

Seminář Matematika a fyzika ve škole

Ve dnech 21.–23. srpna 2018 proběhl v Jevíčku 2. ročník konference *Matematika a fyzika ve škole*. Do Jevíčka přijelo 56 účastníků, většinou středoškolských učitelů matematiky a fyziky. Slavnostní zahájení konference proběhlo za přítomnosti starosty města Jevíčka Dušana Pávka, dipl. um. a ředitele gymnázia Mgr. Jiřího Janečka. V úvodu účastníci vyslechli dvě skladby na klavír a housle v podání žáků ZUŠ z Jevíčka a Boskovic. Organizátorem konference byla Komise pro vzdělávání učitelů matematiky a fyziky JČMF, pobočný spolek JČMF Olomouc, Přírodovědecká fakulta UP Olomouc a Gymnázium Jevíčko. Na konferenci byly prosloveny následující přednášky:

Ř+A+D+Y+. . .

(Jiří Bouchala, FEI VŠB, Ostrava),

Některé problémy našeho školství

(Eduard Fuchs, PřF MU, Brno),

Připravované revize RVP pro předškolní, základní a střední vzdělávání

(Jaroslav Fidrmuc, NÚV, Praha),

O méně obvyklých způsobech řešení nelineárních rovnic na střední škole

(Aleš Kobza, Gymnázium, kpt. Jaroše, Brno),

Může být inkluze exkluzivní?

(Josef Molnár, PřF UP, Olomouc),

Nanotechnologie, které už dnes mění náš svět

(Jakub Navařík, PřF UP, Olomouc),

Antropický princip

(Jan Novotný a Jindřiška Svobodová, PedF MU, Brno),

Zrakové klamy

(František Pluháček, PřF UP, Olomouc),

Problematika výuky matematiky v odborném vzdělávání

(Miroslav Staněk, SŠ André Citroëna, Boskovice),

Permutační pohádka

(Jaromír Šimša, PřF MU, Brno),

Vzdělávání učitelů – klid nebo klid před bouří?

(Iva Stuchlíková, PedF JU, České Budějovice),

Matematika a její aplikace

(Eva Zelendová, NÚV, Praha).

Zástupci firmy Casio pak účastníkům představili možnosti využití kalkulačtorů Classwiz ve vyučování, díky tomu si mnozí přítomní odvezli i dárek v podobě nové kalkulačky. Největší zájem vyvolala problematika přípravného vzdělávání učitelů, nový systém akreditací a připravovaná revize Rámcových vzdělávacích

programů. V rámci diskuze vystoupili rovněž zástupci CERMATU, kteří podali informace o vývoji kolem připravovaných změn maturitní zkoušky.

Pro účastníky konference byl také připraven kulturní program. V úterý to byla procházka večerním Jevíčkem s výkladem o historii a současnosti Jevíčka doplněná vystupem na městskou věž, večer si připravili sami účastníci konference hudební vystoupení v restauraci *Na Dvorci*. Společenský večer se konal ve středu v prostorách restaurace hotelu *Morava*. K dobré náladě zahrál účastníkům jazzový septet.

Lze říci, že konference byla dobře připravena jak po stránce odborné, tak společenské. Poděkování patří všem, kteří se na její přípravě a průběhu podíleli – za Přírodovědeckou fakultu UP a pobočný spolek JČMF v Olomouci Josefu Molnárovi a Lukáši Richterovi, za Komisi pro vzdělávání učitelů matematiky a fyziky JČMF jejimu předsedovi Aleši Trojánkovi, za Gymnázium v Jevíčku jeho řediteli Jiřímu Janečkovi a jeho spolupracovníkům.

Dag Hrubý

Proč být učitelem fyziky

To je název semináře, který uspořádala dne 26. října 2018 katedra experimentální fyziky Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého a pobočný spolek Jednoty českých matematiků a fyziků v Olomouci u příležitosti 85. narozenin *doc. RNDr. Oldřicha Lepila, CSc.* První příspěvek na semináři, který přednesl sám jubilant, měl název *Jak jsem se stal učitelem fyziky* s podtitulem *Osobnosti a motivy, které nejvíce ovlivnily můj profesní život* (obr. 1).



Obr. 1

V době studia na Přírodovědecké fakultě MU v Brně v letech 1951–1955 to byl *prof. Václav Truneček*, který vzbudil jubilatův zájem především o elektroniku, a *dr. Marta Chytilová*, s níž po studiích spolupracoval mnoho let v didaktice fyziky. Prvním pracovištěm *doc. Lepila* byla jedenáctiletá střední všeobecně vzdělávací škola v tehdejší Gottwaldově (dnes Gymnázium Zlín – Lesní čtvrť), kde velmi dobře vybavený kabinet umožnil věnovat se zejména demonstracím