

Pokroky matematiky, fyziky a astronomie

Václav Veselý

Matematické závody v Kolíně v roce 1935

Pokroky matematiky, fyziky a astronomie, Vol. 8 (1963), No. 2, 91

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/138548>

Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 1963

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



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

ních vozů; laboratorní vzorek evaporografické komory. Velká část těchto přístrojů byla předváděna v provozu.

Výstava fotografie infračerveným zářením byla obelána asi stem původních prací z těchto oborů: z oboru vyšetřování vnitřních mikrostruktur a makrostruktur polovodičů; z napjatosti křemíkových diod; z plošné termometrie; z oboru diagnostiky očního a cévního lékařství; z fyziologie rostlin; z mikroskopie a paleontologie; z kriminalistiky; z historie malířství; z krajinářské a umělecké fotografie; z letecké fotografie porostů a kamufláží a z astronomie. Výstava byla doplněna fotografiemi některých zařízení vyvinutých v ČSSR, které nebylo možno vystavit (např. zařízení, jež jsou na závodech a ústavech v provozu), výstavkou knih z oboru infračerveného záření a výstavkou historických prací z oboru fotografie infračerveným zářením v ČSSR.

Výstava vzbudila široký zájem veřejnosti a přispěla významnou měrou ke splnění cílů konference. Navštívilo ji množství zájemců z nejrůznějších pracovních oborů, kteří se zde seznámili s možnostmi uplatnit ve svých oborech techniku infračerveného záření. Pro velký zájem odborné veřejnosti byla výstava přenesena do Národního technického muzea v Praze.

Antonín Vaško

MATEMATICKÉ ZÁVODY V KOLÍNĚ V ROCE 1935

Na zahajovací schůzce matematického kroužku, který jsem ve škol. roce 1934/35 vedl na reálném gymnasiu v Kolíně, upozornil jsem žáky, že by v rámci kroužku mohly být uskutečněny matematické závody na ústavě. Protože se myšlenka žákům líbila, byl se souhlasem profesorského sboru a ředitelství ústavu k provedení závodů ustaven organizační výbor studentů, v němž byl zástupce profesorského sboru jako technický pořadatel závodů.

Byly navrženy tři závody. Jejich vítězové měli dostat písemná potvrzení o vítězství. Abychom zvýšili působivost tohoto uznání, požádali jsme Jednotu čs. matematiků a fyziků, aby věnovala vítězům knižní odměny. Jednota zaslala vyžádané knihy zdarma a v průvodním dopise projevila zájem o celý podnik přáním, abychom jí podali zprávu o zkušenostech, což bylo uvítáno organizačním výborem s velkým nadšením.

Ve dnech 14.—25. května 1935 pak byly provedeny všechny navržené závody: o titul nejlepšího matematika I. řádu (z celého středoškolského matematického učiva), o titul nejlepšího matematika II. řádu (z matematického učiva jednotlivých vyšších tříd) a o titul nejlepšího počtáře (ze 4 základních početních výkonů s čísly desetinnými). Závodů se účastnilo celkem 199 závodníků. Podrobnosti o závodech a ukázky příkladů pro počtářský závod byly uveřejněny v časopisech *Střední škola 16*, 94 (1935—36) a *Rozhledy matematicko-přírodovědecké 15*, 20 (1935—36).

Průběh závodů byl radostný díky spolupráci a ochotě všech, kteří se podíleli na jejich přípravě, i těch, kteří se jich účastnili. Zasloužila se o to i Jednota, protože závodníci věděli, že jsou sledováni nejen kolínskými zájemci, ale že o závody mají zájem i v Praze. Kdo viděl to horečné úsilí o zdolání problému při závodě o titul nejlepšího matematika I. řádu, kdo viděl to opravdu závodní tempo při finále počtářského závodu a kdo konečně viděl i tisíci se žáky kolem skříňky s oznámením výsledků závodů, ten rozhodně musil uznat, že se zdařilo to, co od závodů bylo očekáváno, totiž probuzení zájmu žáků o matematiku a rozvíjení snahy o co nejlepší výkon v matematice.

To vše bylo také zhodnoceno na závěrečném shromáždění závodů, kdy byla předána vítězům jako upomínka na závody i jako pobídka a podnět k dalšímu studiu písemná potvrzení o vítězství a knižní odměny věnované Jednotou.

Přání Jednoty jsme splnili tím, že ředitelství ústavu jí zaslalo zprávu o závodech v matematice. Kromě toho jsem předložil Jednotě návrh na pořádání celostátních závodů v matematice, doprovozený výňatkem z našeho řádu pro závody. Myšlenka došla uskutečnění v jiné podobě v matematických olympiádách, které nyní každoročně probíhají na našich školách, a stoupající zájem žáků o ně ukazuje, že jde o dobrou věc. Proto dnes vzpomínáme, že Jednota již r. 1935 podporovala obdobný podnik, třebaže v malém měřítku.

Václav Veselý