

## Zápis ze schůze Propagační komise

Místo konání: „Dolní zasedačka“, Ke Karlovu 3, 121 16 Praha 2

Datum a čas: 23.1.2018, 14:00

Přítomní členové (jména jsou uváděna bez titulů): T. Bártlová, M. Cieslar, C. Brom, J. Dolejší, Z. Drázdová, Z. Halas, T. Kekule, P. Kolorenč, P. Korcsok, V. Koudelková, J. Kousal, V. Kučera, M. Mareš, V. Musil, M. Němcová, M. Nocarová, M. Pergel, J. Podolský, P. Pyrih, J. Staněk, P. Svoboda, M. Sýkora, J. Valenta, M. Veis, L. Veverka, M. Vlach, J. Wild, M. Žák, V. Žák, N. Žaludová

Schůze byla zahájena 14:00 hod.

M. Cieslar zahájil schůzi a předal slovo M. Vlachovi, který přivítal nové členy Propagační komise – M. Nocarovou a Z. Drázdovou. Nastínil hlavní body programu:

- 1) Shrnutí roku 2017.
- 2) Plán na rok 2018.
- 3) Statistiky.
- 4) Diskuse

### 1) Shrnutí za rok 2017

- a) V průběhu roku 2017 byla připravena reorganizace oddělení OVVP a OMK. K 1. 1. 2018 vzniklo Oddělení propagace a mediální komunikace OPMK (dislokačně zejména na Karlově) a Oddělení firemní spolupráce a karierního poradenství OFSKP (v Troji). Viz: <https://www.mff.cuni.cz/vnitro/tajemnik/pk1704.htm>.
- b) Řešitelé projektu záchrany a zpřístupnění rotundy sv. Václava na Malé Straně obdrželi Cenu Miloslava Petruska za prezentaci za rok 2016. Projekt dále získal cenu Národního památkového ústavu Patrimonium pro futuro za rok 2016. Viz: <https://www.mff.cuni.cz/verejnost/konalo-se/2017-10-rotundacena/>.
- c) Ediční činnost – byla inovovaná směrnice děkana č. 8/2017, viz: <https://www.mff.cuni.cz/vnitro/dekan/2017/smer08.htm>, MatfyzPress byl za rok 2017 v kladných číslech, uzavřel smlouvu o distribuci s firmou Kosmas.cz.
- d) Inovace Ceny děkana za nejlepší knižní publikace – směrnice č. 3/2017 (4 kategorie: VŠ publikace, monografie, publikace v odborné edici a popularizačně-propagační edici), viz: <https://www.mff.cuni.cz/vnitro/dekan/2017/smer03.htm>.

Fakultní školy – nyní 25 fakultních škol, ze kterých přichází zhruba 20% studentů, MFF UK nabízí studentům již od 1. ročníku možnost zapojit se do řešení **Studentských fakultních grantů (SFG)** a získat tak stipendium. V roce 2018 proběhne vyhodnocení projektu (předsedkyně pracovní skupiny dr. D. Mandíková (KDF), projekt z velké části financován z IRP (garant doc. P. Svoboda).

