

# SVOČ v matematice a informatice 2018

Devatenáctý ročník soutěže SVOČ (studentská vědecká odborná činnost) v matematice a informatice probíhal na vysokých školách v České republice a na Slovensku během akademického roku 2017–2018 a byl zakončen tradiční závěrečnou konferencí, která se tentokrát konala na půdě Přírodovědecké fakulty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košicích od čtvrtka 24. května do soboty 26. května 2018. Soutěž vyhlásily a společně organizačně zajišťovaly Česká matematická společnost a Slovenská matematická spoločnosť, pobočné spolky Jednoty českých matematiků a fyziků a Jednoty slovenských matematikov a fyzikov.

Počet přihlášených prací opět mírně poklesl (možná se na tomto parametru trochu projevil geografický extrém pořádatelů města), avšak nijak dramaticky. Do devatenáctého ročníku soutěže se přihlásilo 53 soutěžních prací. Soutěž byla již čtvrtý rok po sobě vyhlášena celkem ve dvanácti sekcích, a to čtyřech informatických a osmi matematických. Zároveň stále platí pravidla slučování dvojic příbuzných sekcí v případě počtu prací menšího než 6, kterážto byla letos uplatněna několikrát. Soutěž nakonec probíhala jen v sedmi sekcích, neboť všechny dvojice matematických kategorií a také kategorie I1 a I2 byly sloučeny. Z návštěvy jednotlivých soutěžních sálů jsem ale nabyl dojmu, že sloučení nebylo na škodu a naopak bylo často spíše přínosem. Velmi pozitivním rysem byla netriviální účast v kategorii M2 – tato kategorie v posledních letech poněkud skomírala. Úroveň studentských vystoupení se mi jevila jako vynikající a při vzpomínce na svá vlastní srovnatelná léta skoro až neuvěřitelná. Pokud jde o mládež, rozhodně máme čím se chlubit.

Závěrečnou konferenci letos organizoval skvěle sestavený výbor v čele s prof. Jozefem Dobošem a doc. Romanem Sotákem, dalšími členy byli dr. Mária Maceková, dr. Jaroslav Šupina, dr. Peter Gurský, Mgr. Erika Vojtková a MSc. Terézia Mézešová. Všem patří velký dík za obětavou práci a za nadšení, s jakým se svého ne zrovna lehkého úkolu zhostili. Rád bych ještě jmenoval doc. Ondreje Hutníka, který se na organizaci soutěže též podílel a jehož originální a vtipné průvodní slovo dodalo vyhlášení výsledků patřičnou úroveň. Organizační výbor měl po celou dobu vše pod kontrolou, od vytvoření stránek soutěže po zajištění porotců. Nezaznamenali jsme žádný problém. Dokonce i sestavení jednotlivých porot letos probíhalo v mnohem větší pohodě než v některých minulých ročnících. Kromě místních organizátorů, SMS a ČMS bych rád v této souvislosti poděkoval zejména prof. Janovi Franců, který je při shánění porotců dlouhodobou oporou.

Soutěž proběhla po všech stránkách zdárně. Některé studentské práce dosahují vskutku pozoruhodně vysoké úrovně. Kromě tradičně úspěšných fakult jako jsou MFF UK v Praze, FMFI UK v Bratislavě, FJFI ČVUT v Praze nebo FIIT STU v Bratislavě letos bodovala i místní PF UPJŠ v Košicích. Důstojných výsledků dosáhli i z jiných škol, z čehož máme radost.

Společenský program nabízel procházku po Košicích vedenou legendárním košickým průvodcem Milanem Kolcunem (zažil jsem podruhé a šel bych zase) a jako novinku prohlídku košického Steelparku, což je rozsáhlá popularizační instituce založená na propojení vědy a zábavy. Košice jsou nesmírně zajímavé město s bohatou a fascinující historií a úctyhodným seznamem významných rodáků a rozhodně stojí za návštěvu.

Hlavní poděkování patří již zmíněnému týmu místních organizátorů. Soutěž byla zajištěna po všech stránkách bezvadně. O ubytování, stravování, zábavu a dopravu účastníků bylo velice dobře postaráno. Na finančním zajištění akce se podílela pořádatelka instituce, Slovenská matematická spoločnosť, Česká matematická společnost, instituce vysílající své studenty do

soutěže a konečně firmy Astound Commerce, VSL Software a Východoslovenská energetika, člen skupiny Innogy. Všem sponzorům patří náš vřelý dík, neboť podporují dobrou věc.

Tradiční poděkování patří všem porotcům za čas, který soutěži věnovali a za odpovědnost, s jakou posuzovali soutěžní práce. Stojí za to si připomenout, že porovnávání jednotlivých prací je velice obtížný úkol, neboť množina všech soutěžních prací vpravdě netvoří lineárně uspořádané těleso. Všem soutěžícím bez ohledu na jejich umístění blahopřeji k účasti v soutěži a přeji jim mnoho úspěchů v jejich studiu, kariéře a další výzkumné práci.

Mé osobní speciální poděkování patří Martinovi Pergelovi z MFF UK, který již po dlouhá léta zajišťuje elektronické přihlašování prací do závěrečného kola, přičemž tuto extrémně náročnou práci vykonává se svým typickým nadhledem a humorem, a na kterého si nepřijde žádný potížišťa, ať už je to člověk nebo stroj.

Jubilejní dvacátý ročník soutěže jsme svěřili přátelům z Masarykovy univerzity v Brně, a to zejména proto, že byla založena 28. ledna 1919. Milovníci odčítání tedy nejspíše již pochopili, že příští rok bude pro tuto instituci významný. Pořádání SVOČky je jednou z vhodných příležitostí k oslavám. V tomto smyslu jsem již před nějakou dobou zahájil předběžná vyjednávání s prof. Petrem Hliněným, proděkanem pro výzkum, vývoj a doktorské studium Fakulty informatiky MU, a vše se díky němu zatím vyvíjí velice slibně. Soutěž proběhne v Brně o něco později, než obvykle, konkrétně od neděle 2. června do úterka 4. června 2019. Doufám, že si ji nenecháte ujít.

Luboš Pick