

Organizační řád Turnaje mladých fyziků

Č.j.: MŠMT - 20 426/2016-1

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy v souladu s § 3 odst. 5 vyhlášky č. 55/2005 Sb., o podmínkách organizace a financování soutěží a přehlídek v zájmovém vzdělávání, vydává tento organizační řád Turnaje mladých fyziků:

ČÁST PRVNÍ

Základní ustanovení

Čl. 1

Povaha a cíl Turnaje mladých fyziků

- (1) Turnaj mladých fyziků (dále jen „TMF“) je soutěž pro studenty středních škol. TMF aspiruje na formu špičkové odborné přípravy talentů ve fyzice.
- (2) Cílem TMF je aktivizovat talentované studenty, vést je k tvořivému přístupu při řešení vědeckých problémů a umožnit jim osvojit si základní způsoby práce ve vědeckém kolektivu s důrazem na ovládnutí zásad vedení vědecké diskuse, a to i na mezinárodní úrovni.
- (3) TMF je jednotný pro celé území ČR a koná se každoročně.
- (4) Pojetí TMF v ČR je v souladu s mezinárodním TMF (anglický název International Young Physicists' Tournament, dále jen „IYPT“).

Čl. 2

Vyhlašovatel a organizátoři TMF

- (1) Vyhlašovatelem TMF je Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (dále jen „ministerstvo“).
- (2) Za uskutečnění soutěže je z pověření ministerstva zodpovědná Jednota českých matematiků a fyziků (dále jen „JČMF“).
- (3) Na odborném zajištění soutěže se podílí Fyzikální ústav Akademie věd ČR, vysoké školy a další vědecká pracoviště.
- (4) Organizátory TMF jsou:
 - a) na úrovni škol - ředitel školy ve spolupráci s pověřeným učitelem fyziky,
 - b) na regionální a republikové úrovni - Český výbor TMF (dále jen „ČV TMF“).

ČÁST DRUHÁ

Čl. 3

Organizace a řízení soutěže

- (1) Soutěž se řídí pravidly, která stanovuje ČV TMF (dále jen "Pravidla") a jež jsou v souladu s pravidly IYPT a s následujícími body.
- (2) TMF probíhá zpravidla ve třech úrovních - na úrovni škol, na regionální a na republikové úrovni.

- (3) TMF je soutěží družstev - pětičlenných kolektivů studentů středních škol vedených zpravidla učitelem fyziky. Soutěže se může výjimečně zúčastnit i družstvo s nižším počtem členů (minimálně však se třemi).
- (4) Do soutěže se může z jedné školy zapojit i více družstev.
- (5) Výsledkem TMF na úrovni škol jsou písemná řešení náročných experimentálních a teoretických fyzikálních úloh, jež vycházejí z problémů zaměřených na aktuální vědeckotechnickou praxi. Tato řešení jsou soutěžními družstvy samostatně zpracována formou protokolů.
- (6) Do soutěže na regionální úrovni postupují ze školních kol družstva, která splnila podmínky stanovené Pravidly. ČV TMF může zamítnout účast druhého a dalšího družstva z jedné školy (či jiné zastřešující organizace), pokud by jeho účast způsobovala organizační problémy.
- (7) Přihlášku do regionálního kola (dále jen „RK“) spolu se souborem protokolů s vypracovanými povinnými a všemi dalšími vyřešenými úlohami zašle na uvedenou kontaktní adresu do stanoveného termínu vedoucí družstva.
- (8) Přesný termín konání a obsazení jednotlivých regionálních kol stanoví ČV TMF. Do ústředního kola (dále jen „ÚK“) postupují vítězná družstva jednotlivých RK, v případě potřeby doplnění počtu účastníků i další družstva (dle podmínek stanovených ČV TMF).
- (9) RK probíhají v anglickém jazyce, na požádání soutěžních družstev mohou být některé části v českém jazyce.
- (10) Započítávání hodnocení úloh ze školního kola do výsledků RK určují Pravidla a Propozice soutěže pro příslušný školní rok (dále jen "Propozice").
- (11) ÚK se koná zpravidla v dubnu. Přesný termín konání stanoví ČV TMF v koordinaci s řídicími orgány dalších soutěží (zejména předmětových olympiád).
- (12) ÚK probíhá v anglickém jazyce.
- (13) Soutěž na regionální a republikové úrovni probíhá formou modelové vědecké diskuse. Diskuse mezi soutěžícími družstvy je veřejná.
- (14) Modelová vědecká diskuse o řešených problémech se uskutečňuje v soutěžním bloku označovaném jako fyzikální souboj (dále jen „FS“). FS probíhá mezi třemi (čtyřmi) družstvy současně a v souladu s tím je FS rozdělen do tří (čtyř) dílčích etap. V průběhu FS členové soutěžních družstev na základě úvodního losování postupně zaujímají jedno z postavení „*referent-oponent-recenzent-pozorovatel*“.
- (15) Hodnotící komise stanoví jednoznačné pořadí soutěžních družstev (tj. na jednom místě pořadí se umístí pouze jedno soutěžní družstvo).
- (16) „*Úspěšným řešitelem*“ regionálního (ústředního) kola soutěže se stávají družstva, která získala v daném kole více než 60 % z maximálního možného počtu bodů, nebo jsou vítězi daného kola.

