné bakalářské studium fyziky. To může svědčit o poměrně vyhraněném zájmu přihlášených o studium tohoto oboru.

- **Věnovat pozornost přípravným kurzům pro začínající bakalářské studenty. Vzhledem k velké prospěšnosti doplňujících kurzů a seminářů zejména v zimním semestru prvního ročníku bakalářského studia pokračovat v jejich konání.**

V roce 2010 se již po sedmé uskutečnil kurz středoškolské matematiky pro studenty nastupující do prvního ročníku bakalářského studia na MFF. Kurz se konal od 21. září do 24. září pod vedením doc. M. Rokyty. Samotného kurzu se zúčastnilo 155 studentů a v provedené anketě byl příznivě hodnocen.

Stejně jako v loňském roce se i letos koná „Proseminář matematický“, který je určen pro studenty bakalářských studijních programů. V zimním semestru akademického roku 2010/2011 se koná v 8 paralelkách a má ho zapsáno celkem 106 studentů.

Informatická sekce organizuje dva semináře: „Matematické dovednosti“ (vede doc. RNDr. P. Valtr, Dr.) a „Proseminář z programování“ (vede doc. RNDr. P. Toepfer, CSc.). Studenti si na těchto seminářích doplňují a prohlubují znalosti, které se předpokládají u absolventů (kvalitnějších) středních škol.

- **Věnovat pozornost návaznosti bakalářského a magisterského studia a s tím souvisejících problémů.**

Problémy s návazností bakalářského a navazujícího magisterského studia se dařilo řešit jen částečně. Hlavním problémem, který bude vyřešen až s novou akreditací, je překryv povinných a povinně volitelných předmětů těchto dvou forem studia. Tento problém byl odstraněn ve studijním programu Informatika. Ve studijním programu Fyzika se týká pouze některých povinně volitelných předmětů. Nejzávažnější problém v tomto směru je ve studijním programu Matematika, kde se tento překryv týká velkého množství povinných a povinně volitelných předmětů. V tomto studijním programu nebyl problém s překryvy odstraněn a k jeho řešení dojde až s novou akreditací. V této souvislosti byla upravena Směrnice děkana č. 7/2010, která upravuje uznávání kreditů při přechodu z bakalářského na navazující magisterské studium.

V souladu s požadavkem studentů bylo ve směrnici přijato přechodné opatření upravující uznávání kreditů v akademickém roce 2010/2011 v podstatě stejným způsobem jako v roce 2009/2010.

- **Zahájit přípravu akreditačních materiálů ve všech studijních programech a oborech, kde platnost dosavadní akreditace končí v roce 2012.**

Přípravy akreditace bakalářských studijních oborů byly zahájeny na konci zimního semestru akademického roku 2009/2010. Termín na odevzdání akreditačních materiálů byl stanoven na konec listopadu 2010. V lednu se předpokládá jejich projednání na senátu a vědecké radě fakulty, pak budou materiály předány rektorátu UK. Pokud jde o změny v navrhované akreditaci, tak ve studijním programu Fyzika zůstává zachována dosavadní struktura studia. V případě Informatiky a Matematiky dochází k poněkud větším úpravám studijních plánů. Učitelé oborů na Informatice a Matematice jsou nově koncipovány jako dvouoborové s možností různých kombinací těchto oborů s jinými v rámci MFF UK. V přehledné formě je navrhována nová struktura bakalářských studijních oborů následující:

Obory studijního programu Fyzika

obecná fyzika

aplikovaná fyzika

fyzika zaměřená na vzdělávání

fyzika - matematika pro střední školy

Obory studijního programu Informatika

obecná informatika

programování a softwarové systémy

softwarové a datové inženýrství

informatika se zaměřením na vzdělávání (dvouoborové)

Obory studijního programu Matematika

obecná matematika

finanční matematika

matematické metody informační bezpečnosti

matematika se zaměřením na vzdělávání (dvouoborové)

deskriptivní geometrie se zaměřením na vzdělávání (dvouoborové).

