

### ÚVODNÍ SLOVA

Vážené kolegyně, vážení kolegové, vážení přátelé fyziky,

právě jste otevřeli sborník příspěvků z tradiční konference „*Moderní trendy v přípravě učitelů fyziky*“. Devátý ročník, který proběhl ve dnech 26. až 28. dubna 2019, se uskutečnil stejně jako tři ročníky předcházející v hotelu Šumava nacházející se v Amálině údolí nedaleko Kašperských Hor, tedy na místě, které účastníky nadchlo svou neuvěřitelnou pohodou pociťovanou na každém kroku: opět nebylo nic pro pracovníky hotelu překážkou, naše přání nám byla plněna s radostí a s úsměvem. Poděkování proto patří všem pracovníkům hotelu, nejvíce paní ředitelce hotelu Ing. Evě Haselbergerové.

Jednání konference, které se zúčastnilo 67 účastníků z celé republiky i ze zahraničí, probíhalo tradičně zčásti v plénu a zčásti v sekcích. Účastníky čekalo 9 bloků jednání, ve kterých zaznělo 35 příspěvků. Hlavním tématem konference bylo „*Změny v RVP a jejich dopady do obsahu výuky fyziky*“. Podrobněji jsme se zaměřili na témata:

- kompetence nebo obsah učiva;
- didaktika fyziky jako rodící se věda;
- uplatnění moderních učebních metod, forem a pomůcek ve fyzice;
- didaktika fyziky a její postavení na vysokých školách připravujících učitele;
- výchova a vzdělávání žáků se speciálními vzdělávacími potřebami.

Stejně jako na minulé konferenci byl prostor pro sympozium. Tentokrát se uskutečnilo pouze jedno – s neobvyklým názvem „Širý proud“. Zabývalo se neformální iniciativou týkající se revizí RVP ve fyzice a pracích na důkladnějších výzkumech a analýzách RVP, jeho dopadů a souvisejících problémů českého fyzikálního vzdělávání<sup>1</sup>. Jednání sympozia připravil a moderoval doc. RNDr. Leoš Dvořák, CSc. Během pátečního večera vystoupili v rámci druhého bloku zástupci některých fakult připravujících učitele fyziky v České republice a vyměnili si zkušenosti z přípravy učitelů fyziky na jednotlivých pracovištích, z vývoje výsledků českých žáků v historii výzkumů TIMSS a PISA. Zazněla rovněž informace o srovnávací studii o přístupu k fyzikálnímu vzdělávání v několika evropských zemích.

Nedílnou součástí konference se opět stalo i závěrečné usnesení účastníků konference, které shrnulo v několika bodech hlavní body jednání a nastínilo další směřování těchto konferencí. Najdete ho jako součást tohoto sborníku.

Velkou pozornost vzbudily i tři zvané příspěvky. Pozvání přijala dr. Jerneja Pavlin z Univerzity v Lublani ve Slovinsku. Účastníci si v sobotním odpoledni se zaujetím vyslechli její příspěvek (překládaný do českého jazyka) s názvem „*Curriculum for the subject of Physics in Primary school and Gymnasium in Slovenia*“ o fyzikálním kurikulu ve Slovinsku. Pozvání přijali i prof. Tomáš Janík z Institutu výzkumu školního vzdělávání Pedagogické fakulty Masarykovy univerzity v Brně a doc. Jan Slavík z plzeňské pedagogické fakulty. Jejich společný příspěvek se týkal toho, proč je učitelství zvláštní (neboli specifické). Říká se, že co Čech, to odborník na počasí. Jsem rád, že na konferenci zavítal dr. Petr Zacharov z Oddělení meteorologie Ústavu fyziky atmosféry Akademie věd ČR, který nám v neděli dopoledne pověděl o předpovědi počasí v médiích, o řadě

<sup>1</sup> Souhrn akcí a publikací týkající se revize Rámcových vzdělávacích programů ve fyzice jsou k dispozici na souhrnném odkazu: [kdf.mff.cuni.cz/RVPfyzika/doku.php](http://kdf.mff.cuni.cz/RVPfyzika/doku.php).

meteorologických jevů a pojmů, ale i o slabinách, které mají lokální předpovědi počasí v různých aplikacích. Však jsme také pro účastníky na poslední dubnový víkend objednali počasí přímo konferenční – déšť a denní teploty okolo 13 °C.

I ostatní příspěvky byly velmi zajímavé, a tak díky všem účastníkům konference splnila svůj cíl jak po stránce obsahové, tak i po stránce výměny zkušeností, navazování kontaktů a rozvíjení kontaktů již navázaných.

V současných podmínkách nelze konat tak velkou konferenci bez podpory významných institucí a partnerů. Naše poděkování patří Západočeské univerzitě v Plzni, jmenovitě panu rektorovi a panu děkanovi Fakulty pedagogické za záštitu nad konferencí. Ke zdaru jednání dále přispěly Pobočka Plzeň a Fyzikální pedagogická společnost Jednoty českých matematiků a fyziků, Nakladatelství Fraus, Nadace Depositum Bonum, Československý časopis pro fyziku, Plzeňský kraj a další.

Těšíme se na shledanou na několikrát kvůli pandemické situaci odkládané jubilejní, v pořadí již desáté konferenci „*Moderní trendy v přípravě učitelů fyziky 10*“, která se uskuteční v termínu od čtvrtka 20. dubna 2023 do neděle 23. dubna 2023 opět v hotelu Šumava v Amálině údolí nedaleko Kašperských Hor. Tentokrát vyzkoušíme mírně odlišný formát konference. Zahájení proběhne již ve čtvrtek večer neformálním posezením. Ostrý start je naplánovaný na páteční dopoledne. Jednání bude pokračovat v plénu či sekcích i během pátečního odpoledne, sobotního a nedělního dopoledne. Doufejme, že tentokrát nám bude počasí více přát, abychom si naplno užili sobotního odpoledne, které bude vyhrazeno volnému programu účastníků. Mohou jej využít k výletu po šumavských stezkách v okolí Kašperských Hor nebo jen k relaxaci na hotelu a načerpání sil na další dny.

V Plzni dne 22. května 2022

PhDr. Ing. Ota Kéhar, Ph.D.  
za programový a organizační výbor konference