

Zlatá medaile z IYPT po 28 letech!

Čeští účastníci dosáhli mimořádného úspěchu na 39. ročníku mezinárodního Turnaje mladých fyziků (International Young Physicists' Tournament, IYPT), který se konal 5. až 12. července 2026 ve švýcarském Curychu. Český tým vybojoval zlatou medaili, a navázal tak na dosud poslední české zlato z roku 1998. Naši uspěli v náročné konkurenci 35 států z šesti kontinentů.

Turnaj mladých fyziků patří mezi nejnáročnější mezinárodní týmové soutěže pro středoškoly ve fyzice. Účastníci řeší během školního roku 17 otevřených fyzikálních úloh, navrhují a realizují vlastní experimenty, vytvářejí teoretické modely a obhajují svoje výsledky v odborné diskuzi. Body totiž získávají za svůj výkon ve Fyzikálních soubojích, v nichž týmy nejen prezentují vlastní řešení, ale také kriticky hodnotí práci soupeřů a vystupují v rolích oponentů a recenzentů.²⁾

Letošní průběh turnaje byl velmi napínavý. Náš tým začal vítězstvím ve skupině, avšak s nepříliš vysokým bodovým ziskem, takže průběžné pořadí odpovídalo 14. místu a bronzové medaili. Výhra druhého kola se podařila již s relativně vysokým bodovým ziskem, což tým posunulo na průběžné 6. místo. Jak třetí, tak čtvrté kolo naši opět vyhráli a po těchto kolech se drželi na 4. místě, jež bylo letos poslední zlatou příčkou.

²⁾Více o obecném průběhu soutěže lze najít např. v Kolář, K., Němec, H.: Turnaj mladých fyziků 2025. *Matematika–Fyzika–Informatika*, roč. 34 (2025), č. 3, s. 237–240. Dostupné z: <https://www.mfi.upol.cz/index.php/mfi/article/view/1010>.

V pátém kole sice český tým podal velmi kvalitní výkon, přesto však svůj souboj těsně prohrál rozdílem 0,1 bodu. V dané místnosti porotci navíc udělovali spíše nižší bodová hodnocení než v ostatních skupinách, což vedlo k poklesu českého týmu na páté místo. V tu chvíli se zdálo, že zlatá medaile zůstane pro nás nedosažitelná, avšak kvůli přestupku jednoho z finalistů, který byl těsně před vyhlášením výsledků penalizován, se český tým posunul na 4. místo. Po 28 letech tak Česká republika znovu získala zlatou medaili na IYPT. Pro všechny členy týmu přitom jde o dobu delší, než po kterou sami žijí.

Reprezentační družstvo tvořili Lukáš Franta (kapitán), Daniel Švaňha (oba z G Ch. Dopplera v Praze), Kryštof Basista (G Hlučín), Michal Fišer a Daniel Jedlička (oba VOŠ a SPŠE Plzeň). Jednalo se o stejné složení týmu jako v předchozím roce, kdy náš tým získal bronzovou medaili.



Český tým s vedoucími

Českou delegaci vedl předseda TMF ČR Stanislav Panoš, vedoucími českého týmu na mezinárodním kole byli Karel Kolář a Dagmar Panošová. Na přípravě reprezentace se podílela celá řada odborníků, zejména z vysokých škol a AV ČR – skupinu konzultantů vedl Hynek Němec z FZU AV ČR. Úspěch je zejména výsledkem mnohaměsíční práce vysoce motivovaných studentů, ale i podpory desítek organizátorů a konzultantů, kteří se Turnaji mladých fyziků dlouhodobě věnují. TMF ČR vyhlašuje a organizuje Jednotu českých matematiků a fyziků.

Zájemci o účast již nyní naleznou na webu soutěže <https://tmfcr.cz/tasks.php?ver=both> zadání problémů pro další ročník. Pro nováčky je nejlepší možností seznámit se se soutěží na *Úvodním soustředění TMF*, které je plánováno na pondělí 12. 10. 2026 na Fyzikálním ústavu AV ČR v Praze. Na soustředění zveme jak středoškoláky, tak jejich učitele. Podrobnosti a přihlašování naleznete na webu soutěže https://tmfcr.cz/content.php?y=40&page=40_uvodko.



Vyhlášení a přebírání zlaté medaile českým týmem (autor: Aeschmann Productions)



Z prvního Fyzikálního souboje s Ukrajinou a Švýcarskem (autor: Aeschmann Productions)



Fotka českého týmu a absolutních vítězů ze Singapuru

Mezinárodní finále příštího ročníku se uskuteční v Aucklandu na Novém Zélandu.

Karel Kolář

67. IMO a IMSC 2026

Přípravný kemp IMSC v Pekingu a IMO v Šanghaji, celkem víc než měsíc v Číně naplněný matematikou – to má za sebou český reprezentační tým.

Před IMO proběhlo od 17. června až do 12. července v Pekingu intenzivní přípravné soustředění IMSC. Letošní 4. ročník byl zatím největším matematickým kempem reprezentačních týmů