

SVOČ 2016 - ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA

V akademickém roce 2015-2016 proběhl na vysokých školách v České republice a na Slovensku sedmnáctý ročník soutěže Studentská vědecká odborná činnost (SVOČ) v matematice a informatice. Soutěž zajišťovaly společně Česká matematická společnost a Slovenská matematická spoločnosť.

Školní kola probíhala na jednotlivých fakultách během letního semestru. Závěrečná konference soutěže se konala ve dnech 25. až 27. 5. 2016 na půdě Fakulty strojního inženýrství Vysokého učení technického v Brně v hypermoderním prostředí budov Technologického parku. Zástupcem delegace České matematické společnosti na závěrečném kole byl autor této zprávy, slovenskou delegaci vedli profesor Dan Ševčovič a docent Tomáš Vinař.

Sedmnáctý ročník přinesl rekordní úrodu prací (přihlášeno 93, soutěžilo nakonec 85). Zvýšený zájem byl patrný zejména v informatických sekcích. Ozdobou soutěže byla velká účast soutěžících ze Slovenska. Pro rozdělení soutěžních prací do kategorií byl převzat model zavedený v předcházejícím ročníku v Bratislavě - soutěž byla vyhlášena ve dvanácti sekcích, a to čtyřech informatických a osmi matematických. Soutěžilo se nakonec v deseti sekcích, protože kategorie M1 a M2 a kategorie M3 a M4 byly sloučeny. Stejně jako v loňském roce, nové schéma se velice osvědčilo a mělo pravděpodobně jistou zásluhu i na velkém počtu přihlášených prací.

Soutěž proběhla po všech stránkách zdárně a nabídla několik studentských prací fascinující úrovně. Kromě tradičně úspěšných fakult, které mají matematiku či informatiku v popisu práce (MFF UK v Praze, FMFI UK v Bratislavě, FI MU v Brně a FIIT STU v Bratislavě) letos výrazně zazářila zejména FJFI ČVUT v Praze. Velmi důstojně zasáhli do soutěže také reprezentanti dalších škol, jmenovitě například FPV UMB v Banské Bystrici, FAV ZČU v Plzni nebo PF UPJŠ v Košicích.

Společenskému programu tentokrát vévodila velmi zajímavá přednáška profesora Miloslava Druckmüllera na téma *EUV oči* a procházka nočním Brnem.

Hlavní poděkování patří prof. Janu Franců a jeho týmu. Soutěž byla zajištěna po všech stránkách bezvadně. Drobná potíž způsobená vnějším subjektem (pozdě dodané tištěné verse sborníku abstraktů) byla řešena s klidem a nadhledem. V rámci přípravy byla pro studenty průmyslového designu na FSI VUT vyhlášena soutěž o návrh loga letošního ročníku. Vítězné dílo Ondřeje Kalenského se pak objevilo na sborníku, na diplomech a na tričkách soutěže.

Podobně jako vloni byla po skončení soutěže uspořádána neformální schůzka porotců a zúčastněných funkcionářů. Na této schůzce proběhla přínosná debata o soutěži a její budoucnosti. Diskuse zdaleka nebyla uzavřena a nad některými tématy, která zde byla otevřena, bude třeba se zamýšlet i nadále. Například bude-li dále narůstat počet soutěžních prací, bude třeba se zamyslet nad případným dalším dělením kategorií. Padl naopak návrh na trvalé sloučení kategorií M1 a M2. Byly diskutovány otázky, zda by se měl uvádět u soutěžní práce i ročník studia autora. Byly probírány otázky, zda jsou nezbytné tištěné verse prací a sborníku (u obou těchto otázek panovala víceméně shoda na názoru, že obojí je velmi přínosné a mělo by být zachováno).

Tomáš Vinař po skončení soutěže přehledně sepsal hlavní postřehy diskuse, vytvořil speciální e-mailovou adresu pro řídící výbor soutěže a zorganizoval internetové diskusní fórum.

Na finančním zajištění akce se podílela pořádající instituce, MFF UK v Praze, Česká matematická společnost, Slovenská matematická spoločnosť, firmy Humusoft, RedHat a vinařství Maděříč. Firmy Humusoft a RedHat obohatily tradičně udělované finanční odměny o věcné ceny (studentské licence softwaru Matlab a několik zařízení typu Powerbank). Všem sponzorům patří vřelý dík.

Speciální poděkování patří Martinovi Pergelovi z MFF UK za přísný dohled nad elektronickým přihlašovaním prací a dokonalé technické zabezpečení této fáze soutěže.

Rád bych závěrem ještě jednou poděkoval organizátorům a fakultě strojního inženýrství Vysokého učení technického v Brně za poskytnuté prostory, v nichž akce zdárně proběhla. Děkuji prorektorovi VUT profesoru Miroslavu Doupovcovi za oficiální zahájení soutěže. Děkuji dále všem

porotcům za čas, který soutěži věnovali a za odpovědnost, s jakou se zhostili svého nepříliš vděčného úkolu. Všem soutěžícím včetně těch, kteří nevyhráli, blahopřeji k účasti v soutěži a přeji jim mnoho úspěchů v jejich další vědecké činnosti.

Osmnáctý ročník soutěže proběhne v roce 2017, a to s největší pravděpodobností na půdě FAV ZČU v Plzni. Pracovníkům této fakulty, na něž jsem se nedávno obrátil, děkuji za vstřícný a konstruktivní přístup a těším se na příští ročník.

Luboš Pick