



# Turnaj mladých fyziků

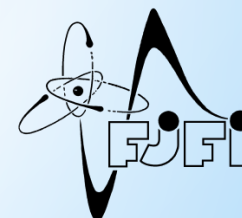
## 36. ročník

### Úvodní soustředění



Fyzikální ústav Akademie  
věd České republiky

FzÚ AV ČR, Praha, 8.10.2022



# TME v roce 2023



Mgr. Stanislav Panoš, Ph.D.

# Co je „nového“?

Online konzultace s hodnotiteli.

Další online diskuse o prezentování úlohy.

Symposium TMF („Kajlovec“ – možná někde jinde)

# Obecné informace

## Co je k dispozici:

- Originální zadání úloh v AJ
- Překlad zadání úloh do ČJ (k dispozici od začátku září)
- Pravidla soutěže platná od 30. ročníku
- Propozice 36. ročníku soutěže od tohoto víkendu

# Obecné informace

První důležité datum:

**31. 10. 2022**

– přihlášení škol (subjektů) do soutěže (Předběžná přihláška)

# Předběžná přihláška

**31. 10. 2022 – přihlášení škol (subjektů) do soutěže**  
(Předběžná přihláška)

## Povinné údaje:

- Název školy (zastřešující organizace)
- Adresa
- Kontaktní osoba (nejčastěji učitel-vedoucí družstva)
- E-mail pro komunikaci
- Telefon
- Předpokládaný počet vyslaných družstev

## Nepovinné údaje:

Kontakt na družstvo: Jméno kontaktní osoby, e-mail, telefon

**Lze podat on-line, poslat e-mailem nebo poštou.**

Prosíme, nenechávat na poslední chvíli. 😊

# Co ještě bude v tomto roce?

## říjen – prosinec 2022 – školní kolo

Práce na úlohách a formování soutěžního družstva / družstev

### Výstup:

- Řešení 4 povinných úloh + dalších úloh, viz dále)
- Soutěžní družstvo splňující propozice, tj. 3-5 studentů

### Povinné úlohy:

Č. 1 - **Fractal Fingers** (Fraktální chapadla)

Č. 3 - **Siren** (Siréna)

Č. 4 - **Coloured Line** (Barevná čára)

Č. 6 - **Magnetic-Mechanical Oscillator** (Magneticko-mechanický oscilátor)



# Co ještě bude v tomto roce?

Termín odevzdání povinných úloh a podání  
definitivní přihlášky:

**22. 12. 2022**

Výběr 5 soutěžících by měl být konečný  
+ max. 2 náhradníci!  
(„Definitivní přihláška“)



# „Definitivní přihláška“

**22. 12. 2022** – Přihlášení družstev do regionálního kola a zaslání řešení povinných úloh.

- Přihláška + zaslání řešení povinných úloh je společné on-line formulářem.
- Družstvo: kapitán + členové družstva + max. 2 náhradníci
- Povinné úlohy: 4x1 soubor max. 1MB každý (preferujeme PDF)
- Větší soubory poslat přes Úschovnu, nebo jinou službu

# Požadavky na povinné úlohy

## Hodnocení povinných úloh

- Každou úlohu uložit do samostatného souboru
- Nevkládat do záhlaví či zápatí loga školy, adresy nebo názvy týmů

# Průběh soutěže podrobně

## Hodnocení povinných úloh

- Úlohy jsou hodnoceny anonymně
- Každou úlohu hodnotí 3 hodnotitelé
- Žádný hodnotitel nehodnotí více než 1 úlohu

# Průběh soutěže podrobně

## Hodnocení povinných úloh

- Detailní hodnocení s komentáři dostane pouze družstvo, které je autorem konkrétního řešení
- Veřejně se vyhlašuje jen známka za všechny povinné úlohy dohromady
- Hodnocení povinných úloh se připočítává k hodnocení RK (průměrná známka  $\times 2 \times$  počet FS v RK) – tvoří maximálně 25% z maximálního možného počtu bodů za RK
- Online diskuse týmů s hodnotiteli