- e) Den pro učitele fyziky – 1. 4. 2017 - účast byla cca 80 učitelů, viz: <https://www.mff.cuni.cz/verejnost/konalo-se/2017-04-ucitele/>. V září 2018 se chystá Den učitelů informatiky.
- f) Nárůst studentů oboru učitelství v kombinaci matematika-fyzika z „5 na 20“.
- g) Matematická olympiáda – na MFF UK se „vrátila“ Matematická olympiáda – doc. Zbyněk Šír z MÚ UK se stal předsedou komise pro Prahu (nově 4 zástupci pražské komise z Matfyzu). Více např.: <https://www.mff.cuni.cz/verejnost/konalo-se/2018-01-mo/>.
- h) Spolupráce s televizí – seriál Genius od National Geographic (např.: <https://www.mff.cuni.cz/verejnost/pozvanky/2017-05-einstein/>), toto téma bylo také jako hlavní přednáška na DODu, připravuje se seriál o informatice a o matematice ve spolupráci s ČT.
- i) DeepStack – v kategorii určené vynikajícím studentům a absolventům českých vysokých škol si ocenění převzala dvojice doktorandů informatiky **Mgr. Matěj Moravčík** a **Mgr. Martin Schmid**, kteří patří mezi autory přelomového algoritmu DeepStack. Umělá inteligence, na jejímž vývoji měla dvojice zásadní podíl, na konci minulého roku jako první v historii dokázala porazit člověka ve hře poker. Výsledky jejich práce, která kromě her samotných nese i široké možnosti dalšího uplatnění, publikoval prestižní časopis Science a informovala o nich světová média. Více např.: <https://www.matfyz.cz/clanky/1068-velci-hraci-umele-intelligence>.
- j) V roce 2017 získala MFF UK mimořádnou dotaci od MŠMT ve výši 600 tis. Kč na aktivity seminářů a soustředění. Letos podány 3 žádosti se zaměřením na matematiku, fyziku a informatiku, podána také žádost na soutěže – Fykosí fyziklání, Fyziklání online, ČLO, Náboj a Náboj Junior.
- k) DOD 2017 – vedení fakulty rozhodlo o uspořádání DOD kompletně v budově na Malé Straně. tedy poprvé celodenně na „Matfyzu“. V minulých letech DOD probíhal v Kongresovém centru Praha, což bylo finančně velice nákladné a nebylo logické mít „den otevřených dveří“ mimo fakultní budovy. V průběhu příprav se ukázalo, že je nutno dokoupit z bezpečnostních důvodů mobilní elektrické rozvody, ty se budou do budoucna využívat i na jiných akcích pořádaných na Malé Straně. DOD navštívilo cca 700 lidí. Pro příští rok dojde k určitým drobným změnám. DOD 2018 bude pravděpodobně (s ohledem na nejistotu výstavby v Troji) opět na Malé Straně, M. Vlach předpokládá, že v roce 2019 bude naopak kompletně v Troji.

## 2) Plán na rok 2018

- a) V polovině února proběhne hlasování o Cenu za reprezentaci a propagaci MFF UK. V očekávání jsou 1–2 návrhy.
- b) Nový web – podařilo se získat finance v rámci Institucionálního plánu UVT (fakultní garant doc. P. Svoboda), z něhož jsou financovány práce na vývoji nového redakčního prostředí – pokud vše půjde podle plánu, v průběhu prázdnin bude spuštěno testování tohoto nového webu (z počátku v rámci děkanátních pracovišť).

- c) Přibyly nové infotabule – opět v rámci Institucionálního plánu UVT, vedle vysoutěženého dodavatele, firmy Altair Software s.r.o., bylo nutné vybrat také firmu k provedení stavební přípravy pro samotnou instalaci kiosků a obrazovek. Její výběr a práci, a tím i instalaci, pozdrželo rozpočtové provizorium z počátku roku. Další zdržení znamenaly personální a technologické změny na straně dodavatele. I přes tyto drobné komplikace byla v první polovině roku nainstalována trojice nových informačních obrazovek – jedna v Karlíně a dvě na Malé Straně. Původní dvě obrazovky v budovách na Karlově byly odpojeny od předchozího dodavatele a proběhl jejich přechod do nově tvořené sítě, kterou bude možné řídit a plnit centrálně. V závěru roku byly instalovány další dvě obrazovky v areálu Troja.
- d) Začátek stavby nové budovy v Troji je naplánován na rok 2018.
- e) Česká lingvistická olympiáda – společně s FF UK bude MFF UK organizovat Mezinárodní kolo olympiády v červenci 2018.
- f) Hromadná korespondence – došlo k částečné reformě (zjm. s ohledem na zdražení poštovního) – na školy se posílaly velké plakáty s informacemi. Výsledky a efektivita budou vyhodnoceny během roku 2018.
- g) Plánuje se vývoj mobilní aplikace.
- h) Fakultní víno – další série úspěšného vína je v plánu i pro rok 2018. Loňský ročník získal řadu ocenění.
- i) Na JDIM se podařilo získat jako přednášející Michala Šrajera z Avastu a Hanu Antošovou ze Škody Auto.

