

## Zápis z 11. jednání Pracovní skupiny pro Fakultní školy MFF UK v Praze

ze dne 10. 6. 2022

*Místo:* online v systému ZOOM

*Termín:* pátek 10. června 2022

*Přítomni (bez titulů):* T. Bártlová, M. Bubeníková, Z. Drozd, T. Hannemann, J. Hromadová, T. Kekule, M. Kokešová, V. Kuboň, D. Mandíková, J. Robová, P. Svoboda

*Omluveni (bez titulů):* L. Pick, P. Töpfer, M. Vlach

Zasedání bylo zahájeno v 10:00 hod.

Návrh programu spolu s podkladovými materiály byl zaslán členům pracovní skupiny v předstihu (návrh evaluačních dotazníků, kritéria hodnocení FŠ, tabulka s počty přijatých studentů na MFF, orientační hodnotící tabulka FŠ).

### **Program:**

1. Zhodnocení dosavadní spolupráce se školami přijatými v roce 2016 a rozhodnutí o prodloužení či ukončení dohod s těmito školami.

*Školy přijaté v roce 2016, Dohoda prodloužena v roce 2019:*

Gymnázium Na Vítězné pláni 1160, Praha 4

Gymnázium Na Pražačce Nad Ohradou 2825/23, Praha 3

SPŠ sdělovací techniky Panská 856/3, Praha 1

Gymnázium J. Masaryka 1560/1, Jihlava

Gymnázium Dašická 1083, Pardubice

Gymnázium M. Koperníka 17. listopadu 526, Bílovec

Gymnázium Jana Nerudy Hellichova 457/3, Praha 1

V případě všech výše uvedených škol se členové pracovní skupiny shodli na prodloužení spolupráce na další 3 roky. Školy Gymnázium Jihlava a Gymnázium Bílovec budou vyzvány k větší aktivitě při spolupráci. D. Mandíková osloví ředitele škol a zjistí, zda je zájem o další spolupráci i z jejich strany. Pro zájemce připraví Dodatky ke stávajícím Dohodám.

2. Návrhy na přijetí nových fakultních škol

Gymnázium Litoměřická, Praha 9 – schváleno

Arcibiskupské gymnázium, Korunní, Praha 2 – schváleno

Gymnázium Vlašim – zatím nespĺňuje kritéria

### 3. Schválení upravených kritérií pro přijímání fakultních škol

Upravená kritéria pro přijímání fakultních škol včetně nově připraveného evaluačního dotazníku byla pracovní skupinou schválena.

### 4. Stručné shrnutí proběhlých akcí pro FŠ

- 24. 9. 2021 proběhl další ročník akce Fyzika přírody pro FŠ (32 žáků + 5 učitelů), v jehož rámci proběhly tři bloky přednášek, workshopů, ukázek přírodních jevů a pokusů, více informací na: <https://www.matfyz.cz/clanky/odpoledne-pro-fakultni-skoly-poctvrte>
- 3. 11. – 5. 11. 2021 proběhla exkurze studentů Wichterlova gymnázia (30 žáků + 3 učitelé), více informací na: <https://www.matfyz.cz/clanky/ostravsti-studenti-popate-na-matfyzu>
- 11. 11. 2021 přednáška s experimenty z elektřiny pro Gymnázium Teplice
- Psychologický seminář pro učitele na téma „Strach a škola“ (online, 24. 11. 2021)
- 4. 5. 2022 exkurze studentů z Gymnázia F.X.Šaldy v Liberci (19 studentů + 2 učitelé)
- 23. – 24. 5. 2022 – semináře pro G Teplice; na podzim 2021 blok online přednášek
- Od podzimu využily některé fakultní školy opět možnost měření v Interaktivní fyzikální laboratoři.
- Propagace akcí MFF UK na fakultních školách (JDIM, JDF, Fyziklání, Masterclasses, Fyziklání, kurzy DVPP – Programování, Programování her v Unity, Letní škola geometrie, letní soustředění MFI, Science is Wonderfull!, DOD, a další)
- Propagace SonS a účast zástupců z G Špitálská, G Nad Alejí, G Tábor, SPŠ Panská.
- Propagace soutěže České hlavičky, která oceňuje projekty talentovaných studentů napříč přírodovědnými obory, na FŠ (jedním z oceněných byl student Gymnázia Jana Keplera, které je fakultní školou MFF UK)
- Propagace ceny Albertus na FŠ, která oceňuje výborné učitele fyziky a informatiky (jedním z oceněných pedagogů byl fyzikář ze SPŠ Panská, která je fakultní školou MFF UK)
- Proběhla Konference Cesty k matematice V – online 18. až 20. května 2021 (<https://kdm.karlin.mff.cuni.cz/konference2020/>)
- V zimním semestru 2021/2022 proběhl v online formě kurz DVPP Výuka matematiky s podporou geometrického software – zúčastnili se převážně učitelé z FŠ, kterým byl kurz přednostně nabízen

Kromě výše uvedeného je na webu FŠ na stránkách fakulty zveřejněna a průběžně aktualizována nabídka přednášek, seminářů, které členové fakulty mohou přijet udělat na školu, témata projektů, SOČek, na kterých mohou studenti s fakultou spolupracovat. Jsou zde též zveřejňovány nabídky seminářů pro učitele i žáky, informace o soutěžích pro žáky, pozvání na výstavy a další akce z oblasti M, F, I.

Průběžně jsou zprostředkováváni chybějící učitelé zejména fyziky pro FŠ. Výborná je spolupráce s FŠ při vedení pedagogických praxí studentů MFF UK i realizaci různých výzkumných aktivit.

## 5. Plánované akce pro FŠ

- Fyzika přírody pro FŠ
- exkurze Wichterlova gymnázia
- slavnostní setkání zástupců FŠ v rámci DOD
- Letní škola geometrie (<https://kdm.karlin.mff.cuni.cz/lsg2021/>) – akce přeložená z minulého roku, kdy byla přednostně nabízena zástupcům FŠ
- Konference Cesty k matematice V (<https://kdm.karlin.mff.cuni.cz/konference2022/>)
- Kurz DVPP – Výuka matematiky s podporou geometrického software – kurz pro omezený počet zájemců je každoročně přednostně nabízen zástupcům FŠ

## 6. Různé

- Plakát na nástěnky na FŠ
- V průběhu března proběhlo šetření FF UK „Dlouhodobý monitoring studentů a uchazečů o studium na MFF UK“ u SŠ studentů 4. ročníku, do kterého se zapojily i Fakultní školy (celkem 23 gymnázií).

Zpracovala Dana Mandíková, KDF, 10. 6. 2022