

# Učitel matematiky

---

Mária Slavíčková

Bratislavské dva dni s didaktikou matematiky

*Učitel matematiky*, Vol. 29 (2021), No. 4, 253–255

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/149317>

## Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 2021

Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This document has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ*:  
*The Czech Digital Mathematics Library* <http://dml.cz>

## BRATISLAVSKÉ DVA DNI S DIDAKTIKOU MATEMATIKY

MÁRIA SLAVÍČKOVÁ<sup>1</sup>

V dňoch 9. a 10. septembra 2021 bol na Fakulte matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislave zorganizovaný šiesty ročník konferencie Dva dni s didaktikou matematiky (dvaдни.sk). Organizátorom konferencie boli tradične členovia Oddelenia didaktiky matematiky na Fakulte matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislave. Vzhľadom na situáciu súvisiacu so šírením ochorenia COVID-19, bola konferencia organizovaná hybridnou formou. Na konferenciu sa prihlásilo spolu 83 účastníkov z Čiech, Poľska a Slovenska, zhruba dve tretiny účastníkov boli prítomné prezenčne.

Vznik konferencie bol inšpirovaný rovnomennou konferenciou Dva dny s didaktikou matematiky, ktorú organizuje Pedagogická fakulta Univerzity Karlovej v Prahe. Prvý ročník „dcérskej“ konferencie prišla otvoriť a organizátorom zaželať veľa úspechov v organizovaní hlavná pražská organizátorka prof. Naďa Vondrová. Formát slovenskej konferencie je podobný tomu českému. Každý deň sa začína pozvanou prednáškou, paralelne bežia pracovné dielne, krátke alebo dlhé príspevky. Doplnili sme možnosť prezentovania posteru a pravidelne v druhý deň konferencie aj panelovú diskusiu (tá sa nekonala len počas piateho ročníka, ktorý bol organizovaný len online formou).

Keďže kríza spôsobená ochorením COVID-19 nás všetkých donútila ísť do online priestoru, šiesty ročník konferencie sme venovali práve online vyučovaniu, hľadaniu a používaniu učebníc, do-

---

<sup>1</sup>Konferencia bola organizovaná s podporou projektu KEGA 014UK-4/2020 „Podpora vzdelávania učiteľov matematiky na základných a stredných školách prostredníctvom zdieľania inovačných materiálov, foriem a metód vyučovania“.

stupných materiálov a rozmanitých zdrojov. Tomu sme prispôbili výber pozvaných prednášajúcich. Malo ísť o autorov, resp. spoluautorov učebníc, ktorí mali učiteľskej verejnosti priblížiť tvorbu učebníc, zámery, využitie ako pri prezenčnej, tak dištančnej forme vzdelávania.

Prvá prednáška konferencie patrila doc. Soni Čeretkovej z Fakulty prírodných vied Univerzity Konštantína filozofa v Nitre. Interaktívna prednáška so zapájaním publika mala pozitívny ohlas. Vysvetlenie filozofie a zámeru aktualizovaných učebníc, vnesenie osobného rozmeru a významu pri písaní učebníc pre druhý stupeň ZŠ a v neposlednom rade srdečný pozdrav od prof. Šedivého (s ktorého menom si prezentované učebnice slovenskí učitelia spájajú) ešte viac umocnili celkový odkaz prednášky.

Druhá, piatková, prednáška patrila prof. Milanovi Hejnému z Pedagogickej fakulty Univerzity Karlovej v Prahe. Ukážka diferencovania úloh podporujúcich tvorbu schém a vysvetlenie filozofie, s ktorou učebnice zostavovali, pomohla viacerým ujasniť si, že nejde o učebnice, na aké je väčšina z nás zvyknutá z čias svojich štúdií. Aj keď pán profesor nemohol byť fyzicky prítomný v Bratislave, boli sme vďační za jeho ochotu spojiť sa s účastníkmi konferencie prostredníctvom konferenčného hovoru. Jeho odkaz a možnosť s ním aspoň sprostredkovane komunikovať rezonovali medzi účastníkmi celý piatkový program.

Obe spomínané prednášky budú so súhlasmi prednášajúcich zverejnené na YouTube kanáli FMFI UK (<https://www.youtube.com/channel/UCqLHX-tRwt8dSgNgVSbyxLw>).

V druhý deň konferencie zvykneme po pozvanej prednáške zaradiť panelovú diskusiu, ktorá tento rok bola venovaná téme Dištančné vzdelávanie – prínosy a nevýhody. Pozvanie prijali Dr. Ivana Hučková, Mgr. Erika Farkas Erdélyi a Ing. Peter Halák. Diskusiu tradične moderoval doc. Zbyněk Kubáček. Otvorenie hlavných otázok, prezentovanie skúseností dvoch učiteliek z praxe, z toho jednej začínajúcej, doplnené pohľadom človeka „zvonka“ rozprúdilo diskusiu v radoch účastníkov. Vyhradený blok 1,5 hodiny nám na vydiskutovanie všetkých otázok a postrehov nestačil, diskusia plynulo pokračovala v kuloároch. Záznam z panelovej

diskusia je zverejnený na YouTube kanáli FMFI UK (<https://www.youtube.com/watch?v=-YHkPp8ylwA>).

Prihlásené príspevky (či už krátke alebo dlhé) na šiestom ročníku úzko súviseli so zmenami vo formách a metódach vyučovania. Učitelia z praxe prezentovali svoje overené postupy a nápady, doktorandi časti výskumov a prvé sľubné výsledky. Špecifickým bol krátky príspevok vedúcej Oddelenia didaktiky matematiky a koordinátorky projektu KEGA 014UK-4/2020 „Podpora vzdelávania učiteľov matematiky na základných a stredných školách prostredníctvom zdieľania inovačných materiálov, foriem a metód vyučovania“ doc. Márie Slavičkovej, ktorá prezentovala vznikajúci výstup zo spomínaného projektu. Prezentovaným výstupom vo vývoji je online knižnica overených materiálov pre vyučovanie matematiky na druhom stupni základných škôl, alebo na stredných školách, WILMA ([wilma.sk](http://wilma.sk)). WILMA je stále vo vývoji a pracuje sa na doplnení ďalšej funkcionality. Všetky materiály zverejnené na Wilme sú (a budú) recenzované, čím sa pracovný tím zaväzuje o poskytnutie kvalitných materiálov za dodržania autorských práv, didaktických zásad a inovatívnosti. Pozvanie pre učiteľov z praxe na zaslanie ich vlastného materiálu s účelom zdieľania s ich kolegami – učiteľmi matematiky – týmto príspevkom širíme ďalej.

Výmena skúseností medzi učiteľmi a plodné diskusie nielen po príspevkoch nás upevnili v presvedčení o dôležitosti vytvárania priestoru pre komunikáciu medzi učiteľmi. Už teraz sa tešíme na siedmy ročník konferencie, ktorý je naplánovaný na 8. a 9. septembra 2022.

*Mária Slavičková*  
*Oddelenie didaktiky matematiky*  
*Fakulta matematiky, fyziky a informatiky*  
*Univerzita Komenského v Bratislave*  
*Mlynská dolina*  
*842 48 Bratislava*  
*Slovensko*  
*e-mail: slavickova@fmph.uniba.sk*