

# Vyjádření k plnění programového prohlášení

Komentář je uváděn vždy pod jednotlivými body tučně.  
Další údaje poskytují výroční zprávy za léta 1999, 2000 a 2001.  
Vyjádření projednal Akademický senát MFF na svém zasedání dne 17. 4. 2002.

V Praze dne 18. dubna 2002

Ivan Netuka, děkan

---

## PROGRAMOVÉ PROHLÁŠENÍ

### kandidáta pro volby děkana MFF UK dne 26. 5. 1999

Toto prohlášení vychází ze zkušeností a znalostí získaných při práci ve vedení fakulty od r. 1993. Jeho hlavním rysem je proto snaha po zajištění kontinuity dosavadních trendů rozvoje fakulty ve všech složkách její činnosti. Prohlášení je založeno na přesvědčení, že síla a prestiž fakulty spočívají v dalším zvyšování tvůrčích výkonů sekcí a současně ve všestranně užitečné koexistenci fyzikálních, inženýrských a matematických oborů pěstovaných v širokém spektru disciplín v rámci jedné fakulty. Jednou z podmínek pro posílení integrity fakulty je další prohlubování mezioborových vztahů zejména ve vědecké činnosti, pěstování pocitu sounáležitosti a vzájemného pochopení i společná snaha zabraňovat případným nedorozuměním mezi sekcemi, pracovišti či skupinami pracovníků. Toto úsilí v sobě zahrnuje v neposlední řadě sbližování studentské části a zaměstnanecké části akademické obce. Vytváření ovzduší tolerance, kolegiality a konsensu i atmosféry přispívající k věcnému a otevřenému jednání je základem příznivého rozvoje fakulty. Sledování společných cílů a další prohloubení důvěry a tvůrčí spolupráce mezi vedením fakulty a Akademickým senátem fakulty má na tento rozvoj zásadní vliv. Stejně tak je důležité prohlubovat partnerské kontakty mezi fakultou a Univerzitou. Zvyšování existenční jistoty pro aktivní, obětavé a odborně fundované pracovníky i posilování pocitu jejich přináležitosti k fakultě jsou v přímé souvislosti s dalším růstem výkonnosti a prestiže fakulty. Rovněž připoutání studentů a mladých pracovníků k dění na fakultě bezesporu přispěje ke zvýšení úrovně vzdělávací i vědecko-výzkumné práce a zabezpečení kontinuity vývoje fakulty. Rozumí se samo sebou, že dosažení těchto předsevzetí závisí na dobré vzájemné informovanosti.

Následující body upřesňují uvedené představy v jednotlivých oblastech činnosti fakulty. Podrobněji budou komentovány a konkretizovány při předvolebním shromáždění.

## A. Studium

1. V souladu s ustanoveními zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, připravit reakreditaci studijních programů.

**MŠMT v roce 2000 udělilo MFF akreditaci na: navazující magisterské studium informatiky, obory magisterského studia včetně zařazení učitelství oborů (dvouaprobacní**

i jednooprobační pod odborné programy F, I, M) a na obory doktorského studia (paralelně s AV ČR).

Rozsáhlé a náročné diskuse o restrukturalizaci studia byly zahájeny na začátku zimního semestru 2000/2001. Vyústily v přípravu návrhu na reakreditaci studijních programů. Reakreditační dokumenty byly na konci roku 2001 projednány v AS MFF a schváleny ve VR MFF a po projednání na UK předloženy Akreditační komisi. Podstatná změna spočívá v tom, že původní pětileté magisterské studijní programy jsou systematicky nahrazovány tříletými bakalářskými a navazujícími magisterskými programy.

Jako součást přípravy na reakreditaci se v r. 2001 uskutečnila tři setkání děkanů a představitelů fakult zajišťujících odborné a učitelské studium v přírodovědných oborech, informatice a matematice. (MFF byla organizátorem jednoho z těchto setkání.) Dále MFF uspořádala seminář o učitelském studiu, jehož se kromě zmíněných děkanů a představitelů fakult zúčastnili členové stálé pracovní skupiny Pedagogika, psychologie a kinantropologie Akreditační komise.

2. Vzdělávání studentů zajišťovat v rámci přiměřeně široce koncipovaných studijních plánů tak, aby se příznivě vyvíjely možnosti uplatnění absolventů fakulty. Rozšířit průchodnost studijních programů v rámci Univerzity, talentovaným studentům umožnit rozumnou variabilitu studijních plánů.