- **V návaznosti na rozvoj informačního systému UK upravit způsob archivace a zveřejňování závěrečných prací.**

Termín pro uvedení do provozu systému pro archivaci a zveřejňování závěrečných prací byl rektorátem UK v roce 2010 několikrát odsouván. Situace v prosinci 2010 byla taková, že závěrečné práce jej již možno do SIS reálně vkládat, některé prvky systému a realizovaná řešení však nepovažujeme za optimální a dali jsme k nim řadu připomínek. Vkládání závěrečných prací do SIS upravuje Směrnice děkana č. 8/2010. Předpisy bude nutné v návaznosti na vývoj celého systému i nadále upravovat. V příštím roce se očekává, že do SIS bude vložen i modul zajišťující přihlašování studentů k SZZ a záznam o průběhu SZZ. Proto je nutné věnovat zvýšenou pozornost této oblasti jak ze strany vedení fakulty, tak ze strany studentů, vedoucích kateder, předsedů komisí, vedoucích prací, školitelů, oponentů a dalších zúčastněných.

- **Sledovat úroveň a výsledky celoživotního vzdělávání a rozšiřovat nabídku kurzů v univerzitě 3. věku.**

Hlavními formami celoživotního vzdělávání na MFF UK jsou mimořádné studium, doplňující a rozšiřující studium a univerzita třetího věku. Dále uvedené údaje se vztahují k zimnímu semestru akademického roku 2010/2011.

<u>Typ studia</u>	<u>Počet zapsaných</u>
Mimořádné studium	124
Doplňující studium	30
Rozšiřující studium	17
Kurzy U3V	154.

Kurzy U3V jsou pořádány takto:

<u>Kurz</u>	<u>Počet zapsaných</u>
Fyzika pro nefyziky	25
Klíma a jeho změny	20
Kouzelná zahrada geometrie	21
Matematika pro každý den	6
Vesmír na internetu	35
Základy práce na počítači	47.

- **Vyhodnocovat pravidelně studijní výsledky studentů, přijatých bez přijímacích zkoušek, a v případě potřeby navrhnout opatření pro jejich zlepšení formou dalších doplňujících kurzů, zavedením studijních plánů umožňujících rozložení studia apod.**

V roce 2009 se zapsalo do 1. ročníku bakalářského studia na MFF UK celkem 1015 studentů. Z nich v akademickém roce 2010/2011 pokračuje pouze 418. Podíl úspěšných studentů (tj. těch, kteří úspěšně absolvovali 1. ročník) počínaje rokem 2007 systematicky klesá. Částečně je možno tento efekt zřejmě připsat na vrub nedostatečné přípravy na středních školách a částečně zrušení přijímací zkoušky. To byl i jeden z důvodů ke znovuzavedení přijímacích zkoušek na matematice a informatice. Na fyzice, kde je tento trend zřetelný nejméně, přijímací zkouška zavedena nebyla.

- **Prostřednictvím Ceny děkana za nejlepší učebnici stimulovat vydávání kvalitních skript a učebních textů.**

V roce 2010 byla udělena cena děkana za nejlepší učebnici doc. RNDr. Jiřího Podolskému, DSc. za monografii Jerry B. Griffiths, Jiří Podolský: *Exact Space-Times in Einstein's General Relativity* (Cambridge University Press, Cambridge, 2009).

4. SOCIÁLNÍ ZABEZPEČENÍ STUDENTŮ A ZAMĚSTNANCŮ, MZDOVÁ POLITIKA

- **Provést rozbor ekonomické situace studentů magisterského a doktorského studia (stipendia, částečné úvazky, OON z grantů i rozpočtu, stipendia GAUK). Výsledky rozboru aplikovat při přípravě projektů specifického výzkumu.**
Rozbor byl proveden a na jeho základě pracovníci zodpovědní za přípravu projektů dostali přidělené orientační částky, které mohli požadovat. Tyto částky byly při schvalování projektů grantovou radou UK jen velmi mírně modifikovány.
- **Převést úhradu stravenek do sociálního fondu, případný zůstatek použít na zvýšení příspěvku na důchodové nebo životní pojištění.**
Vzhledem k příznivé finanční situaci fakulty jsou stravenky nadále vypláceny z provozních prostředků. Na návrh odborové organizace byl změnou pravidel rozšířen okruh příjemců příspěvků z tohoto fondu a byl zvýšen příspěvek na důchodové a životní připojištění. Toto zvýšení je platné v současné době do června 2011, kdy bude provedeno nové vyhodnocení.
- **Provést analýzu čerpání stipendijního fondu a v případě potřeby navrhnout AS MFF UK úpravu stipendijního řádu.**
Bilance stipendijního fondu je zhruba vyrovnaná. Neustále se objevují nové možnosti, jak odměňovat aktivní studenty (GAUK, projekty specifického výzkumu, zapojení studentů do projektů GAČR) a naopak žádosti o udělení fakultních studentských grantů je minimum. Z těchto důvodů nevidí vedení fakulty nutnost měnit stávající stipendijní řád, ale nebude se bránit podnětům ze strany studentů.