### 3) Statistiky

M. Vlach informoval o podkladech z RUK, zjm. o zprávě o propadu zapsaných studentů o 15%. Z analýzy, kterou vedení MFF UK provedlo, vyplynulo, že RUK pracoval se špatnými údaji, vedení fakulty na tento stav okamžitě upozornilo. Skutečný meziroční propad je cca 1,7%, což je méně, než je pokles v populační křivce. M. Vlach informoval, že udělal rešerši stavu možností přijetí na jiných školách podobného typu, Matfyz jde v tomto ohledu „proti proudu“, jiné školy v posledních letech (zjm. s ohledem na pokles v populační křivce) velmi změkčily podmínky přijímacích řízení, příp. nabízejí různá motivační stipendia pro přijaté, na Slovensku dokonce stipendium u některých oborů dostahuje 1 000 EUR. M. Vlach zmínil, že ve vedení fakulty byla dlouze diskutována i problematika uznávání/neuznávání testů Scio, které řada škol uznává. Většinový názor kolegia děkana je, že Matfyz je prestižní školou a že není vhodné mít podbízivou kampaň, jako jiné školy. M. Vlach zmínil, že pokles úspěšných maturantů v letech 2011-2016 je více než 35%, což ale znamená, „téměř“ konstantní počet nastoupených studentů, je velký úspěch. Dále M. Vlach ukázal statistiky průměrné doby Bc.studia za posledních pár let, procento neúspěšnosti po prvním a druhém ročníku, které se na fyzice po zavedení přijímacího řízení výrazně snížilo. O dané problematice se diskutovalo i v souvislosti zavedení přijímacího řízení na fyzice. M. Vlach zmínil, že dojde v dohledné době k inovaci portálu [www.studuj-matfyz.cz](http://www.studuj-matfyz.cz) a také aplikaci, kde bude možnost udělat si „přijímačky nanečisto“.

#### 4) Diskuse

- a) Některé akce přebírá T. Bártlová – je nutno ji kontaktovat.
- b) Chybí brožura z fyziky, např. na veletrhy. M. Vlach vyzval „dobrovolníky“, zda nepomohou s její přípravou.
- c) Nový člen na OPMK – M. Němcová.
- d) P. Svoboda zmínil, že spolupráce MFF UK a Fakultních škol se vyplácí, např. slavnostní ceremonie velice zapůsobila na ředitele škol, spolupráce pod vedením dr. D. Mandíkové se jeví jako velmi přínosná..
- e) P. Stránský rozpoutal diskusi o tom, že studenti na IES, kde přednáší, jsou výborní na matematiku, a přesto nestudují na MFF UK. V. Koudelková navrhla oslovit letošní maturanty, na základě čeho se rozhodli, kterou školu s M, F, I půjdou studovat, J. Kousal zmínil, že by bylo dobré zjistit, na které další školy se studenti mimo MFF UK hlásí. M. Vlach zmínil, že tuto informaci (od tedy nastoupených studentů na MFF UK) z tzv. albeřských dotazníků máme. Zmínil také, že se pokusí dojednat s KDF, aby byla vyhlášena Bc. práce pod vedením pracovníků z KDF se zaměřením na výzkum této problematiky pilotně například na Fakultních školách.
- f) M. Vlach zmínil, že prezentace našich absolventů v matematice není tak velká jako v informatice a fyzice. P. Svoboda upozornil, že z rozvojových programů je velice málo aktivit z matematiky.
- g) Z. Drázdová podotkla, že Matfyz je mezi maturanty vnímán jako strašák, studenti neví, co je čeká. Chtělo by to nějaký mentoringový program – oslovit jednoho studenta Matfyzu a strávit s ním den. Následovala dlouhá diskuse na toto téma. V. Koudelková a P. Chvosta pořádají výjezdní přednášky z fyziky. J. Staněk podporuje nápad přijet za maturanty a udělat jim přednášku, J. Dolejší navrhnul strávit více než jeden den na Matfyzu, P. Pyrih je přesvědčený, že každý absolvent SŠ by mohl udělat přednášku na své SŠ i o víkendu, L. Veverka informoval o dvou studentech MFF UK, kteří mají zájem pořádat pro svoji SŠ přednášky o studiu na Matfyzu (bude jim dáno DPP).
- h) P. Pyrih navrhl, že by se MatfyzPress mělo vše elektronizovat a všem studentům nabízet zdarma skripta. Následovala dlouhá diskuse, M. Vlach oponoval, že aktivity MatfyzPressu jsou tzv. doplňková činnost, která tedy musí vydělávat a že toto téma je spíše pro Ediční komisi.
- i) DOD – V. Kučera měl námitku od I. Hnětýnkové, že byly stížnosti na malou účast na přednáškách kvůli registraci na DOD. L. Veverka uvedl na pravou míru, že na malé přednášky se nemuselo registrovat, pouze na hlavní přednášku do refektáře z důvodu kapacity. Účast bylo kolem 730 lidí.

Konec schůze v 16:10 hod.– Za správnost: M. Cieslar.

Zapsala: N. Žaludová.