Průchodnost studijních programů v rámci Univerzity se zatím nezměnila. Na druhé straně zavedení tzv. vedlejších oborů posluchačům umožňuje studium hlavního oboru rozšířit o zápis předmětů z jiných disciplín, někdy dokonce vyučovaných na jiných fakultách. Zařazení vedlejších oborů bylo v poslední době podrobena ostré kritice ze strany Studentské komory AS. Po celkovém posouzení situace Vědecká rada MFF přijala dne 10. 4. 2002 návrh vedení fakulty na úpravu studijních plánů, ponechávající vedlejší obory jako doporučené, bez povinnosti získat za jejich absolvování alespoň 10 bodů.

Variabilita studijních plánů je našimi předpisy umožněna všem studentům, nejen talentovaným. Někteří si sami iniciativně zapisují předměty na jiných fakultách a na jiných vysokých školách. V rámci současné legislativy mají tedy studenti poměrně širokou možnost modifikovat své učební plány podle svých zájmů i podle svého očekávaného uplatnění. Naproti tomu se u jednotlivců v řadách studentů negativně projevuje to, že není možné povolit přestup z jednoho studijního programu na jiný. Místo toho je třeba zbytečně uplatňovat různá náhradní řešení.

3. Dále rozvíjet propagaci fakulty v zájmu zabezpečení dostatečného počtu kvalitních uchazečů o studium.

Veškeré tradiční akce zaměřené na středoškolskou mládež pokračují a jsou dále doplňovány:

Den na MFF  
Jeden den s fyzikou  
Den otevřených dveří  
Přednášky z moderní fyziky  
Korespondenční seminář z programování  
Fyzikální korespondenční semináře  
Matematický korespondenční seminář  
PIKOMAT MFF  
M&M – studentský časopis formou korespondenčního semináře  
Kroužky fyziky pracující na středních školách nebo na MFF  
Letní matematicko-fyzikální soustředění  
Letní škola matematiky a fyziky  
Zimní škola matematiky a fyziky  
Letní odborné soustředění mladých fyziků a matematiků.

O úspěšnosti těchto akcí svědčí příznivý počet přihlášek ke studiu na fakultě.

4. Mimořádnou pozornost zaměřit na celou problematiku učitelského studia.

KDF a KDM zpracovaly podrobnou analýzu situace týkající se aprobací F a M. Situace v aprobačním předmětu I se jeví jako vyhovující. Činnost pracovních skupin pro učitelské studium vedených oborovými proděkaný pro fyziku a pro matematiku přinesla konkrétní výsledky: úpravu požadavků k souborné zkoušce a ke státní závěrečné zkoušce, nově zavedené přednášky a semináře. Problematika učitelského studia byla důkladně posuzována v rámci předkládané reakreditace studia. Za pozitivní považujeme převedení učitelského studia z učitelských studijních programů do odborných. Tuto koncepcí postupně přijaly všechny přírodovědné fakulty v České republice. K problematice učitelského studia uspořádala MFF v březnu t.r. celostátní seminář za účasti vrcholných představitelů Akreditační komise i děkanů fakult přírodovědeckého zaměření.

5. Podporovat nadané studenty; ve spolupráci s ústavu Akademie věd České republiky dále zkvalitňovat doktorské studium.

Podpora nadaných studentů se uskutečňuje v Bc. a Mgr. studiu prostřednictvím prospěchových stipendií i vyplácením mimořádných stipendií za další aktivity v rámci MFF i mimo ni.

Odborníci z AV ČR působí jako školitelé doktorandů, jsou členy Rad doktorských studijních oborů i Oborových rad. Většina ústavů AV ČR zaměřených k fyzice, informatice a matematice má ve spolupráci s MFF udělenou akreditaci na doktorské studium, čímž se rozšiřují možnosti školení absolventů MFF v doktorském studiu.

6. Rozvíjet mezinárodní kontakty, směřovat ke kompatibilitě studia na fakultě s vysokoškolským studiem v zemích EU. Ve větší míře otevřít studium (především doktorské) zahraničním studentům.

Mezinárodní kontakty studentů MFF se rozšiřují, ať již jde o soukromé studium v zahraničí nebo o studium v rámci programů typu Socrates. Bodový systém užívaný na MFF se snadnou převoditelností na evropské kredity umožňuje jednoduché uznání výsledků dosažených na zahraničních vysokých školách. Významný krok směrem ke kompatibilitě studia na MFF s vysokoškolským studiem v zemích EU představuje připravený přechod na systém studia 3 + 2 + 3. V roce 2000 bylo ke studiu na MFF přijato 31 zahraničních studentů, v roce 2001 jich bylo 22.