Čl. 4 **JČMF a ČV TMF**

- (1) Úkolem JČMF je:
 - a) navrhovat složení nového ČV TMF,
 - b) dohlížet na čerpání rozpočtu TMF pro ústřední akce a jejich vyúčtování,

- c) po dobu pěti let archivovat všechny materiály, které se týkají TMF, včetně účetních dokladů.ⁱ⁾
- (2) Řídícím orgánem TMF je ČV TMF.
 - (3) Členy ČV TMF jmenuje ministerstvo na základě návrhu JČMF. Délka funkčního období je zpravidla 5 let. Po uplynutí funkčního období mohou být odstupující členové znovu jmenováni.
 - (4) Ze závažných důvodů lze ukončit členství v ČV TMF před vypršením funkčního období.
 - (5) ČV TMF spolupracuje s mezinárodním organizačním výborem IYPT (anglický název International Organizing Committee, zkratka „IOC“), v němž mají zastoupení země účastníci se IYPT. Pro styk se zahraničím užívá ČV TMF název „Czech Committee of International Young Physicists' Tournament“.
 - (6) ČV TMF zasedá nejméně jedenkrát ročně.
 - (7) Úkolem ČV TMF je:
 - a) stanovit Pravidla TMF v souladu s mezinárodními pravidly IYPT,
 - b) zabezpečit obsah soutěže, připravit, řídit a vyhodnotit regionální a republiková kola soutěže. Za tím účelem mj.:
 - zajistit vyhlášení soutěžních úloh,
 - vyhlásit Propozice pro aktuální ročník a zaslat je školám,
 - navrhnout hodnotící komisi pro posouzení zaslaných protokolů,
 - provést rozdělení družstev do jednotlivých RK a stanovit klíč pro postup do ÚK,
 - navrhnout hodnotící komise pro RK a určit jejich předsedy,
 - dle počtu přihlášených družstev rozhodnout o uskutečnění semifinále v rámci ÚK a o postupovém klíči,
 - navrhnout hodnotící komise pro ÚK a určit její předsedy,
 - zveřejňovat aktuální materiály na internetových stránkách TMF,
 - c) zabezpečit přípravu družstva, které bude reprezentovat ČR na IYPT,
 - d) zpracovat podklady pro přehled soutěží a přehlídek, vyhlášených ministerstvem pro následující školní rok, a zaslat je ministerstvu do stanoveného termínuⁱⁱ⁾,
 - e) na závěr celého ročníku TMF vyhodnotit jeho průběh, zpracovat hodnotící zprávu a zaslat ji ministerstvu do stanoveného termínu,
 - f) spolupracovat s řídicími orgány dalších fyzikálních soutěží v ČR,
 - g) propagovat TMF na středních školách.

