



Propozice soutěže Turnaj mladých fyziků pro školní rok 2022/2023



- (1) Aktuální informace lze nalézt na internetových stránkách TMF na adrese <https://tmf.fzu.cz/>.
- (2) Pro e-mailovou komunikaci používejte kontakt tmf@jcmf.cz.
Může se stát, že odpověď přijde z adresy tmf@math.cas.cz, což je dáno poštovním serverem.
- (3) Na internetových stránkách soutěže (<https://tmf.fzu.cz/tasks.php?y=36>) je oficiální zadání soutěžních úloh v anglickém jazyce a překlad zadání do českého jazyka. Závazné je zadání v anglickém jazyce.
- (4) Termíny:

| Důležité termíny 36. ročníku | |
|-------------------------------------|--|
| 31. 10. 2022 | Přihlášení škol (subjektů) do soutěže. <i>Pozdější přihlášení možné po dohodě s ČV TMF.</i> |
| 22. 12. 2022 | Přihlášení družstev do regionálního kola a zaslání řešení čtyř povinných úloh. |
| 27. nebo 28. 3. 2023 | Regionální kola - <i>místa konání budou upřesněna.</i> Odevzdání seznamu deseti úloh, ze kterých bude oponent vybírat úlohu. Seznam může obsahovat i povinné úlohy. |
| 12. – 14. 4. 2023 | Ústřední kolo |
| 30. 4. 2023 | Návrh na složení reprezentačního družstva pro IYPT 2023 |
| duben/květen 2023 | Symposium TMF a soustředění reprezentačního družstva |

Školní kolo

- (5) Přihláška školy (zastřešující organizace) obsahuje název a adresu školy, kontaktní osobu/vyučujícího (jméno, e-mail, telefon/mobil) a odhadovaný počet družstev z této školy. Nepovinně je možné uvést kontakt na kapitána týmu. K přihlášení využijte [on-line formulář](#)



Propozice soutěže Turnaj mladých fyziků pro školní rok 2022/2023



dostupný ze stránek soutěže. **Přihlášku zašlete nejpozději do 31. 10. 2022.** Tyto předběžné údaje jsou nezbytné zejména pro finanční plánování regionálních kol.

- (6) Seznam všech účastníků školního kola zašlete společně s přihláškou online, nebo na uvedený e-mailový kontakt (tmf@jcmf.cz) do 22. 12. 2022. Studenti obdrží diplom za účast ve školním kole.

Regionální kola

- (7) K přihlášení družstva do regionálního kola a zaslání řešení povinných úloh využijte [on-line formulář](#) dostupný ze stránek soutěže. Maximální velikost každého přikládaného souboru je 1MB. Máte-li soubory větší než uvedený limit nebo chcete své řešení doplnit videem, využijte některou ze služeb pro zaslání velkých souborů (např. www.uschovna.cz). Jako příjemce zadejte korespondenční e-mail soutěže (tmf@jcmf.cz).
- (8) Povinné úlohy pro regionální kola jsou úlohy číslo **1 (Fractal Fingers)**, **3 (Siren)**, **4 (Coloured Line)** a **6 (Magnetic-Mechanical Oscillator)**.
- (9) Protokol s řešením každé úlohy tvoří samostatný soubor ve formátu PDF. První stránka protokolu obsahuje identifikační údaje družstva, *ostatní stránky musí být bez identifikace*. Identifikace bude při hodnocení povinných úloh pro porotce nahrazena kódem, aby byla zaručena objektivita.
- (10) Protokoly z řešení dalších úloh (mimo povinných) neposílejte.
- (11) Každé družstvo odevzdá před začátkem soutěže předsedovi hodnotící komise seznam deseti úloh, ze kterých jim bude oponent navrhopvat úlohu. Seznam může obsahovat i povinné úlohy.
- (12) Družstvo může bez penalizace odmítnout pouze úlohu, kterou nemá uvedenou na odevzdaném seznamu. Při odmítnutí úlohy uvedené na odevzdaném seznamu je penalizováno. Za každé odmítnutí takové úlohy je jeho koeficient referenta snižován o 0,2 (na 2,8 při jedné odmítnuté úloze, při dvou na 2,6 atd.). Příslušné snížení koeficientu platí i pro všechny další FS tohoto kola.



Propozice soutěže Turnaj mladých fyziků pro školní rok 2022/2023



Ústřední kolo

- (13) Do ústředního kola postupují vítězové regionálních kol. Podmínky pro rozšíření počtu účastníků ústředního kola o další družstva budou upřesněny před konáním regionálních kol (nejpozději do 1. 3. 2023) a budou se týkat pouze družstev, která se umístí v regionálních kolech na druhém místě a která budou úspěšnými řešiteli regionálního kola. Dalším faktorem bude celkové hodnocení povinných úloh.
- (14) V ústředním kole může být navrhována kterákoliv ze 17 úloh, penalizace za odmítání se uplatňuje až od 4. družstvem odmítnuté úlohy.
- (15) V posledním FS si družstva sama volí úlohu, kterou budou prezentovat (viz. Pravidla soutěže). Svoji volbu oznámí kapitáni družstev předsedovi hodnotící komise bezprostředně po provedení losování postavení družstev.

Poznámka

- (16) V případě nemožnosti uskutečnění regionálního nebo ústředního kola v této podobě, např. z důvodů vládních opatření v souvislosti s COVID-19, může příslušné kolo proběhnout náhradní formou – viz dokument *Náhradní forma TMF*.
- (17) Organizační řád a pravidla soutěže lze nalézt na adresách:

<https://tmf.fzu.cz/36/pdf/orgrad.pdf>

<https://tmf.fzu.cz/36/pdf/pravidla.pdf>

<https://tmf.fzu.cz/36/pdf/nahrforma.pdf>