Z hlediska přijímání zahraničních studentů do doktorského studia dochází zatím k jednostranné orientaci na studenty z bývalého SSSR (zejména z Ukrajiny), a to téměř výhradně ve studijním programu Fyzika.

7. Uvést do života nové vnitřní předpisy fakulty i Univerzity, zejména stipendijní řád, řád rigorózního řízení a studijní a zkušební řád.

Nové vnitřní předpisy fakulty i Univerzity byly bez problémů uvedeny v život. Situaci komplikují občasné novely těchto předpisů na UK. V souvislosti s připravovanou reformou studia bude nutné navrhnout dosti podstatné změny Studijního a zkušebního řádu MFF, Stipendijního řádu MFF a Řádu přijímacího řízení.

8. Přehodnotit způsob provádění studijní ankety s cílem zvýšit její vypovídací hodnotu.

Způsob provádění studentské ankety byl pozměněn, počet respondentů vzrostl. Dosud však její provádění není optimální. Bylo by žádoucí dosáhnout dalšího zvýšení počtu respondentů a také by stálo za úvahu podchytit v anketě další aspekty výuky (např. hodnotit provádění zkoušek). V návaznosti na Řád pro hodnocení výuky studenty UK v Praze bude nutno vytvořit odpovídající vnitřní předpis MFF.

9. Podporovat ediční činnost, zejména v oblastech, kde studenti pocítují nedostatečné zajištění studijní literatury.

S podstatnou podporou ze strany SKAS byl realizován projekt vytvoření elektronické knihovny, která shromažďuje a nabízí studentům v elektronické formě desítky (neformálních) studijních textů pro příslušné přednášky vedené na fakultě a řadu studentských prací.

Odpovědnost za včasné zajištění přípravy a vydání skript pro základní přednášky v úvodních ročních přenesla směrnice děkana o ediční činnosti na garanty jednotlivých programů, garantující pracoviště, sekční proděkany a učitele jednotlivých přednášek. Skripta navržená pro základní přednášky ediční komise zařazuje do edičního plánu přednostně.

10. Uvést do života nový informační systém studijní agendy včetně elektronického zápisu posluchačů.

Nový informační systém studijní agendy se postupně rozvíjí. Již dvakrát proběhl i elektronický zápis posluchačů. Zjišťované nedostatky jsou postupně napravovány. Program pro elektronický zápis vyvinutý pro potřeby MFF i další části informačního systému se chystají převzít i ostatní fakulty UK.

11. Věnovat nadále pozornost výuce jazyků a tělesné výchovy.

Problematika výuky jazyků i tělesné výchovy je systematicky sledována a byla posuzována i z hlediska přípravy reformy studia.

Od akademického roku 1999/2000 probíhá výuka jazyků novým způsobem. Proti minulým létům výrazně poklesl počet kritických připomínek studentů. V širším měřítku došlo k promíjení přijímací zkoušky z angličtiny u uchazečů o doktorské studium.

Tělesná výchova probíhá obdobně jako v předchozích letech prakticky bez kritických připomínek posluchačů.

V poslední době se však začínají projevat problémy vzhledem k nedostatku zájemců o učitelská místa v Kabinetu jazykové přípravy a na Katedře tělesné výchovy. I v těchto oborech jsou v jiných odvětvích pracovníkům nabízeny lepší podmínky, zejména finanční.

## B. Vědecko-výzkumná činnost a zahraniční styky

1. Vytvářet podmínky pro získávání finančních prostředků mimo základní státní dotaci přidělenou fakultě.

MFF získala v r. 2000 dvě výzkumná centra, na dalším (ve FZÚ AV ČR) se podílí. Pokračuje spolupráce s firmou Intel, významný je přínos grantových prostředků. V roce 1999 roce byl finanční přínos pro fakultu z 234 řešitelských a 61 spoluřešitelských grantů celkem 68 371 tis. Kč a 39 950 tis. Kč z výzkumných záměrů, v roce 2000 to bylo z 231 řešitelských a 53 spoluřešitelských grantů 100 498 tis. Kč a 55 930 tis. Kč z výzkumných záměrů a v roce 2001 představoval finanční přínos z 230 řešitelských grantů a 55 spoluřešitelských grantů celkem 112 604 tis. Kč a 78 646 tis. Kč z výzkumných záměrů.