5. ROZVOJOVÉ A INVESTIČNÍ AKCE

- **Realizovat přidělené projekty rozvojových programů na rok 2010 a připravit projekty na rok 2011.**

V roce 2010 byly úspěšně realizovány následující rozvojové programy (číslo za názvem programu znamená přidělené prostředky v tisících Kč):

Výuka fundamentálních experimentálních fyzikálních metod: 10 000

Monitoring uplatnění absolventů UK MFF: 345

Rozvoj HW a SW vybavení pro informační a komunikační technologie: 7 060

Mezinárodní mobilita studentů - zapojení MFF UK do výuky zahraničních studentů a programů zahraniční spolupráce ve výuce: 1 687

Centrum pro podporu zrakově postižených studentů UK: 995

Podpora talentovaných studentů na MFF UK: 1 120

Univerzita třetího věku na MFF UK: 450

Podpora informačních center a spolupráce se středními školami i veřejností: 2 370.

Pro rok 2011 jsou připraveny:

Interaktivní výměna zkušeností studentů a absolventů UK MFF: 565

Rozšíření výukových možností v oblasti technologie a nanotechnologie: 4 900

Laboratoře informatiky MFF UK: 3 500

Zvyšování kvality studia na MFF UK: 1 190

Podpora talentovaných studentů MFF UK: 795

Rozvoj přístrojového vybavení a moderních technologií na MFF UK: 3 895

Univerzita třetího věku na MFF UK: 600

MFF UK otevřená pro střední školy: 2 685

Podnikatelská gramotnost pro absolventy UK MFF: 245.

- **Dokončit rekonstrukci pláště katedrového objektu v Troji.**

Rekonstrukce pláště katedrového objektu v Troji byla úspěšně dokončena a zkolaudována dne 26.10.2010.

- **Připravit opravu jak vnitřní, tak vnější fasády budovy na Malostranském náměstí.**
Neustále probíhají jednání o zařazení akce do investičního plánu UK. Odhadovaný objem je 40 mil. Kč. Jako optimální se jeví připravit v letošním roce projekt na opravu vnitřní fasády, kterou by bylo možno posléze realizovat za přispění UK.
- **Dokončit rekonstrukci budovy Ke Karlovu 5 (dlažby a navazující úpravy společných prostor).**
Rekonstrukce budovy Ke Karlovu 5 byla dokončena, pro výměnu dlažby byly na zakázku vyrobeny dlaždice odpovídající požadavkům památkářů. Vzhledem k požadavkům památkářů nebylo možno vyměnit kluzkou mramorovou dlažbu ve vstupní hale, byla pouze mírně zdrsněna.
- **Spolu s 1. lékařskou fakultou UK a s Přírodovědeckou fakultou UK pokračovat v přípravě výstavby Biocentra a Centra globálních změn v areálu Albertov.**
Příprava výstavby Biocentra a Centra globálních změn v areálu Albertov pokračuje v gesci UK za spolupráce PŘF, MFF a 1.LF. Členem pracovního týmu je za MFF proděkan pro rozvoj doc. P. Svoboda. Členové ustavené vědecké rady jsou prof. J. Hála, prof. V. Baumruk a doc. O. Čadek. Stavba je zařazena v plánu investičních akcí UK na léta 2011-2015.
- **Zahájit vnitřní diskusi o možnostech rozšíření prostor pro sekce matematickou a inženýrskou.**
Příprava investičního plánu UK si vyžádala rychlou akci. Na základě požadavků matematické a inženýrské sekce byla zpracována tzv. objemová studie pro přípravu nového pavilonu v Troji a akce byla zařazena do investičního plánu UK s předpokládaným objemem 250 mil. Kč.
- **Aktivně se zapojit do přípravy nového územního plánu hl. m. Prahy, soustředit se na lokality v Praze 2 a v Praze 8.**
Ve spolupráci s PŘF v areálu Albertov a s FHS v areálu Trója jsme uplatnili prostřednictvím UK celkem 8 připomínek. Nejzávažnější se týkaly nových komunikací souvisejících s vyústěním tunelu Blanka, které by měly částečně vést přes nebo v těsné blízkosti pozemků UK.

