

## SVOČ 2017 - ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA

Již osmnáctý ročník soutěže SVOČ (studentská vědecká odborná činnost) v matematice a informatice probíhal na vysokých školách v České republice a na Slovensku během akademického roku 2016-2017 a byl zakončen tradiční závěrečnou konferencí, která se tentokrát konala na půdě Západočeské univerzity v Plzni od neděle 21. května do úterý 23. května 2017. Soutěž vyhlásily a společně organizačně zajišťovaly Česká matematická společnost a Slovenská matematická spoločnosť.

V osmnáctém ročníku jsme zaznamenali jistý úbytek počtu prací oproti ročníku předcházejícímu, ten však byl naprosto extrémní. Přihlášeny byly tentokrát 62 práce a v soutěži se jich nakonec o umístění ucházelo o jednu méně. Tradiční ozdobou soutěže byla velká účast soutěžících ze Slovenska. Soutěž byla stejně jako v předcházejících dvou ročnících vyhlášena ve dvanácti sekcích, a to čtyřech informatických a osmi matematických. V závěrečném kole ovšem probíhala soutěž v souladu s pravidly jen v deseti sekcích, neboť kategorie M1 a M2 a kategorie M7 a M8 byly pro nízký počet prací sloučeny. V kategorii M2 (diferenciální rovnice) bohužel pokračuje dlouhodobý ústup ze slávy, letos se v této kategorii nepřihlásila ani jedna práce.

Závěrečnou konferenci letos organizovala skvěle sehraená parta nadšených a obětavých lidí v čele s doc. Gabrielou Holubovou, doc. Miroslavem Lávičkou, doc. Markem Brandnerem a dalšími, skoro určitě jsem ještě na někoho zapomněl. Při spolupráci s touto skupinou osob absolutně nic nepředstavuje neřešitelný problém, potíže se řeší za běhu a s nadhledem a ještě je při tom veselo. Místní organizátoři měli s velkým předstihem připraven svůj seznam (skvělých) porotců, mnohem dříve než zbylé dvě složky, tedy ČMS a SMS, a navíc disponovali dostatkem náhradníků pro případy, že by někde porotce chyběl (což bylo nakonec skutečně v jednom případě využito). Shánění porotců letos sice jistě potíže provázely, jedním z důvodů byla například změna harmonogramu na MFF UK, která znamenala, že v době konání soutěže ještě probíhala výuka v letním semestru, a některé poroty byly sestaveny na poslední chvíli, výsledek byl však nakonec více než uspokojivý.

Studenty přišel osobně pozdravit rektor ZČU doc. Miroslav Holeček (vzděláním teoretický fyzik), který vzpomněl na svá vlastní matfyzácká léta a k akci se velmi živě hlásil. Soutěžící dále přivítala děkanka Fakulty aplikovaných věd doc. Vlasta Radová a krátce vystoupili zástupci obou organizujících společností (za SMS profesor Dan Ševčovič a za ČMS autor této zprávy).

Soutěž proběhla po všech stránkách zdárně a nabídla několik studentských prací velmi vysoké úrovně. Z příložené výsledkové listiny vyplývá, že kromě tradičně úspěšných fakult jako jsou MFF UK v Praze, FMFI UK v Bratislavě a FIIT STU v Bratislavě opětovně letos zazářila FJFI ČVUT v Praze, která se postupně stává jednou z tradičních opor soutěže. Důstojných výsledků dosáhli dále účastníci z dalších škol, například FIT ČVUT v Praze, MÚ SU v Opavě, PřF OU v Ostravě, FPV UMB v Banské Bystrici, FAV ZČU v Plzni nebo PF UPJŠ v Košicích.

Společenskému programu tentokrát vévodila prohlídka města Plzně a prohlídka plzeňského pivovaru. Tam se také (v krásném prostředí sálu Secese) odehrávalo vyhlášení výsledků soutěže.

Hlavní poděkování patří již zmíněnému týmu místních organizátorů. Soutěž byla zajištěna po všech stránkách bezvadně. O ubytování, stravování, zábavu a dokonce i dopravu účastníků bylo velice dobře postaráno.

Na finančním zajištění akce se podílela pořádající instituce, MFF UK v Praze, Česká matematická společnost, Slovenská matematická spoločnosť, rektor Západočeské univerzity v Plzni, Plzeňský kraj, město Plzeň, Platforma informačních technologií a firma AZD Praha. Všem sponzorům patří náš vřelý dík, neboť podporují dobrou věc.

Velký dík patří všem porotcům za čas, který soutěži věnovali a za odpovědnost, s jakou posoudili soutěžní práce a rozhodli o jejich umístění. Mezi národnostmi porotců se letos kromě české a slovenské objevila také národnost nizozemská - naše světová prestiž prostě stále narůstá.

Všem soutěžícím včetně těch, kteří nevyhráli, blahopřeji k účasti v soutěži a přeji jim mnoho úspěchů v jejich dalším studiu a kariéře, případně vědecké činnosti.

Mé osobní speciální poděkování patří Martinovi Pergelovi z MFF UK, který s nadhledem vykonal neuvěřitelnou spoustu černé práce v pozadí a díky němuž zdárně proběhla fáze elektronického přihlašování prací do závěrečného kola (včetně ojedinělých případů, kdy některý neukázněný soutěžící nedodržel předepsané lhůty).

Devatenáctý ročník soutěže připadá na Slovensko, a to tentokrát konkrétně na PF UPJŠ v Košicích. Takže nás v čeká rekordní přesun z Plzně do Košic - těšme se na něj!

Luboš Pick