

17. Středoevropská matematická olympiáda

Ve dnech 21.–27. srpna 2023 se na Slovensku, ve Strečně, konala 17. Středoevropská matematická olympiáda. Formát soutěže je rozdílný od jiných soutěží, neb první den je soutěž individuální, a druhý den soutěž týmová. V týmové soutěži se odevzdává jen jedno řešení za celou zemi, a proto je zde důležitá souhra v týmu a nejen individuální výkony.

Celkově se zúčastnilo 60 soutěžících z 10 států střední Evropy. České družstvo reprezentovali: *Anastasia Bredichina*, *Patrik Čermák*, *Jakub Vojtek*, *David Hromádka*, *Jan Slíva* a *Pavel Hyánek*. Vedoucími pak byli *Filip Čermák* a *Lenka Kopfová*.

Individuální soutěžní úlohy byly dvě lehčí, jedna střední až těžká a jedna těžká. Díky tomu, že dvě byly lehčího typu (a úlohy nejsou seřazeny podle obtížnosti), bylo velmi těžké dosáhnout na medailové příčky a ten, kdo zrovna těmto úlohám věnoval čas, získal body snadněji než ti, jež trávili čas na těžších úlohách. Možná, že i v důsledku tohoto, hodně účastníků těsně nedosáhlo na medaile a také byl pouze jeden absolutní vítěz. Poznamenejme, že bodové hranice pro získání medailí se určují běžným postupem pro mezinárodní soutěže, tedy tak, aby zhruba polovina soutěžících získala medaili a poměr bronz : stříbro : zlato byl přibližně 3 : 2 : 1.

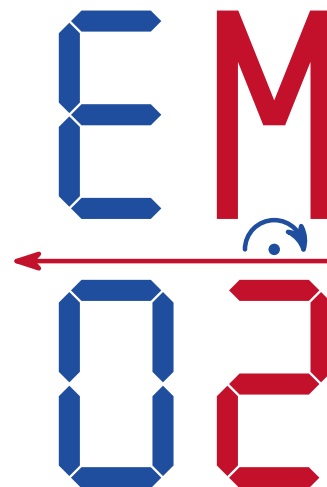
České družstvo si velmi dobře poradilo s kombinatorickými úlohami, které jim šly, jak v individuální, tak v týmové soutěži. V soutěži jednotlivců se bohužel českému týmu letos tolik nedařilo (možná i díky obtížnostnímu rozložení úloh zmíněnému výše). Nejlépe se umístila *Anastasia Bredichina* s 19 body a bronzovou medailí.

Podrobněji výsledky uvádíme v tabulce:

Umístění		1	2	3	4	Body	Cena
25.	Anastasia Bredichina	0	5	8	6	19	B
36.	David Hromádka	0	8	7	2	17	ČÚ
45.	Pavel Hyánek	0	6	8	0	14	ČÚ
52.	Jakub Vojtek	0	8	0	3	11	ČU
53.	Jan Slíva	2	4	0	4	10	
58.	Patrik Čermák	1	4	0	3	8	

Dále následovala soutěž týmová. Ta typicky obsahuje po dvou úlohách z každé kategorie (algebry, kombinatoriky, geometrie a teorie čísel), vždy jednu lehčí a jednu těžší. Náš tým jako jediný zvládl bez chyby všechny lehčí úlohy a obsadil tak ve výsledku krásné 3. místo. Získali jsme tedy bronzovou medaili. Před námi skončily jen obvykle silné Polsko a Maďarsko.

Více podrobností lze nalézt ve [výsledkových listinách](#).



Kromě samotné soutěže byl pro účastníky přichystán různorodý program ve formě výletu na hrad Strečno, prohlídka Žiliny, sjíždění řeky na raftech nebo výlet do Jánošíkových děr. Soutěžní úlohy a další informace lze nalézt na [oficiálních stránkách soutěže](#).