# Regionální kola, ústřední kolo, reprezentace

27. nebo 28. 3. 2023 – Regionální kola

12. - 14. 4. 2023 – Ústřední kolo Praha

Přelom duben-květen – Sympozium

Červenec 2023 – IYPT 2023 v Pákistánu

**Průběh soutěže podrobně**

**Zatím přihlášená družstva**

# Průběh soutěže podrobně

## Regionální kola

- **27. - 28. 3. 2023** - soutěž v pondělí nebo úterý
- Místa konání budou upřesněna (Opava MGO, Praha FJFI, Praha GEK ?, ...)
- 3 - 4 družstva v jednom RK
- 2 FS v každém RK



# Průběh soutěže podrobně

## Regionální kola

- Každé družstvo odevzdá před začátkem soutěže seznam deseti úloh, ze kterých jim bude oponent navrhovat úlohu.
- Odmítnutí úlohy uvedené na seznamu bude penalizováno snížením koeficientu za referování o 0,2 za každé odmítnutí.

# Průběh soutěže podrobně

## Regionální kola

- Vystoupení referujícího vždy v AJ
- Pokud některé družstvo požádá, mohou další etapy FS probíhat v ČJ
- Hodnocení povinných úloh bude tvořit max. 25 procent max. počtu bodů za RK.

# Průběh soutěže podrobně

## Regionální kola

- Vítězové RK postupují do ÚK
- Družstvo na 2. místě může postoupit do ÚK:
  - Kapacita ÚK dovoluje více družstev
  - Družstvo je úspěšným řešitelem RK
  - Pokud je adeptů na postup více, rozhodují povinné úlohy

**Podmínky pro postup z 2. místa budou  
uveřejněny do 1. 3. 2023**

# Průběh soutěže podrobně

## Ústřední kolo

**12. - 14. 4. 2022** – FJFI nebo FzÚ Praha

- 12. 4. příjezd odpoledne (večer)
- 13. 4. dopoledne 1. FS, odpoledne 2. FS
- 14. 4. dopoledne 3. FS, po obědě zakončení

# Průběh soutěže podrobně

## Ústřední kolo

- 1. a 2. FS - úlohu zadává oponent
- 3 FS – úlohu si družstvo samo volí

Vítězné družstvo získá právo reprezentovat ČR

# **Průběh soutěže podrobně**

## **Mezinárodní TMF - IYPT 2022**

**Červenec 2023 – Lahore (Pákistán)**

**15. - 23. 7. 2023 tj. So-Ne**

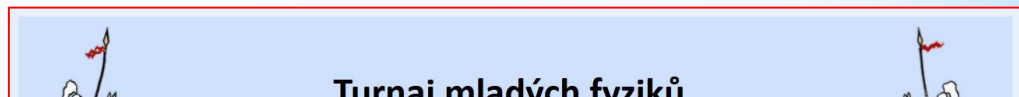
Přímé lety z „civilizace“ do Lahore

Letenky (jízdenky), startovné, cestovní pojištění zajistí ČV TMF z dotace MŠMT a zdrojů JČMF.

# Zdroj informací a komunikace

WWW stránky soutěže: **<https://tmf.fzu.cz>**

- Aktuální informace o termínech, soutěžních družstvech, výsledcích, ...
- Nejsme TikTok – aktualizace neprobíhá denně



Kontaktní e-mail: **[tmf@jcmf.cz](mailto:tmf@jcmf.cz)**

Odpověď může přijít z adresy [tmf@math.cas.cz](mailto:tmf@math.cas.cz), což je dáno nastavením poštovního serveru.

Korespondenční adresa:

Stanislav Panoš  
Žitná 3264/12A  
466 04 Jablonec nad Nisou

- Úvodní soustředění TMF v Praze: 7. – 8. 10. 2022; [podrobnosti zde](#)
- Úvodné sústreďenie TMF 2022 v Bratislave, 13./14. – 15. 10. 2022, <https://www.tmf.sk/>; přihlášení do 2. 10. 2022 [zde](#)
- Odevzdání řešení povinných úloh: do 22. 12. 2022. Povinné jsou úlohy 1, 3, 4, 6



# Singapur 2017



# Peking 2018





# Temešvár 2022



# Pákistán 2023





**Děkuji za pozornost 😊**