6. ORGANIZACE A INFRASTRUKTURA

- **Navrhnout a realizovat jednotný systém účtování projektů specifického výzkumu, minimalizující výpadek dotace na specifický výzkum.**
V době, kdy byla aktualizace dlouhodobého záměru připravována, nebyly známy parametry financování UK. Při přípravě rozpočtu se ukázalo, že výpadek dotace na specifický výzkum byl pokryt částečně novým příspěvkem na institucionální financování vědecké činnosti a částečně i zavedením ukazatele kvality pro výpočet příspěvku na vědeckou činnost. Proto byly z prostředků projektů specifického výzkumu kryty pouze náklady na literaturu a prakticky všechny ostatní prostředky byly použity na úhrady cest studentů a stipendia. Stejná politika bude uplatněna i v letošním roce.
- **Implementovat nová pravidla pro financování vědecké činnosti do rozpočtu fakulty.**
Nová pravidla hodnocení vědecké činnosti se promítají do financování ve dvou směrech. Financování výzkumných záměrů zahájených v roce 2005 bylo sníženo o 1/3. Ušetřená částka byla ministerstvem ŠMT rozdělena mezi jednotlivé vysoké školy v poměru výsledků, které získaly při hodnocení. UK zvolila jiný postup – výzkumné záměry byly dofinancovány z 95 % a teprve zbytek po tomto dofinancování byl rozdělen mezi fakulty v poměru výsledků. I přesto získala MFF touto formou asi 30 mil. Kč. navíc. Tyto prostředky byly rozděleny mezi sekce opět v poměru výsledků uplatněných v RIV. Kromě toho byl pro výpočet příspěvku na výuku zaveden tak zvaný ukazatel kvality. Jeho nejpodstatnější součástí je opět hodnocení vědecké činnosti. Tento příspěvek byl na fakultě rozdělen mezi sekce podle počtu přepočítaných studentů, neboť není možno kvantifikovat, která sekce přispívá ke kvalitě výuky na MFF více a která méně.
- **Prověřit efektivitu elektronického systému pro služební cesty, integrovat do něj cestovní pojištění.**

Byly provedeny další změny, vedoucí ke zjednodušení agendy. Schvalování soukromých vozidel bylo převedeno na vedoucí pracoviště. Aby mohli o schválení rozhodnout, byla do aplikace doplněna informace o tom, zda pracovník má platnou lékařskou prohlídku a platné školení řidiče. Cestovní pojištění je do agendy implementováno, příslušný formulář bude zrušen vzápětí.

- **Provést analýzu současného stavu telefonického zabezpečení (hlasové služby) a případně zahájit přípravu na modernější způsob s využitím služeb VoIP.**

Byly zahájeny přípravné práce pro využití služeb VoIP. V prosinci proběhlo přepojení ústředny Ke Karlovu a zapojení uvolněného PRI kanálu do naší testovací SIP ústředny. Zatím lze volat pouze z testovacího telefonu. Po dokončení testů, odstranění výpadků a dosažení stabilního prostředí na úrovni ústředny budeme řešit umístění většího počtu testovacích telefonů pro vybrané zaměstnance MFF, a to přibližně koncem ledna 2011.

7. ZAHRANIČNÍ STYKY A MOBILITA

- **Usilovat o zvyšování počtu hostujících profesorů, k jejich financování využívat Fond mobility UK a projekty FRVŠ.**

Podle údajů v SIS působilo v roce 2010 na MFF 36 zahraničních hostů jako hostující profesori, celková doba jejich pobytu byla 182 dnů.

