

Zpráva o činnosti Fyzikální pedagogické společnosti JČMF za rok 2012

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 16. 4. 2012 a 27. 11. 2012 na MFF UK v Praze. Zhodnotil akce konané v roce 2011 a 2012, stav hospodaření, zprávy z předsednictva výboru JČMF, průběh oslav 150. výročí JČMF a projednal návrhy akcí na rok 2013. Výbor rozhodl i do budoucna podporovat činnost odborných skupin.

Akce FPS v roce 2012:

V roce 2012 proběhly všechny plánované akce – všechny úspěšné a s velmi dobrým ohlasem od účastníků.

a) **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 21. června 2012. Bylo prezentováno celkem 15 prací ve dvou sekcích (didaktika fyziky a využití počítačů ve výuce fyziky). Byl přijat návrh, aby zvláště byly hodnoceny doktorské práce, magisterské práce a bakalářské práce ve 3 kategoriích (podle počtu účastníků). Z grantu získaného FPS pro r. 2012 byl na tuto akci přidělen příspěvek ve výši 9000 Kč.

b) Mezinárodní workshop „**PhysHOME**“ (**Physics by Hands-On Minds-on Experiments**) proběhl pod vedením L. Dvořáka v Praze na KDF MFF UK 20. – 23. června 2012. Zúčastnilo se ho 17 zvaných účastníků z 8 zemí. Byl součástí oslav 60. výročí MFF UK a 150. výročí JČMF. Účastníci vyslovili přání, aby se workshop opakoval. Podrobnější informace jsou na <http://kdf.mff.cuni.cz/physhome>.

c) Celostátní konference **Veletrh nápadů učitelů fyziky 17** úspěšně proběhla 31. srpna – 2. září 2012 na MFF UK Praha, spolupořadatelem byla FPS. Hlavním organizátorem byl Z. Drozd, garantem za FPS L. Dvořák. Veletrh měl cca 180 účastníků. Z konference byl vydán tištěný sborník, editorkou byla V. Koudelková. Bližší informace o konferenci viz <http://vnuf.cz/2012/cz/>.

Plán akcí na rok 2013:

a) **Moderní trendy v přípravě učitelů fyziky** (Název bude možná změněn.) Konferenci bude pořádat PdF ZČU v Plzni ve dnech 24. – 26. dubna 2013 v Kašperských Horách. Konference bude zaměřena především na práci s talentovanými žáky ve fyzice. Předpokládá se asi 80 – 100 účastníků. Garantem za FPS je J. Prokšová.

b) **Celostátní soutěž diplomových, rigorózních a bakalářských prací z didaktiky fyziky** pod garancí I. Volfa proběhne 20. nebo 21. června 2013 na Katedře fyziky a informatiky UHK v Hradci Králové. Po diskusi se dohodlo, že do soutěže budou podávány jen obhájené práce Bc, Mgr, PhD. Práce obhajované až v září by se zúčastnily soutěže až další rok. Soutěž by měla získat dotaci z grantu 9000 Kč.

c) Celostátní konferenci **Veletrh nápadů učitelů fyziky 18** bude pořádat Katedra fyziky a informatiky UHK v Hradci Králové, spolupředatelem je FPS. Termín 30. srpna – 1. září 2013. Garantem za FPS je I. Volf. Hlavním organizátorem je vedoucí katedry dr. Kříž.

d) **Jak získat žáky pro fyziku?** 14. seminář pořádaný OS pro vyučování fyzice na základní škole. Termín 16. - 19. 10. 2013. Místo konání: hotel Pavla ve Vlachovicích. Garantem za FPS je V. Piskač.

Další akce:

Akcí, kterou sice nepořádá FPS, ale která může být zajímavá pro všechny pracovníky v oboru fyzikálního vzdělávání, bude připravovaná mezinárodní konference ***The International Conference on Physics Education, ICPE-EPEC 2013***. Konference se bude konat 5. – 9. srpna 2013 v Praze, Pořadatelé jsou The International Commission on Physics Education, což je komise C14 Mezinárodní Unie pro Čistou a Aplikovanou Fyziku (IUPAP), Evropská fyzikální společnost (konkrétně její Physics Education Division, PED EPS) a Matematicko-fyzikální fakulta UK. Vedoucí organizačního výboru je L. Dvořák. Bližší informace na <http://www.icpe2013.org/>.

L. Dvořák, předseda FPS JČMF