2. Stabilizovat roli kolegií sekcí mj. jako poradního a koordinačního orgánu vědecko-výzkumné činnosti v jednotlivých oborech. Podporovat integrační tendence při řešení vědecko-výzkumných úkolů v zájmu zvyšování odborné kvality i úspornosti využívání finančních prostředků.

Integrace finančních prostředků z různých zdrojů v rámci sekcí je hladká, efektivní a ve skutečnosti pro hospodaření fakulty nezbytná. Činnost kolegií je stabilizována, jednání kolegia informatické sekce se zúčastňují i vedoucí dvou výzkumných center, která v rámci sekce působí. Kolegium fyzikální sekce projednává a rozhoduje veškeré zásadnější problémy. Sekci se podařilo, mimo jiné i jasnými ekonomickými pravidly, stabilizovat natolik, že jednoznačně převládá duch spolupráce. Integrace pracovišť do center v rámci fyzikální sekce postupně přestává být formální a v nejbližší době je možno čekat ještě užší integraci. Jisté problémy ve fyzikální sekci představuje malá kompatibilita výzkumných záměrů s organizační strukturou pracovišť, která odpovídá studijním oborům.

3. V rámci sekcí vypracovat efektivní návaznost výzkumných záměrů na další vědecko-výzkumnou i pedagogickou činnost fakulty.

Výzkumné záměry se staly nástrojem umožňujícím zachovat a dále rozvíjet infrastrukturu jednotlivých sekcí jako prostředí, v němž mohou být úspěšně řešeny další grantové projekty. Počet výzkumných záměrů řešených na fakultě (F 4, I 2, M 2) se zatím jevil jako adekvátní.

Do práce na výzkumných záměrech je zapojena naprostá většina pracovníků sekcí. Poměr úsilí věnovaný práci na řešení projektů různých grantových agentur a práci na řešení úkolů

výzkumných záměrů je v současné době uspokojivý. Výsledky vědecko-výzkumné práce jsou přenášeny do pedagogické činnosti sekcí.

**Jak bylo poznamenáno v předchozím bodě, struktura výzkumných záměrů fyzikální sekce není zcela kompatibilní se strukturou pracovišť. Výzkumné záměry jsou svojí podstatou zaměřeny širě než odpovídá profilu absolventa většiny specializací. Přesto je role výzkumu prováděného v rámci záměrů neodmyslitelnou součástí studia, zejména doktorského. Dvoustupňové studium, které bylo předloženo k akreditaci, s touto vazbou počítá již v magisterském stupni.**

4. Rozvíjet aktivity v rámci mezinárodních ústavů.

Aktivity se úspěšně rozvíjejí. Pokračuje spolupráce s CERN v Ženevě, DESY v Hamburku a Institut Laue-Langevin v Grenoblu. Přípravuje se uzavření nové smlouvy o přístupu do Synchrotron Light Laboratory Elettra (AREA Science Park) v Terstu. V CERN získali pracovníci MFF UK významné postavení v přípravě experimentu ATLAS (budování kalorimetru v projektu Tilecal), ceněny jsou též aktivity spojené s experimentem COMPASS a budováním detektorů RICH1 a RICH2.

5. Udržet vysokou odbornou úroveň práce vědecké rady a náročnost při habilitačním řízení a řízení ke jmenování profesorem.

Vědecká rada vypracovala doporučení k formě a obsahu přednášek uchazečů o habilitační a profesorské jmenovací řízení. Podařilo se zkrátit délku řízení. Od akademického roku 1999/2000 do konce akademického roku 2001/2002 proběhne 18 řízení ke jmenování profesorem a 37 habilitačních řízení. Celkový počet mimofakultních uchazečů je 19. V uvedeném období byla dvě řízení před vědeckou radou neúspěšná.

6. Zajistit rozvoj informačního systému pro efektivní sledování relevantních údajů v oblasti vědecko-výzkumné činnosti i zahraničních styků.

