

## SVOČ 2014 v didaktice matematiky

Třináctý ročník česko-slovenské přehlídky SVOČ 2014 v didaktice matematiky se konal 6.-7.6.2014 ve Slovenské republice ve Školícím a kongresovém centru v Modré-Harónii a organizačně ho zajišťovala Fakulta matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislavě ve spolupráci se SMS JSMF a SUMA JČMF.

SVOČ 2014 se konala v těchto kategoriích:

- K1 Seminární práce
- K2 Bakalářské práce z didaktiky matematiky (K2a – MŠ a 1. stupeň ZŠ, K2b – 2. a 3. stupeň)
- K3 Diplomové práce z didaktiky matematiky (K3a – MŠ a 1. stupeň ZŠ, K3b – 2. a 3. stupeň)
- K4 Práce z didaktiky matematiky pro speciální pedagogiku
- K5 Závěrečné práce vzniklé v rámci CZV

O hladký průběh celé přehlídky se tradičně stará Řídící výbor, v němž jsou zástupci českých i slovenských vysokých škol. V roce 2014 pracoval Řídící výbor ve složení (v abecedním pořadí): PhDr. Jana Cachová, PhD, KM PdF Univerzita Hradec Kralovce; Doc. RNDr. Eduard Fuchs, CSc., zástupce JČMF, Prof. RNDr. Pavol Hanzel, CSc., KM PdF UMB Banská Bystrica; Doc. RNDr. Matúš Harminc, CSc., UMV PF UPJŠ Košice; RNDr. Antonín Jančařík, PhD., KMDM PedF UK Praha; RNDr. Ingrid Nagyová, PhD., PedF Ostravské univerzity; Prof. RNDr. Jarmila Novotná, CSc., KMDM PedF UK Praha (předsedkyně Řídícího výboru); Mgr. Jiří Příbyl, KM PŘF UJEP Ústí nad Labem; Doc. RNDr. Jarmila Robová, CSc., KDM MFF UK Praha; Prof. RNDr. Ondrej Šedivý, CSc. KM FPV UKF Nitra; Doc. RNDr. Iveta Scholtzová, PhD., KM PF PU Prešov; PaedDr. Maria Slavičková, PhD., KAGDM FMFI UK Bratislava (předsedkyně organizačního výboru); Doc. RNDr. Dušan Šveda, CSc., zástupce JSMF, Doc. PhDr. Oliver Židek, CSc., KMI PF TU Trnava.

Přehlídce se zúčastnilo 28 prací z 9 fakult připravujících učitele matematiky v českých zemích a na Slovensku. Autoři prací z českých univerzit byli z Univerzity Karlovy v Praze (Matematicko-fyzikální fakulta a Pedagogická fakulta), Technické univerzity v Liberci (Fakulta přírodovědně-humanitní a pedagogická), Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem (Přírodovědecká fakulta), a Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích (Pedagogická fakulta); ze Slovenska přijeli zástupci Univerzity Komenského v Bratislavě (Fakulta matematiky, fyziky a informatiky, Pedagogická fakulta), Univerzity Konstantína Filozofa v Nitre (Fakulta přírodních vied) a Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košicích (Přírodovědecká fakulta).

Pedagogická fakulta Univerzity Karlovy v Praze měla na SVOČ silné zastoupení: 7 soutěžních prací v kategoriích K2b (3 práce), K3a (1 práce), K3b (2 práce), K5 (1 práce). Práce byly velmi početně vybrány Katedrou matematiky a didaktiky matematiky. Práce se v soutěži neztratily. O tom svědčí fakt, šest z prací, které UK-PedF do SVOČ přihlásila, bylo porotami oceněno. Uvádíme oceněné práce podle kategorií:

- Kategorie K2b:
  - Helena Bartlová**, 1. cena za bakalářskou práci *Metody řešení slovních úloh pomocí logiky*
  - Kateřina Horáková**, čestné uznání za bakalářskou práci *Eukleidovské a přibližné konstrukce pravidelných mnohoúhelníků*
- Kategorie K3a:
  - Eva Šubrtová**, 2. cena za diplomovou práci *Uchopení matematických výukových prostředí dětmi předškolního věku (5 – 7 let)*

- Kategorie K3b:  
*Kateřina Vladyková*, 1. cena za diplomovou práci *Didaktické situace v matematice na základní škole. Třídění čtyřúhelníků na základě vybraných vlastností*  
*David Reichmann*, 2. cena za diplomovou práci *Nepřímá úměrnost – žákovské strategie, analýza učebnic a didaktické praktiky učitelů*
- Kategorie K5:  
*Martina Čáslavová*, 2. cena za závěrečnou práci *Řešitelské strategie a obtíže žáků 6. a 7. ročníků u vybraných algebraických úloh (prostřednictvím klinických rozhovorů)*

Další informace o celostátní přehlídce budou zveřejněny na webovské stránce SUMA JČMF.

SVOČ 2015 se bude konat v červnu 2015 v Kostelci nad Černými lesy v České republice. Na její přípravě a realizaci bude opět spolupracovat SUMA JČMF a KMDM UK-PedF. Můžeme si všichni jen přát, aby se úspěšně probíhající akce zůstala i nadále trvalou kvalitní součástí aktivit v přípravě budoucích učitelů matematiky.

Prof. RNDr. Jarmila Novotná, CSc.