

## SVOČ v matematice a informatice 2022

Dvaadvacátý ročník soutěže SVOČ (studentská vědecká odborná činnost) v matematice a informatice probíhal na vysokých školách v České republice a na Slovensku během akademického roku 2021-2022 a byl zakončen tradiční závěrečnou konferencí, která se tentokrát konala na půdě Stavební fakulty Slovenské technické univerzity v Bratislavě od neděle 22. května do úterý 24. května 2022. 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. Bratislava se místem konání akce stala již počtvrté a vyrovnala tak brněnský historický rekord.

Na Slovensko se SVOČ vrátila po nezvykle dlouhé době – ta předcházející se totiž konala v roce 2018 v Košicích. Dosud přísně dodržovaný tříletý rytmus nabourala koronavirová pandemie, která už, pravda, měla na svědomí i horší věci. V roce 2020 byla SVOČ zrušena, protože jsme se nástupem pandemie nechali zaskočit, díky zmíněnému posuvu však organizující instituce, tedy FJFI ČVUT, která již mezitím věnovala spoustu úsilí přípravám, nakonec nebyla o organizaci soutěže ochuzena. V důsledku toho se tedy SVOČ oproti dlouhodobým plánům konala i v roce 2021 v Česku. Nakonec výpadek z rytmu bratislavské SVOČce pomohl – letošní závěrečné kolo totiž, na rozdíl od toho loňského, mohlo proběhnout v běžném presenčním režimu, a tedy splnit i důležitou úlohu setkávání a vzájemného poznávání mladých kolegů z různých universit.

V letošním roce bylo do soutěže přihlášeno celkem 60 prací z deseti fakult českých a slovenských vysokých škol. Jsme rádi, že se počet prací meziročně zvýšil a dosáhl hodnot podobných těm před pandemickou pausou, kdy počet nad 60 býval považován za velmi pěkný. Zdá se, že řádění viru zájem o studentskou vědeckou odbornou činnost neudolal. Slovenských prací bylo zasláno relativně málo, pouze 14, mnohé však na výsledkové listině zazářily.

V oblasti tradičního spojování kategorií došlo letos k malé revoluci, a to sloučením slabě obsazených sekcí M1, M2 a M5 do jakési teoretické sekce. S tímto odvážným nápadem přišli pořadatelé v okamžiku, kdy vešel ve známost počet přihlášených prací, a ve shodě s ním byly též pak budovány poroty. Nízký počet prací v sekcích M1, M2 a M5 (přesněji 1, 2 a 2) je celkem pochopitelný a souvisí s jejich čistě teoretickou povahou. Koneckonců matematika je jen jedna. Již po mnoho let bývají práce rozděleny do osmi matematických a čtyř inforatických sekcí, a pakliže se v některé sekci sejde málo prací, dvojice sekcí příbuzných témat se slučují. V ostatních sekcích jsme ovšem srovnatelný nedostatek nezaznamenali, takže se nakonec soutěžilo v deseti kategoriích.

Porotci byli vybíráni podle tradičního klíče, tedy jeden za ČMS, jeden za SMS a jeden za pořadatele. Je velmi potěšitelné, že se dlouhodobě daří sestavovat velmi kvalitní a kompetentní poroty složené z předních českých a slovenských odborníků. Práce porotců byla jako vždy nelehká. Kvalita přihlášených prací rok od roku vzrůstá a konkurence je tvrdá. Každá porota měla za úkol vybrat jednoho vítěze, jedno druhé a jedno třetí místo (ty byly posléze oceněny částkami 150 EUR, 100 EUR a 50 EUR), a mohla udělit dalším velmi kvalitním pracím čestné uznání. Náročnost práce porot se dá docela dobře ilustrovat na počtu čestných uznání i na tom, že se objevila dělená třetí místa. Zajímavou technickou novinkou letošního ročníku bylo distanční podepisování diplomů, k němuž bylo nutno se uchýlit proto, že se spoluautor této zprávy nemohl na místo konání dostavit osobně. Je pěkné, že takové věci umíme zvládnout, ale zvykat si na to raději nebudeme.

Organizace letošního závěrečného kola soutěže se velice úspěšně zhostil tým ze Stavební fakulty Slovenské technické univerzity v Bratislavě pod vedením Karola Mikuly a Marka Macáka. Dalšími nepostradatelnými členy organizačního výboru byli předseda Slovenské matematické společnosti

Martin Kalina a Daniel Ševčovič, v neposlední řadě pak skupina milých a spolehlivých dobrovolníků z SvF STU v Bratislavě. Závěrečná konference SVOČ se konala v pěkném komplexu přednáškových sálů, účastníci přijali pozvání do studentské kavárny a součástí programu byla i slavnostní večeře a turistická exkurse po Bratislavě. Vše se pěkně vydařilo.

Rádi bychom poděkovali všem pořadatelům za výborně odvedenou práci na této vsutku úspěšné akci a za nadšení, se kterým se do organizace pustili. Za každoroční přípravu přihlašování do soutěže děkujeme Martinu Pergelovi z MFF UK, bez něhož si organizaci SVOČ už ani nelze představit. Tradiční poděkování patří také porotcům. Bez nich by se soutěž nemohla vůbec uskutečnit. Vážíme si toho, že se dobrovolně zhostili této nesnadné a mnohdy nevděčné práce, ale věříme, že si závěrečné kolo SVOČ v Bratislavě i tak užili. Za sponsorskou podporu děkujeme firmě ALLPLAN.

Rádi bychom pogratalovali všem soutěžícím. Už to, že se SVOČ účastní, znamená, že odvedli pořádný kus náročné a kvalitní vědecké práce už v bakalářském či magisterském stupni studia, a to si rozhodně zaslouží uznání bez ohledu na závěrečné umístění.

Na rozdíl od Bratislavy, kde začíná být SVOČka jako doma, jsme pro 23. ročník soutěže zvolili místo, kde jsme ještě nebyli. Přesuneme se na severozápad a ocitneme se na Fakultě přírodovědně-humanitní a pedagogické Technické univerzity v Liberci. Pořadatelské úlohy se ujme energií a optimismem sršící dvojice Martin Plešinger - Filip Soudský a jejich tým. Již nyní se začínáme na příští ročník v podhůří Jizerských hor opatrně těšit.

Hana Turčinová a Luboš Pick