Je připravena koncepce databázového systému pro sledování grantové agendy. Realizace tohoto systému jakož i realizace systému pro sběr údajů o zahraničních stycích je zatím vázána na připravovaný informační systém UK. V součinnosti s Ústřední knihovnou UK byl sjednocen sběr dat pro bibliografii MFF a pro RIV, což představuje velkou časovou úsporu pro zaměstnance MFF. V nových formulářích se automaticky vypisují základní údaje o zaměstnanci (tituly, pracoviště) a časopisu (IF, ISSN, země) Formuláře jsou nyní přístupné po celý rok, takže není nutné vkládat data nárazově, a vložené údaje lze upravovat i během roku. Systém Caddis vytvořený na MFF byl upraven pro použití libovolnou fakultou UK; zatím toho využívá LF HK.

7. Zefektivnit využívání dohod o spolupráci se zahraničními vysokými školami ve vědecké činnosti i vzdělávací činnosti.

Fakulta participuje na 82 z celkového počtu 176 uzavřených mezinárodních smluv, aktivní výměna pracovníků probíhá zhruba s 20 univerzitami ročně. Na standardní výměnu vědeckých pracovníků a učitelů v rámci existujících meziuniverzitních dohod v posledních letech navazuje vysílání studentů na evropské univerzity v rámci programu Erasmus. Novou formu podpory mobility reprezentuje přijímání zahraničních hostujících profesorů s podporou Fondu mobility UK.

8. K financování studentských výměn intenzivněji využívat prostředky mimo základní státní dotaci přidělenou fakultě.

MFF podporuje vysílání studentů na evropské univerzity v rámci programu Erasmus (počty vyslaných: 99/00 – 14, 00/01 – 19, 01/02 – 20). V rámci programu Thèse en co-tutelle dosud absolvovalo doktorské studium s dvojím diplomem 15 studentů, v současné době takto studuje na francouzských univerzitách 13 našich studentů. Byla podepsána smlouva o výměně studentů s Japan Advanced Institute of Science and Technology (dosud 3 vyslaní studenti), a nově smlouva o výměně studentů a učitelů s National Institute for Materials Science v Tsukubě (Japonsko), úspěšně probíhá výměna studentů s University of Kansas (dosud 7 vyslaných). JAIST a NIMS hradí pobyty studentů. Výměna studentů s University of Kansas probíhá jako modelový příklad vysílání studentů do zahraničí s jejich přímou finanční spoluúčastí. Dosud nevyužívanou rezervu financování výměn představují rozvojové programy MŠMT a Fond mobility UK; počítá se s aktivní podporou jednotlivých sekcí při podávání projektů pro rok 2003 v rámci FRVŠ.

9. Zajistit přiměřený systém pojištění pracovníků a studentů vyjíždějících do zahraničí.

Byla uzavřena smlouva s Komerční pojišťovnou, umožňující pojišťovat pracovníky a studenty MFF, vyjíždějící do zahraničí, za ekonomicky výhodných podmínek a při výrazném omezení administrativy s tím spojené. Na základě více než roční zkušenosti lze konstatovat, že nový systém pojišťování se osvědčil.

## C. Rozvoj

1. Zajistit další rozvoj využívání informačních technologií (mj. i s ohledem na požadavky výstupů fakulty směrem k RUK). V rámci fakulty zabezpečit ochranu dat a dosáhnout kompatibility základních užívaných softwarových prostředků.

Fakulta trvale pečuje o pokrok ve využívání informačních technologií. Bylo dosaženo částečné kompatibility základních softwarových prostředků používaných na pracovištích fakulty. Fakulta nicméně nadále preferuje liberální přístup k volbě jak hardwarových, tak softwarových prostředků. Zlepšuje se ochrana dat, speciální pozornost byla věnována děkanátní síti.

Fakulta systémově obnovuje technologické vybavení jak sítí, tak koncových uživatelských zařízení. V roce 2001 proběhla instalace strukturované kabeláže v budově Ke Karlovu 5. V otázce sjednocení informačních technologií bylo v rámci UK dosaženo jistého pokroku vznikem "Studie proveditelnosti Informačního systému UK v Praze", který fakulta aktivně oponovala. Problémem zůstává rozhraní studijních a účetních dat mezi fakultou a RUK. Děkanátní počítačová síť Karlov, která spravuje citlivá personální, studijní a účetní data, je chráněna softwarově i fyzicky systémem několikanásobného zálohování. Zásadní kompatibility pro tok administrativních dat byla realizována.

2. Z rozpočtu fakulty i s využitím dalších prostředků zabezpečovat odbornou literaturu a celkový rozvoj knihoven a dalších informačních zdrojů.

