



Propozice soutěže Turnaj mladých fyziků pro školní rok 2021/2022



- (1) Aktuální informace lze nalézt na nových internetových stránkách TMF na adrese <https://tmf.fzu.cz/>.
- (2) Pro e-mailovou komunikaci používejte kontakt tmf@icmf.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=35>) je oficiální zadání soutěžních úloh v anglickém jazyce a překlad zadání do českého jazyka. Závazné je zadání v anglickém jazyce.
- (4) Termíny:

Důležité termíny 35. ročníku	
15. 10. 2021	Přihlášení škol (subjektů) do soutěže. <i>Pozdější přihlášení možné po dohodě s ČV TMF.</i>
19. 12. 2021	Přihlášení družstev do regionálního kola a zaslání řešení čtyř povinných úloh.
21. nebo 22. 3. 2022	Regionální kola - <i>místa konání budou upřesněna.</i> Odevzdání seznamu deseti úloh, ze kterých bude oponent vybírat úlohu. Seznam může obsahovat i povinné úlohy.
6. – 8. 4. 2022	Ústřední kolo
24. 4. 2022	Návrh na složení reprezentačního družstva pro IYPT 2022
4. – 5. 5. 2022	Soustředění reprezentačního družstva – <i>místo konání bude upřesněno.</i>

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.



Propozice soutěže Turnaj mladých fyziků pro školní rok 2021/2022



Nepovinně je možné uvést kontakt na kapitána týmu. K přihlášení využijte [on-line formulář](#) dostupný ze stránek soutěže. **Přihlášku zašlete nejpozději do 15. 10. 2021.** Tyto předběžné údaje jsou nezbytné zejména pro finanční plánování regionálních kol.

- (6) Seznam všech účastníků školního kola zašlete na uvedený e-mailový kontakt (tmf@jcmf.cz) do 19. 12. 2021. 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, využijte některou ze služeb pro zasílání 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 **3 (Ring on the Rod)**, **8 (Equipotential Lines)**, **11 (Balls on an Elastic Band)** a **13 (Candle Powered Turbine)**.
- (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 2021/2022



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. 2022) 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/35/pdf/orgrad.pdf>

<https://tmf.fzu.cz/35/pdf/pravidla.pdf>

<https://tmf.fzu.cz/35/pdf/nahrforma.pdf>