

Učitel matematiky

Pavla Hofmanová; Magdalena Krátká

Ústřední kolo 71. ročníku matematické olympiády na gymnáziu v
Teplicích

Učitel matematiky, Vol. 30 (2022), No. 4, 252–255

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/151489>

Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 2022

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>

ÚSTŘEDNÍ KOLO 71. ROČNÍKU MATEMATICKÉ OLYMPIÁDY NA GYMNÁZIUM V TEPLICÍCH

Ústřední kolo Matematické olympiády je nejen soutěžním kláním, ale také osobním setkáním nejlepších řešitelů krajských kol kategorie A a kategorie P a členů celostátní komise MO. Kvůli pandemii covid-19 se tato soutěž ve dvou předchozích letech nemohla uskutečnit prezenční formou. V březnu 2020 došlo k uzavření škol, což způsobilo, že ústřední kolo 69. ročníku MO, které se mělo konat na gymnáziu v Teplicích, bylo zrušeno. Ze stejného důvodu nemohlo prezenčně proběhnout ani ústřední kolo 70. ročníku MO, přestože pracovníci Gymnázia Teplice na něj byli organizačně připraveni. Teprve v termínu 20.–25. 3. 2022 mohlo v prostorách teplického gymnázia proběhnout ústřední kolo 71. ročníku Matematické olympiády.



Obr. 1: Slavnostní zahájení ÚK 71. ročníku MO v aule Gymnázia Teplice – 20. 3. 2022

Kromě zajištění celostátního kola obou kategorií připravilo Gymnázium Teplice slavnostní zahájení a bohatý doprovodný program. Na slavnostním zahájení v aule gymnázia promluvili tito významní hosté: Ing. Jindra Zalabáková, radní Ústeckého kraje pro školství; doc. RNDr. Alena Šolcová, Ph.D., předsedkyně JČMF; prof. RNDr. Luboš Píck, CSc., DSc., předseda ČMS; doc. RNDr. Tomáš Vejchodský, Ph.D., ředitel MÚ AV ČR, a doc. RNDr. Mirko Rokyta, CSc., děkan MFF UK Praha. Tradiční popularizační přednášku pro potěchu matematických srdcí přednesl doc. RNDr. Jaromír Šimša, CSc., předseda úlohové komise MO, poté celou soutěž zahájil nynější předseda ÚK MO doc. RNDr. Tomáš Bárta, Ph.D. Účastníci akce si prohlédli město Teplice včetně botanické zahrady, Štolu svatého Martina v Krupce a krajské město Ústí nad Labem s jedinečnou lanovou dráhou na Větruši. Navštívili také teplickou hvězdárnu a vyslechli koncert Barokního komorního orchestru teplické konzervatoře. Koncert probíhal v nádherném prostoru Beuronské kaple, která je součástí teplického gymnázia.



Obr. 2: Vyhlášení výsledků ÚK 71. ročníku MO kategorie A – 23. 3. 2022

Celkové organizační zajištění této soutěže je poměrně finančně náročné a pořádající organizace je vždy postavena před problém zajistit dostatečné množství prostředků. V letošním roce nemalou částkou přispěl Ústecký kraj, MŠMT prostřednictvím JČMF, společnost Amazon, ČEZ, a.s., MÚ AVČR, MFF UK Praha a časopis Vesmír.

Všech 49 účastníků ÚK MO kategorie A řešilo během dvou soutěžních dnů šest úloh, které spadají do nejrůznějších oblastí matematiky, například teorie čísel, posloupností, planimetrie či teorie grafů. V kategorii P se utkalo 28 středoškoláků, kteří řešili 3 teoretické a 3 praktické problémy z oblasti algoritmů. Všechna zadání i se vzorovými řešeními a výsledkové listiny je možné nalézt na webových stránkách Matematické olympiády:

<http://www.matematickaolympiada.cz/>.



Obr. 3: Vítězové ÚK 71. ročníku MO kategorie A

V teplickém hotelu Panorama bylo zajištěno ubytování účastníků soutěže a proběhla zde i její teoretická část. Vyhlášení výsledků se uskutečnilo v krásné historické budově Gymnázia

Teplice. Nejlepšími řešiteli kategorie A byli Tomáš Flidr z Gymnázia Kojetín (1. místo), Matouš Šafránek z Gymnázia Jana Keplera, Praha 6 (2. místo) a Michal Janík z Gymnázia Jana Keplera, Praha 6 (3. místo). V kategorii P se na stupních vítězů umístili Robert Jaworski z Gymnázia Ústavní, Praha 8 (1. místo), Daniel Skýpala z Gymnázia Olomouc – Hejčín, (2. místo) a Kristýna Petrlíková z VOŠ a SPŠ Jičín, (3. místo).



Obr. 4: Vítězové ÚK 71. ročníku MO kategorie P

Ústřední kolo Matematické olympiády probíhá každoročně v různých regionech České republiky. Teplice pro následující ročník předávají putovní štafetu do Zlína. Pořádání ústředního kola 72. ročníku MO se ujalo Gymnázium Zlín – Lesní čtvrť.

*Pavla Hofmanová, Gymnázium Teplice
Magdalena Krátká, PŘF UJEP v Ústí nad Labem*