Rozpočet knihovny byl posílen, knihovna je téměř z 50 % financována adresně z výzkumných záměrů; ve fyzikální sekci toto vedlo k radikálnímu přehodnocení priorit při výběru titulů odebíraných fyzikálních časopisů. Významným příspěvkem k financování knihovny jsou nákupy odborné literatury z grantových prostředků (284 tis.) a získávání

literatury výměnou (954 tis.), za recenzní činnost (289 tis.) a dary (333 tis.) – údaje za r. 2001.

Knihovna nabízí v současné době svým uživatelům přístup do 5 elektronických databází, ze všech fakultních počítačů připojených k síti je možný volný přístup do plných elektronických verzí cca 200 časopisů. V provozu je elektronický katalog Knihovny MFF, s možností paralelního vyhledávání v katalogích dalších knihoven. Byl vybudován depozitář matematicko-informatického oddělení v Karlíně, dokončuje se depozitář v Troji. Byla provedena celková rekonstrukce a modernizace fyzikálního oddělení knihovny MFF.

3. V nových podmínkách upravit postavení vydavatelství Matfyzpress a dotvořit koncepci ediční činnosti na fakultě.

V nových podmínkách (po vydání současného vysokoškolského zákona) bylo třeba změnit postavení vydavatelství MFF Matfyzpress. Byl připraven a schválen Statut vydavatelství. Od roku 1999 pracuje toto vydavatelství v rámci doplňkové činnosti. Během roku 2001 byla vypracována koncepce ediční činnosti na fakultě, která je obsahem směrnice děkana MFF č. 2/2001 pro ediční činnost MFF upřesňující charakter ediční činnosti MFF, kompetence orgánů, které se na této činnosti podílejí, a způsob realizace jednotlivých publikací. Byla vytvořena webová stránka vydavatelství s informacemi o vydaných a připravovaných titulech a o publikacích nakladatelství Karolinum týkajících se fyziky, informatiky a matematiky. Byly vytvořeny (a jsou průběžně inovovány) instrukce pro autory publikací, vydávaných ve vydavatelství Matfyzpress. Byl vytvořen rámec pro vydávání publikací v elektronické formě a první taková publikace již byla realizována. Právní stránka vydávání publikací v elektronické formě není ještě ujasněná ani v rámci Univerzity Karlovy a bude se ještě dále vyvíjet.

4. Dokončit rekonstrukci budovy v Karlíně a v maximální míře podporovat rekonstrukci budovy na Malé Straně. Realizovat přestavbu knihovny v budově na Karlově.

Byla dokončena půdní vestavba v budově Karlín (včetně výtahu), Katedra numerické matematiky se přestěhovala z Malé Strany do Karlína.

V Karlíně byla rekonstruována kotelna (plyn), rekonstruovány prostory pro reprostředisko, zřízen depozitář knihovny, zřízeny ubytovací prostory pro hosty fakulty. Pro rok 2002 je plánováno “zkulturnění” chodeb, úprava dvora budovy a připravuje se rozšíření sociálního zařízení v budově.

V budově na Malé Straně bylo v průběhu roku 2001 úspěšně započato s generální rekonstrukcí budovy, která za redukováného provozu potrvá cca 5 let; výuka byla přenesena do jiných budov fakulty, především do provizorně zařízených učeben v objektu menzy Troja. V malostranské budově byly vybudovány provizorní prostory pro pracovníky infromatické sekce. Bylo zabezpečeno přestěhování depozitáře knihovny do nově zřízených prostor v Karlíně a Troji.

V roce 2001 byla provedena generální rekonstrukce knihovny na Karlově.

5. Podle finančních možností postupně zajišťovat opravy fakultních budov a usilovat o vylepšení jejich interiérů.

**Stručný výčet hlavních realizovaných akcí:**



- dokončena oprava pláště budovy KK 3
- dokončena rekonstrukce el. rozvodu v budově KK 5
- rekonstruována posluchárna M 1 a zasedací místnost ve 2. patře budovy KK 3
- posluchárny M1, T1, T2, F1 vybaveny datovými projektory
- zkušebně instalovány moderní zpětné projektory do pěti poslucháren v různých budovách
- rekonstruována počítačová síť v areálu Karlov.

Stručný výčet hlavních akcí plánovaných pro rok 2002:

- rekonstrukce poslucháren F2 a K1
- rekonstrukce výtahu a sociálních zařízení v KO Troja
- rekonstrukce studijního oddělení a sekretariátů děkana a tajemníka
- příprava opravy pláště budovy KK5, včetně rekonstrukce výtahu
- přestavba sportovního areálu Karlov.

