

SVOČ v matematice a informatice 2024

Dvacátý čtvrtý ročník soutěže SVOČ (studentská vědecká odborná činnost) v matematice a informatice pro studenty bakalářských a magisterských oborů českých a slovenských vysokých škol probíhal v České republice a na Slovensku během akademického roku 2023–2024. Grand finále (přesněji řečeno závěrečná konference) nás tentokrát zavedlo na Přírodovědeckou fakultu Univerzity Palackého v Olomouci. Dnem příjezdu, školení porot a seznamování v restauraci byla neděle 26. května, přičemž třetí jmenovanou fází mírně poznamenalo Mistrovství světa v ledním hokeji. Hlavním soutěžním dnem bylo pondělí 27. května. Soutěž měly pod patronací jako obvykle národní matematické společnosti České a Slovenské republiky. Po loňském finále v Liberci se jednalo o druhou akci v řadě na české půdě, takže se podle ustálených pravidel můžeme za rok těšit na Slovensko, což vektor Liberec–Olomouc potvrzuje.

Olomouc hostila SVOČku předtím jen jednou, a to v roce 2007. Během uplynulých 17 let došlo ve městě k významným změnám a díky jedné z nich jsme si mohli užít soutěž v prostředí nové moderní budovy Přírodovědecké fakulty. Chloubou této stavby je relaxační plocha na střeše, s bohatou květinovou výzdobou a výhledy na kostel svatého Michala, dóm svatého Václava, Svatý Kopeček a další dominanty hanácké metropole a jejího okolí. Prominentní poloha budovy přímo vybízí k vycházce do rozária, botanické zahrady a případně dál do hájemství parků a historického centra.

Olomouc obecně patří ke snáze dosažitelným cílům, a to téměř jakýmkoli dopravním prostředkem a odkudkoli, takže logistickými problémy nebyli letos účastníci tolik zatíženi. Možná i tento fakt se projevil na mírném nárůstu počtu přihlášených prací, který stoupl na 55. Naopak se letos účastnilo jen 9 fakult, což představuje oproti loňsku pokles o čtvrtinu. Počet slovenských prací se udržel na 17, a to ze tří fakult (v obou případech jde o identický údaj s loňským). S obdivem sledujeme, jak slovenští kolegové stále excelují například v aplikovaných informatických sekcích.

Školení porot proběhlo bez potíží a účast byla nadprůměrná. Připomeňme, že tříčlenné poroty jsme až na jednu výjimku složili podle tradičního klíče, tedy jednoho zástupce Slovenska, jednoho zástupce ČMS a jednoho z pořadatelské fakulty. Volba předsedů porot proběhla v přátelské atmosféře ještě před odchodem do olomoucké plzeňské restaurace Drápal, kde pak proběhl v poklidu i zbytek večera. Milovníci ledního hokeje se odebrali fandit do suterénu a zbytek si užil večer v komorní společnosti a tichém salónku bez obrazovek a pomalovaných křiklounů. Výbuchům veselí v samém závěru zápasu však neunikl nikdo.

V pondělí ráno jsme se všichni sešli ke slavnostnímu zahájení soutěže, které velmi pěkně moderovala doc. Jitka Machalová. Akci zahájil děkan pořadající fakulty doc. Martin Kubala. Následovaly prezentace hlavních sponzorů letošní soutěže, jmenovitě společností RSJ a Qminers. Na závěr krátkým slovem přivítali účastníky spoluautor této zprávy za ČMS a prof. Daniel Ševčovič za Slovenskou matematickou společnost. Posledně jmenovaný bude nejspíš stát v čele organizačního výboru SVOČky 2025 v Bratislavě, využil tedy této příležitosti také k pozvání přítomných na příští rok. Hlavní představitelé místních pořadatelů dr. Pavel Ludvík a prof. Karel Hron krátkými promluvami zahajovací slavnost zakončili.

Po přestávce se obecnstvo rozmístilo do učeben k vlastní soutěži. Letos došlo ke sloučení sekcí ve všech přípustných případech, takže se soutěžilo v šesti kategoriích, jmenovitě M1+M2, M3+M4, M5+M6, M7+M8, I1+I2 a I3+I4. Mnoho očitých svědků klání během dne vyjádřilo obecně převládající názor, že úroveň nejen vlastních prací, ale i prezentací, byla v tomto ročníku soutěže vesměs velmi vysoká.

Soutěžní zápolení se táhlo až do odpoledních hodin, nicméně v 15:30 již měli všichni volno na prohlídku města. Olomouc je nádherné historické město oplývající záviděníhodnou zelení

a jedinečnou akademickou atmosférou, takže při prohlídce bylo neustále co obdivovat a v podstatě bylo jedno, kudy se průvod ubíral. Jeden z proslulých morových sloupů byl sice zrovna v rámci rekonstrukce uschován pod nevzhledným kabátem, ale zbylo toho i tak dost. Vycházka byla zakončena mimořádně zdařilou exkurzí do kostela svatého Mořice, kde se oběma skupinám postupně obětavě věnoval varhaník a ředitel kůru pan Jiří Stodůlka.

Letošní ročník soutěže přinesl jednu zvláštnost, kterou byl odklad vyhlášení výsledků až na úterní dopoledne. To trochu poznamenalo pondělní večeri, která se formou rautu odehrávala na již zmíněné střeše budovy Přírodovědecké fakulty a během níž členové porot a ti, kteří předtím podepisovali diplomy, nesměli nic vyrazit. Předávání cen se tedy odehrálo až v úterý 28. května ráno. Obavy z nízké účasti způsobené dřívějšími odjezdy některých účastníků se naštěstí téměř vůbec nenaplnily. Vítězové sekce a další ocenění byli přítomni všichni až na dva a slavnostní vyhlášení výsledků tudíž na důstojnosti nic netrhalo. Předávání se zhostil spoluautor této zprávy pod režii Jitky Machalové, speciální cenu (notebook) předal vítězi sekce I1+I2 zástupce společnosti Seznam.cz, která cenu věnovala. Celková částka udělovaná oceněným v každé kategorii zůstala na výši 15 000 Kč, kam byla povýšena v roce 2023 díky štědré podpoře Qminers.

Závěrečné poselství k účastníkům přednesl prof. Daniel Ševčovič, který ještě jednou všechny pozval na příští ročník. Datum příjezdu do Bratislavy bylo stanoveno na neděli 25. května 2025. Soutěžit se bude, jako obvykle, o den později.

Za ČMS děkujeme našim obětavým porotcům a Světlaně Tomiczkové, která zařídila vše kolem vyplácení cen a svou osobní přítomností zvýšila počet zástupců výboru ČMS na tři. Letošní ročník považujeme za velmi zdařilý a začínáme se opatrně těšit na ten příští.

Hana Turčinová a Luboš Pick