Jako hostující profesori ve smyslu Statutu UK působili na MFF v roce 2010 tři odborníci. Jejich pobyty byly financovány z výzkumného záměru, výzkumného centra a ze zahraničního projektu.

- **Podporovat mobilitu studentů a mladých pracovníků v rámci evropských programů, a to oběma směry.**

V roce 2010 uskutečnilo celkem 248 studentů 411 cest na celkovou dobu 4 547 dnů. Z Fondu mobility UK byly uhrazeny výjezdy čtyř mladých pracovníků.

- **Stimulovat pracovníky a pracoviště k zapojování do velkých evropských společných programů a experimentů.**

Viz údaje o účasti v 7RP, mezinárodních infrastrukturách, pravidelné obnovování smluv s ILL Grenoble, ELLETRA Terst, NIMS Tsukuba, účast na experimentech v CERN a další. Tyto projekty přinášejí fakultě značné prostředky, které zůstávají na příslušných sekcích a jejich pracovištích. Využití těchto prostředků k další motivaci pracovníků je zcela v kompetenci vedoucích pracovišť.

8. VNĚJŠÍ VZTAHY

- **Pokračovat ve stávajících akcích pro veřejnost.**

Výčet tradičních propagačních akcí je možno nalézt na <http://www.mff.cuni.cz/verejnost/pk.htm>

- **Zapojovat se do popularizačních akcí pořádaných jinými subjekty.**

Kromě tradičních partnerů jako je AMAVET nebo ČEZ, se kterými pořádáme propagační akce, se MFF účastní veletrhu Gaudeamus v Praze a v Brně a propagačního dne UK.

- **Zintenzivnit propagační aktivity fakulty zaměřené na získávání kvalitních uchazečů o studium na MFF.**

Byla zahájena jednání s JČMF o přistoupení formou kolektivního členství fakulty a o spolupráci na akcích, určených pro učitele matematiky a fyziky všech stupňů škol.

- **Zintenzivnit kontakty s průmyslovými firmami.**

Koncem prosince bylo v prostorách uvolněných Gymnázium Bernarda Bolzana otevřeno kariérní a poradenské centrum; v gesci jej má OVVP. Jeho úkolem je pomáhat absolventům při hledání zaměstnání a naopak pomáhat firmám při hledání vhodných pracovníků. V současné době centrum eviduje několik desítek firem, které deklarovaly snahu o navázání bližších kontaktů s fakultou. Ke stejnému účelu slouží i pravidelně pořádané Dny firem nebo webový portál Careermarket.

- **Pokračovat v inovaci a aktualizaci obsahu www stránek fakulty.**

V minulém roce probíhaly pouze drobnější inovace webových stránek navazující na změnu vnějšího vzhledu v roce 2009 a to zejména:

- *převod stránek v nižších úrovních do "nového vzhledu"*
- *dvě vlny anglických korektur (omezených částí webu) a nastartování dlouhodobého úsilí o korektní anglickou verzi www*
- *kompletně byly přepracovány stránky o fakultních objektech (budovách) včetně informací o přístupnosti*
- *přechod na PHP5*
- *zpracování Bc. subkomisí do SIS a následně na www fakulty*
- *založeno zabezpečené úložiště pro grantovou agendu*
- *iniciován vznik stránky o Albeři (ve výrobě)*
- *přepracovány a doplněny chybějící návody a šablony pro závěrečné práce (Bc., Mgr., PhD., RNDr.).*

- **Dokončit konstituování spolku absolventů fakulty.**

Spolek byl oficiálně konstituován v prosinci 2010. V současné době se doladují jeho webové stránky, na kterých se budou moci zájemci o členství registrovat. Měly by umožnit i navazování kontaktů se „ztracenými“ spolužáky, organizování skupin a skupinových setkání. Každý registrovaný člen bude dostávat čtyřikrát ročně informační bulletin (elektronicky) s výčtem zajímavých akcí a s příspěvky členů.

AS MFF UK projednal 12. ledna 2011.

V Praze dne 18. ledna 2011

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