

Rozhledy matematicko-fyzikální

Klára Matějková

Dvacet let Fyziklání – z jedné posluchárny na světovou soutěž

Rozhledy matematicko-fyzikální, Vol. 101 (2026), No. 1, 57–59

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/153590>

Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 2026

Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This document has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ*:
The Czech Digital Mathematics Library <http://dml.cz>

Dvacet let Fyziklání – z jedné posluchárny na světovou soutěž

Klára Matějková

Týmová fyzikální soutěž Fyziklání letos slaví dvacet let své existence. Z malé akce pro několik desítek českých studentů se během dvou desetiletí stala mezinárodní soutěž, která každoročně přivádí do Prahy stovky středoškoláků z celého světa. Přestože se soutěž výrazně rozrostla, její základní princip zůstává stejný – žakovské týmy společně řeší originální fyzikální úlohy.

Fyziklání vzniklo v roce 2006 jako česká obdoba soutěže Fyzikální Náboj. První ročník tehdy proběhl v jedné místnosti na Matematicko-fyzikální fakultě Univerzity Karlovy a zúčastnilo se ho 104 žáků ve 21 týmech. Soutěž byla tehdy známá jako „FYKOSí Fyziklání“ a organizovali ji studenti ze semináře FYKOS. Zatímco na začátku se jednalo o pouhých 17 organizátorů, dnes průběh soutěže zajišťuje více než 120 dobrovolníků. Ve vedení soutěže se postupně vystřídali Jan Prachař, Aleš Podolník, Jan Humplík, Tomáš Bárta, Daniel Dupkala a Vojtěch David.



Organizátoři Fyziklání 2009

Už během prvních let bylo patrné, že je o soutěž mezi středoškoláky velký zájem: počet účastníků rychle rostl a v roce 2010 soutěž poprvé překročila hranici 200 soutěžících. S rostoucím zájmem bylo třeba hledat

větší prostory. Soutěž se postupně přesouvala z univerzitních učeben do větších budov v Praze, z původní jedné posluchárny na Karlově nejprve do budovy Matfyzu na Malé Straně, poté na hotel Duo a později do Top Hotelu Praha. Od roku 2022 se koná ve velké hale v PVA Expo Praha.



Fyziklání 2017

Soutěž se zároveň začala otevírat účastníkům ze zahraničí. Významným momentem byl rok 2018, kdy soutěž poprvé proběhla i v angličtině. Díky tomu se mohly zapojit týmy z mnoha dalších zemí a Fyziklání začalo přitahovat žáky z celé Evropy i dalších kontinentů. V roce 2021 musela soutěž kvůli pandemii covidu-19 proběhnout online. I přes náročné podmínky se ukázalo, že je komunita okolo soutěže silná – do Fyziklání se zapojilo 1900 středoškoláků z 36 zemí světa. Další ročníky už mohly probíhat prezenčně a od roku 2023 se soutěže pravidelně účastní více než tisíc soutěžících z mnoha zemí světa.

Od roku 2012 je součástí Fyziklání i doprovodný program. Ten začal jako víkendové setkání s deskovými hrami, postupně se však rozrostl o přednášky, exkurze, panelové diskuse i společenské akce pro české a později i zahraniční účastníky.

Základem Fyziklání jsou fyzikální úlohy. Organizátoři jich na každý ročník soutěže připravují více než padesát. Přestože se soutěž rozrostla z jedné posluchárny do obrovské haly, princip řešení úloh zůstává téměř stejný jako na začátku.

Dvacet let po svém vzniku je Fyziklání jednou z největších týmových fyzikálních soutěží pro středoškoláky na světě. Každoročně přivádí do Prahy stovky mladých nadšenců do fyziky, kteří zde nejen soutěží, ale také se setkávají, navazují přátelství a sdílejí svou vášeň pro vědu. Budeme rádi, když se s námi potkáte i na Fyziklání 2027, kterým soutěž vstoupí do své třetí dekády.



Organizátoři Fyziklání 2026

Týden vědy na Jaderce – týden, který tě vtáhne
do světa skutečné vědy

Věra Krajčová, FJFI ČVUT, Praha

Chceš si na vlastní kůži vyzkoušet, jaké to je být vědcem? Nejen poslouchat ve třídě, ale opravdu objevovat, měřit, zkoumat a prezentovat vlastní výsledky? Pak je Týden vědy na Jaderce přesně akce pro tebe. Každý rok se na Fakultě jaderné a fyzikálně inženýrské ČVUT setká více jak sto středoškoláků, kteří mají chuť poznávat svět kolem sebe do hloubky. A právě tady dostanou jedinečnou příležitost zažít vědu tak, jak ji zažívají skuteční odborníci.