

Zpráva o činnosti Fyzikální pedagogické společnosti JČMF za rok 2013

Fyzikální pedagogická společnost (FPS) sdružuje učitele fyziky základních a středních škol, učitele vysokých škol, které připravují učitele fyziky, a pracovníky dalších školských organizací. Činnost FPS je především zaměřena na zkvalitňování výuky fyziky na ZŠ a SŠ, na pořádání odborných a metodických akcí pro učitele fyziky na těchto školách a na péči o nadané žáky ve fyzice.

Výbor FPS zůstal ve složení zvoleném v roce 2010. Výbor se sešel 28. 5. 2013 a 27. 11. 2013 na MFF UK v Praze. Zhodnotil akce konané v roce 2013, stav hospodaření, zprávy z předsednictva výboru JČMF, práci odborných skupin a projednal návrhy akcí na rok 2014.

Akce FPS v roce 2013:

V roce 2013 proběhly všechny plánované akce – všechny úspěšné a s velmi dobrým ohlasem od účastníků.

1) Konference **Moderní trendy v přípravě učitelů fyziky 6** se konala ve dnech 24. – 26. dubna 2013 v Kašperských Horách. Konferenci pořádala PdF ZČU v Plzni, hlavním organizátorem byl M. Randa, garantem za FPS J. Prokšová. Konference měla 71 účastníků, z toho 2 zahraniční účastníci, 5 učitelů ZŠ, 12 učitelů SŠ. Celkem proběhlo 50 vystoupení, 2 workshopy a 1 exkurze. Sborník z konference se připravuje. Tato konference, konaná ve dvouletých intervalech, má již mezi akcemi pro učitele fyziky a pracovníky v oboru fyzikálního vzdělávání své pevné místo; i letos byla hodnocena jako úspěšná a přínosná.

2) **Celostátní soutěž diplomových, rigorózních a bakalářských prací z didaktiky fyziky** pod garancí I. Volfa proběhla úspěšně na Katedře fyziky a informatiky UHK v Hradci Králové 19. června 2013. Bylo prezentováno celkem 8 prací ve dvou kategoriích (bakalářské práce a diplomové práce magisterského studia). Bližší popis soutěže přináší článek I. Volfa v čísle 3/2013 časopisu Školská fyzika (dostupné online na <http://sf.zcu.cz/cs/2013/3/>). Z grantu získaného FPS pro r. 2013 byl na tuto akci přidělen příspěvek ve výši 9 tisíc Kč.

3) Celostátní konference **Veletrh nápadů učitelů fyziky 18** úspěšně proběhla 30. srpna – 1. září 2013 v Hradci Králové. Pořadatelem byla PřF UHK, spolupořadatelem byla FPS. Hlavním organizátorem byl J. Kříž, garantem za FPS I. Volf. Veletrh měl 163 účastníků; vedle tří zvaných přednášek zahraničních hostů bylo prezentováno 65 příspěvků účastníků z ČR, SR a Polska. Z konference bude vydán tištěný sborník. Pořádání konference podpořila příspěvkem 15 tisíc Kč Nadace Depositum Bonum (prostřednictvím daru Jednotě českých matematiků a fyziků). Bližší informace o konferenci viz <http://vnuf.cz/2013/cz/>. Šlo o největší letošní konferenci českých učitelů fyziky.

4) Čtrnáctý seminář pořádaný OS pro vyučování fyzice na ZŠ s názvem „**Jak získat žáky pro fyziku?**“ proběhl úspěšně 16. - 19. 10. 2013 ve Vlachovicích. Hlavním organizátorem a současně garantem za FPS byl V. Piskač. Seminář měl 58 účastníků (z toho 3 ze Slovenska, 2 z Polska). Bylo předneseno 27 příspěvků a jedna zvaná přednáška, prezentovány 2 postery, proběhly 4 dílny. Seminář byl podpořen příspěvkem 15 tisíc Kč z Nadace Depositum Bonum (formou daru Jednotě). Připravuje se sborník v elektronické podobě.

Mimo akce přímo pořádané FPS, ale s podílem řady jejích členů na přípravě, organizaci i programu proběhla 5. – 9. srpna 2013 v Praze velká mezinárodní konference **The International Conference on Physics Education, ICPE-EPEC 2013**. Pořadatelé byli komise C14 Mezinárodní Unie pro Čistou a Aplikovanou Fyziku (IUPAP), Evropská fyzikální společnost

(konkrétně její Physics Education Division) a MFF UK Praha. Konference se zúčastnilo 313 účastníků z 55 států, přednesli osm zvaných přednášek, měli 171 příspěvků, vedli 15 workshopů a prezentovali 120 posterů. Více informací poskytují webové stránky <http://icpe2013.org/>. Konference byla příležitostí pro řadu zejména mladších pracovníků a doktorandů v oblasti fyzikálního vzdělávání představit své výsledky a navázat či rozvinout mezinárodní kontakty. Konference se účastnili i čeští učitelé fyziky ze škol; Nadace Depositum Bonum finančně podpořila účast sedmi vybraných učitelů. Pozitivní bylo kladné hodnocení úrovně příspěvků českých učitelů a pracovníků z oboru fyzikálního vzdělávání z úst zahraničních účastníků; zaznělo například na zasedání zmíněné komise IUPAPu, které se konalo v návaznosti na konferenci.

Plán akcí na rok 2014:

Plánovány jsou čtyři akce:

- a) **Celostátní soutěž diplomových, rigorózních a bakalářských prací z didaktiky fyziky** pod garancí I. Volfa proběhne v červnu 2014 na Katedře fyziky a informatiky UHK v Hradci Králové. Soutěž by měla získat dotaci z grantu 9000 Kč.
- b) Celostátní konferenci **Veletrh nápadů učitelů fyziky 19** uspořádá PDF ZČU v Plzni na Gymnáziu v Chebu na konci srpna a začátku září 2014. Garantem za FPS bude M. Randa.
- c) **Konference regionálních center projektu Elixír do škol** bude pořádána ve spolupráci s Nadací Depositum Bonum 16. – 18. května 2014 ve spolupráci s PřF UHK. Garantem za FPS bude L. Dvořák.
- d) Jednodenní konference (ev. seminář) **Moderní technologie ve výuce fyziky** proběhne na Gymnáziu v Kralupech na podzim 2014. Hlavním organizátorem a garantem za FPS bude R. Kusák, učitel fyziky na daném gymnáziu.

Různé:

Výbor FPS na svém podzimním zasedání projednal a schválil návrh na vznik nové **OS pro moderní technologie ve výuce fyziky**. OS by měla sdružovat učitele fyziky a další pracovníky v oblasti fyzikálního vzdělávání se zájmem o danou problematiku a se zkušenostmi v této oblasti. Vznik skupiny inicioval a její potenciální členy začne oslovovat R. Kusák. (Viz výše bod d) akcí plánovaných na rok 2014.)

Výbor FPS na svém podzimním zasedání také vyslechl informaci o tom, že Nadace Depositum Bonum (která již finančně podpořila některé akce FPS v roce 2013) má zájem o dlouhodobou spolupráci s Fyzikální pedagogickou společností. Výbor FPS vyslovil **souhlas se spoluprací s Nadací Depositum Bonum** a s podporou a odbornou garancí jejího projektu Elixír do škol.

L. Dvořák, předseda FPS JČMF