6. Prosadit výstavbu garsoniér pro mladé pracovníky fakulty (*postdoc*), rozšířit možnosti pro ubytování zahraničních hostů.

Výstavbu garsoniér pro mladé pracovníky se nerealizovala. Nepodařilo se totiž uzavřít dohodu mezi RUK, firmou Aral a útvary územního rozvoje Prahy 8 a Magistrátu hl. m. Prahy o možnostech využití pozemků, které UK v trojském areálu vlastní.

V souvislosti s výše zmíněnou rekonstrukcí budovy v Karlíně byly vybudovány nové ubytovací kapacity pro zahraniční hosty fakulty. Postupně se daří řešit problematiku služebních bytů.

7. Přehodnotit současný stav ochrany majetku a budov.

Dílejší opatření byla realizována, v roce 2002 budou zpracovány studie způsobu ochrany všech budov (lokalit) MFF, které budou zahrnovat technické, organizační i personální řešení této velmi složité a citlivé problematiky. Snahou je nalézt vhodnou kombinaci technických a metodických prvků, které budou na jedné straně zajišťovat přiměřenou ochranu budov, zaměstnanců a přístrojů, na druhé straně budou mít pouze přiměřené dopady na provoz a akademické prostředí. Paralelně probíhá postupné personální zkvalitnění stávající ostrahy objektů z řad vlastních zaměstnanců.

## D. Personální a mzdová politika

1. Soustavně vytvářet předpoklady pro získávání kvalitních mladých pracovníků se zájmem o akademickou dráhu (toto je jeden z nejnáléhavějších problémů fakulty).

V r. 1999 bylo na základě výběrového řízení přijato 13 mladých odborných asistentů (F 6, I 1, M 6), v roce 2000 to bylo 9 mladých odborných asistentů (F 5, I 1, M 3) a v roce 2001 celkem 7 mladých odborných asistentů (F 4, I 1, M 2). Celkem bylo tedy od r. 1999 přijato 29 mladých odborných asistentů, 11 do matematické sekce a 3 do sekce informatické. Z 15 mladých odborných asistentů, přijatých do fyzikální sekce, se 1 rozhodl do pracovního poměru nenastoupit a 1 z fakulty odešel. Do výběrového řízení se opakovaně hlásí

nadprůměrně kvalitní uchazeči. V současné době není žádoucí zvyšovat počet pracovníků fyzikální sekce. Pro přirozenou obnovu se získávání mladých pracovníků v zásadě daří.

**Obecně je třeba konstatovat, že i přes výraznou snahu se jen obtížně daří získávat mladé pracovníky se zájmem o akademickou dráhu. Obzvláště složitá je v tomto směru situace v inforatické sekci. Tento problém je obecnější a souvisí mj. s financováním vysokých škol v České republice.**

2. V rámci sekcí vypracovat koncepci personální politiky s ohledem na věkové složení, zapojení do výuky a do vědecko-výzkumné práce a postupně optimalizovat počet pracovníků. Zvýšit podíl posluchačů doktorského studia ve výuce v bakalářském a magisterském studiu. Ve větší míře využívat možnosti financování pracovníků podílejících se převážnou měrou na vědecko-výzkumné činnosti z prostředků mimo základní státní dotaci přidělenou fakultě.

Aktuální stav a perspektivy personální politiky byly předmětem jednání vedení fakulty s jednotlivými vedoucími všech pracovišť. Rozsáhlý materiál Personální politika MFF byl v únoru 2000 projednán na AS MFF.

Otázka financování posluchačů podílejících se na výuce byla vyřešena formou uzavírání dohod o pracovní činnosti.

Výzkumná centra umožnila financování pracovníků mimo rozpočet fakulty. Na hlavní pracovní poměr je takto zaměstnáno s více než padesátiprocentním podílem mzdy celkem 44 pracovníků (kmenových pracovníků centra). Z výzkumných záměrů je takto financováno 10 pracovníků, z jiných grantů 17 pracovníků, z doplňkové činnosti 2 pracovníci.