Čl. 5

Účast v IYPT

- (1) Účast soutěžního družstva v IYPT se řídí organizačním řádem této mezinárodní soutěže.
- (2) Hlavním orgánem IYPT je Mezinárodní organizační výbor (anglický název International Organizing Committee, zkratka „IOC“), v němž mají zastoupení země účastníci se IYPT.
- (3) Úředním jazykem IYPT je angličtina.
- (4) V IYPT reprezentuje Českou republiku pětičlenné družstvo a jeho doprovod – vedoucí delegace a vedoucí družstva, eventuálně se svým zástupcem. Právo reprezentovat získává vítěz ústředního kola. Vedoucí družstva může navrhnout záměnu některých členů družstva za soutěžící z jiných týmů zúčastněných v ÚK.

- (5) Složení delegace České republiky pro IYPT předkládá ministerstvu vedení JČMF na návrh ČV TMF. JČMF zodpovídá za odborné a jazykové znalosti vedoucích, jež musí vyhovovat požadavkům uvedeným v organizačním řádu IYPT.
- (6) Pro účastníky mezinárodní soutěže může být pořádáno přípravné soustředění.
- (7) Povinností vedoucího delegace a vedoucích družstva je zabezpečit vzornou reprezentaci České republiky, dbát na bezpečnost soutěžících a vykonávat pedagogický dozor po dobu jejich pobytu na mezinárodní soutěži spolu s orgány, které k tomu vedení soutěže určilo.

ČÁST TŘETÍ

Čl. 6

Bezpečnost práce při soutěži

- (1) Dozor nad studenty po dobu dopravy na jednotlivá kola soutěže a zpět zajišťuje vysílající škola, pokud není se zákonným zástupcem studenta dohodnuta jinak.
- (2) V průběhu akce přejímá dozor nad studenty organizátor soutěže, který určí počátek a konec tohoto dozoru.ⁱⁱⁱ⁾

ČÁST ČTVRTÁ

Čl. 7

Zvláštní ustanovení

- (1) Účast žáků ve všech kolech soutěže TMF včetně mezinárodní soutěže IYPT je považována za činnost, která přímo souvisí s vyučováním.
- (2) Účastí v soutěži student, resp. jeho zákonný zástupce, souhlasí s podmínkami tohoto organizačního řádu a zavazuje se jimi řídit a dále souhlasí:
 - a) pro potřeby organizačního zajištění soutěže s uvedením jména, příjmení, data narození, adresy bydliště, kontaktu, názvu a adresy navštěvované školy,
 - b) ve zveřejněných výsledkových listinách s uvedením jména, příjmení, umístění, názvu a adresy navštěvované školy.
- (3) Účastí v soutěži student, resp. jeho zákonný zástupce, souhlasí s pořizováním a zveřejněním fotografií a videonahrávek z průběhu soutěže. Tento souhlas lze kdykoliv písemně odvolat.
- (4) Pravidelná činnost při organizování soutěže i pravidelné organizační a odborné působení ve výboru a hodnotící komisi TMF se považuje za pedagogicky a společensky významnou činnost profesorů a ostatních odborných pracovníků.

ČÁST PÁTÁ

Čl. 8

Závěrečná ustanovení

- (1) Ruší se organizační řád Turnaje mladých fyziků č.j. 22 128/2005-51.
- (2) Tento organizační řád nabývá účinnosti dnem 1. 8. 2016.

Mgr. Michal Urban v. r.

pověřen zastupováním náměstka pro řízení sekce sportu a mládeže

¹⁾ § 31 odst. 2, písm. b) zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů.

²⁾ § 3 odst. 6 vyhlášky MŠMT č. 55/2005 Sb., o podmínkách organizace a financování soutěží a přehlídek v zájmovém vzdělávání.

³⁾ § 7 odst. 1 vyhlášky MŠMT č. 55/2005 Sb.