

KATEDRA MATEMATIKY A DIDAKTIKY MATEMATIKY FP TUL  
zve učitele a zájemce z řad studentů i veřejnosti na přednášku pořádanou v rámci cyklu

# MATEMATICKÉ SEMINÁŘE KMD FP TUL

PONDĚLÍ 7. 11. 2022 OD 14:20 HODIN

ZASEDACÍ MÍSTNOST DFP (4. patro budovy G areálu TUL, Univerzitní nám. 1410/1, Liberec)

+ on-line na Google Meet: <https://meet.google.com/gva-ipaj-jhe>

## PHDR. EVA NOVÁKOVÁ, PH.D. : MATEMATIKA V MÉDIÍCH – MATEMATIKA V REÁLNÉM SVĚTĚ

**Anotace:** Masivní pronikání médií do světa žáka je skutečností, se kterou je v edukaci třeba počítat a vhodně využít při rozvoji matematické gramotnosti. Připomeneme vzájemnou souvislost mediální, čtenářské a matematické gramotnosti. Vymezíme pojem „autentická slovní úloha“ jako nástroj motivace ve výuce matematiky. Presentujeme soubor motivačních autentických úloh a následných aktivit s náměty, převzatými z médií: Rozměr Země, Osmitisícovky Radka Jaroše, Protržená přehrada na Bílé Desné, Zámek Červená Lhota, Památné stromy. Ukážeme využití uvedených aktivit ve výuce matematiky na základní škole a zkušenosti, získané v průběhu výzkumného ověřování v projektu SUMA JČMF „Matematika v médiích“.

Za organizátory

Mgr. Jiří Břehovský, Ph.D. a RNDr. Filip Soudský, Ph.D.



PhDr. Eva Nováková, Ph.D. je odbornou asistentkou katedry matematiky Pedagogické fakulty MU v Brně. Zaměřuje se na problematiku matematické pregramotnosti v mateřské škole a matematického vzdělávání v primární škole.

Kontakty: Katedra matematiky, PedF MUNI Brno, Poříčí 623/7, 603 00 Brno, E-mail: [novakova@ped.muni.cz](mailto:novakova@ped.muni.cz)