Personální politika fyzikální sekce má jasná pravidla, mladí odborní asistenti jsou první rok financováni z centrálních prostředků, poté jsou částečně financováni z rozpočtu sekce a postupně převáděni do rozpočtu pracovišť. Kvalifikační struktura se postupně zlepšuje, počet odborných lektorů klesá. Vzhledem k počtu akademických pracovníků sekce není účelné zvyšovat podíl studentů na výuce. Počet pracovníků, kteří jsou financováni mimo státní dotaci, časem narůstá, v současné době je takto financováno nejméně 15 pracovníků. Jejich počet by byl ještě vyšší, ale v roce 2001 byly některé projekty výzkumu administrativním rozhodnutím MŠMT převedeny na financování z dotace, která byla účelově zvýšena.

V personální politice v inforatické sekci, zejména v softwarově orientovaných oborech, se jedná spíše o určitou improvizaci a balancování ve stavu, který není sice bezprostředně katastrofální, ale není od této hranice dostatečně bezpečně vzdálen. Zřízení výzkumných center přineslo inforatické sekci finanční prostředky mimo rozpočet fakulty a pro dva směry uvnitř sekce se tak na několik let vytvořilo důstojnější finanční zázemí.

Personální situace v matematické sekci se stabilizovala, sekce nemá výrazné slabiny. Počet vědeckých pracovníků se zredukoval na rozumnou míru, totéž platí o počtu lektorů v sekci. Někteří z nich jsou částečně financováni z mimofakultních zdrojů. Kvalifikační struktura pracovníků sekce je přiměřená. Studenti v doktorském studiu se pravidelně a podstatně zapojují do výuky. Generační výměna pracovníků sekce probíhala v těchto letech uspokojivě.

3. Pokračovat v denivelizační mzdové politice, odměňovat pracovníky, kteří obětavě pomáhají řešit fakultě akutní problémy.

Průběžně v rámci finančních možností fakulty se realizuje. V současné době se realizují v souladu s novým mzdovým předpisem změny tarifních platů.

4. Podle možností fakulty postupně uvádět do života systém poskytování tvůrčího volna.

Byla vytvořena směrnice pro poskytování tvůrčího volna. Možnosti zatím využilo sedm pracovníků fakulty.

## E. Propagace fakulty

1. Podporovat osvědčené akce, prohlubovat kontakty se středními školami a zpracovat záměr rozvíjení kontaktů s absolventy fakulty.

Realizuje se; rozvíjení kontaktů s absolventy fakulty se nedaří uskutečňovat v předpokládaném rozsahu. Pro zlepšení situace je v přípravě speciální www stránka.

2. Dosažené výsledky vhodnou formou prezentovat a popularizovat.

Prezentace výsledků je nedílnou součástí vědecké práce. K její popularizaci slouží řada akcí, např.:

- pravidelný cyklus Přednášky z moderní fyziky
- kurzy Univerzity 3. věku
- nejrůznější výstavy
- Strouhalovská a připravovaná Jarníkovská přednáška
- publikace v časopisech určených pro širokou (Vesmír) nebo částečně odbornou veřejnost (Pokroky matematiky, fyziky a astronomie; Rozhledy matematicko-fyzikální).

3. Zahájit přípravu oslav 50. výročí založení fakulty.

Období 1. 1. 2002 až 31. 12. 2002 je rokem oslav 50. výročí vzniku fakulty. Přípravou se v akademickém roce 2000/2001 zabývala pracovní skupina. Byla zajištěna jednotná grafická prezentace oslav (prof. Z. Ziegler, rektor VŠUP; A. Záruba, M.A.), jednotný vizuální styl tiskovin (dopisní papíry, pozvánky, plakát, postálka, obálky příležitostných publikací/brožur) a byla vytvořena řada propagačních předmětů (kalendář, novoročenky, diář, soubor pohlednic, skleněná plaketa, tašky, trička, hrníčky, tužky, samolepky, desky). V roce 2002 byla vydána reprezentativní publikace o MFF a Jubilejní almanach. Kalendárium oslav zahrnuje jednak odborné akce (Strouhalovská přednáška, celostátní kolo SVOČ, Den s fyzikou, konference a pracovní setkání, atd.), jednak slavnostní a společenské akce (představení opery Don Giovanni, 8. Reprezentační ples, koncerty, čestný doktorát spojený s připomenutím výročí v Karolinu, Jaderný parník, volejbalový turnaj). Smluvně byla sjednána podpora sponzorů oslav (pojišťovna Kooperativa, pojišťovna Allianz a společnosti Hewlett Packard, ŠkoFIN, Sklárny Bohemia). Další sponzoři podporují vybrané jednotlivé akce (Sun Microsystems Czech, ČSAD SVT Praha, ČSAD ÚAN Praha Florenc).

