

# SVOČ v matematice a informatice 2023

Třiadvacátý ročník soutěže SVOČ (studentská vědecká odborná činnost) v matematice a informatice, která je určena studentům bakalářských a magisterských oborů, probíhal na vysokých školách v České republice a na Slovensku během akademického roku 2022–2023. Byl zakončen tradiční závěrečnou konferencí, která se tentokrát konala na Fakultě přírodovědně-humanitní a pedagogické Technické univerzity v Liberci od neděle 21. května do úterý 23. května 2023. Soutěž již tradičně vyhlašují a společně organizačně zajišťují Česká matematická společnost a Slovenská matematická spoločnosť, pobočné spolky Jednoty českých matematiků a fyziků a Jednoty slovenských matematikov a fyzikov, a v lokální organizaci závěrečného kola se pravidelně střídají podle klíče: dvakrát v Česku, jednou na Slovensku. V loňském roce se konala SVOČka v Bratislavě, a tedy se letos vrátila na českou půdu. Pro konání finále 23. ročníku jsme zvolili místo, na kterém se soutěž ještě nikdy předtím nekonala, a to Technickou univerzitu v Liberci. V přesunu mezi ročníky jsme si tak zřejmě nastavili nový severojižní rekord, který se bude jen těžko překonávat.

Liberec je nejen díky svému hornatému okolí velice krásné město, svou polohou ale možná představuje pro leckoho netriviální logistický problém. Snad to je důvod, proč se do soutěže v letošním roce přihlásilo jen 49 prací z 12 fakult, čímž vznikl meziroční pokles o 11 prací. Zato jsme však zaznamenali nárůst počtu institucí o dvě fakulty. Počet slovenských prací paradoxně narostl, a to z loňských 14 na 17, při již tradičním zastoupení tří fakult. Stojí za to poznamenat, že slovenští kolegové jednoznačně početně i výsledkově ovládli informatické sekce, zatímco ty matematické zůstaly převážně doménou českých soutěží.

Program začal jako obvykle nedělním ubytováním a večeří, pro organizátory navíc školením porot. Poroty jednotlivých sekcí bývají zpravila tříčlenné, přesněji řečeno složené z jednoho zástupce zvoleného Slovenskou matematickou společností, jednoho zástupce České matematické společnosti a jednoho odborníka z pořadatelské fakulty. Volba předsedů porot proběhla v přátelské atmosféře nad dobrým indickým jídlem v centru Liberce. V pondělí ráno jsme se všichni sešli k zahájení soutěže. Závěrečnou konferenci soutěže společně zahájili spoluautor této zprávy, děkan Fakulty přírodovědně-humanitní a pedagogické TUL prof. Jan Pícek a rektor TUL doc. Miroslav Brzezina. Poté proběhla prezentace sponzorů, a to kolegů z Qminers, Blindspot AI a firmy Ernst&Young. Po slavnostním zahájení se první soutěžící odebrali do učeben k prezentaci svých prací. V dopolední části probíhala soutěž ve sloučených sekcích M1+M2+M7, M3+M4, M5+M6 a I1+I2. K vidění byly velmi kvalitní a mnohdy vyrovnané výkony, práce porot vskutku nebyla záviděníhodná. Po vydatném obědě v menze uprostřed krásného moderního kampusu následoval program sloučené sekce I3+I4 a jediné samostatné sekce M8, která s počtem devíti soutěžních prací převážila i některé sloučené sekce.

Poroty se s náročným úkolem bravurně popraly, ačkoli podle délky některých jednání za zavřenými dveřmi lze usuzovat, že úroveň soutěží byla v některých sekcích možná až příliš vyrovnaná a některé poroty by nejráději ocenily každého. Ve zvlášť zapeklitých případech pomohla čestná uznání. Pro místní organizátory pak již tradičně nastal perný moment, kdy bylo potřeba v krátkém čase vytisknout diplomy a odebrat se na slavnostní večeři s vyhlášením výsledků. Večeře se konala v restauraci na břehu malebné říčky Lužické Nisy meandrující historickým centrem Liberce. Předávání cen se zhostil opět jeden z autorů zprávy společně s hospodářkou České matematické společnosti, místními organizátory a předsedy komisí. Štědré sponzorské dary nám letos umožnily navýšit ceny pro vítěze až na 15 000 Kč na sekci s volitelným rozdělením pro jednotlivá umístění.

Po příjemně stráveném večeru se soutěžící ověnčení slávou a nezřídka též osvěženi dobrým pivem odebrali zpět na koleje TUL. Na třetí den soutěžního setkání byl odtud naplánován výlet na Libereckou výšinu, kopec s rozhlednou s výhledem na celý Liberec i s jeho dominantou Ještědem. Poté už pro studenty následoval odjezd domů a v mnoha případech také začátek slibného zkuškového období.

Pro 24. ročník jsme po čase zvolili návrat na Univerzitu Palackého v Olomouci. Přípravné práce byly zahájeny neprodleně a tým organizátorů v čele s Pavlem Ludvíkem již teď má plné ruce práce. A my se máme kam a na co těšit.

Hana Turčinová a Luboš Pick