



Zpráva o činnosti Fyzikální pedagogické společnosti JČMF za rok 2016

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.

V lednu 2016 (7. - 15. 1. 2016) proběhlo Valné shromáždění FPS formou per rollam. Na něm členové FPS odhlasovali, že FPS bude pobočným spolkem JČMF a souhlasili s novým názvem FPS. Toto hlasování bylo potřebné pro oficiální registraci FPS.

FPS byla následně úspěšně zaregistrována jako pobočný spolek JČMF, a to ke dni 10. 5. 2016. Oficiální název spolku je **Fyzikální pedagogická společnost, pobočný spolek Jednoty českých matematiků a fyziků**. Sídlem FPS je sídlo Jednoty v MÚ ČAV v Žitné ulici v Praze.

Výbor FPS se sešel 30. 5. 2016 v Praze, dále jednal elektronicky (po Skypu) 7. 11. 2016. Průběžně hodnotil akce konané v roce 2016, stav hospodaření, zprávy z předsednictva výboru JČMF, práci odborných skupin a projednal návrhy akcí na rok 2017. Podrobnosti jsou v zápisech ze schůzí Výboru.

Akce FPS v roce 2016:

V roce 2016 proběhly plánované akce úspěšně a s velmi dobrým ohlasem od účastníků.

1) **Konference regionálních center projektu Elixír do škol** proběhla 13.-15. května 2016 v Hradci Králové. Konferenci organizovala a financovala Nadace Depositum Bonum, za FPS byl garantem L. Dvořák. Konference se účastnilo 180 účastníků, převážně učitelů fyziky ze základních a středních škol. Na konferenci zazněly čtyři zvané přednášky a proběhlo 40 bloků dílen. Bližší informace včetně záznamů přednášek jsou na webové stránce <http://nadacedb.cz/elixir-do-skol/konference-2016>.

2) **Celostátní soutěžní přehlídka diplomových, rigorózních a bakalářských prací z didaktiky fyziky** proběhla úspěšně na PedF JU v Českých Budějovicích 16. června 2016, za FPS byl garantem J. Tesař. Soutěž probíhala ve 3 sekcích – bakalářská (5 prací), magisterská (6 prací) a sekce disertačních prací (přihlášena jediná práce). V bakalářské a magisterské sekci byly vyhodnoceny vždy 3 práce. Účastníci obdrželi certifikát o účasti a vítězové jednotlivých sekcí knižní ceny. Z grantu RVS získaného FPS pro r. 2016 byl na tuto akci přidělen příspěvek ve výši 9 tisíc Kč.

3) Celostátní konference s mezinárodní účastí **Veletrh nápadů učitelů fyziky 21** úspěšně proběhla 26.-28. srpna 2016 na PedF MU v Brně. Za FPS byl garantem P. Sládek. Počet

účastníků byl 137 (převážně učitelů) plus 17 žáků ZŠ a 7 studentů PedF MU. Na konferenci bylo prezentováno 54 ústních vystoupení (včetně zvané přednášky doc. Mariána Kireše z PřF UPJŠ Košice) a 8 posterů. Sborník se připravuje, bude vydán v elektronické formě (na CD). Po vydání bude k dispozici i na webu na stránce <http://vnuf.cz/sbornik/rocniky/>, kde jsou minulé ročníky.

Původně plánovaný seminář „Moderní technologie ve výuce“ se v tomto roce nekonal.

Další aktivity:

V roce 2016 pokračovala jednání s pracovníky MŠMT o zjištění dat o učitelích fyziky v ČR. Podle jednání s ing. Václavem Jelenem, ředitelem Odboru školské statistiky, analýz a informační strategie MŠMT bude příslušné šetření provedeno zřejmě v únoru 2017. (Bude zahrnovat i některé další předměty; FPS zřejmě podnítila širší zjišťování dat o učitelích.)

Byl založen nový účet FPS u Fio Banky, čímž FPS ušetří výdaje na správu účtu, zároveň je účet přístupný přes internetové bankovníctví.

Mgr. Lukáš Richterek vytvořil nové logo FPS; Výbor FPS ho vybral z několika předložených návrhů. S novým logem bylo seznámeno Předsednictvo Výboru JČMF a vzalo ho na vědomí. Logo FPS je prezentováno v záhlaví této zprávy.

Plán akcí na rok 2017:

Plánováno je pět akcí:

- a) Konference **Moderní trendy v přípravě učitelů fyziky 8** proběhne 21.-23. dubna 2017 v Kašperských Horách. Garant za FPS: O. Kéhar.
- b) **Konference regionálních center projektu Elixír do škol** pořádaná Nadací Depositum Bonum; FPS bude spolupořadatelem. Konání konference ještě není definitivně potvrzeno, ale lze očekávat, že se konference uskuteční; pravděpodobně v květnu 2017, termín a místo konání budou ještě upřesněny. Garant za FPS: L. Dvořák.
- c) **Celostátní soutěž diplomových, rigorózních a bakalářských prací z didaktiky fyziky** proběhne v červnu 2017 na PedF ZČU v Plzni. Garantem za FPS je J. Prokšová. Soutěž by měla získat dotaci z grantu RVS 9 tisíc Kč.
- d) Celostátní konference s mezinárodní účastí **Veletrh nápadů učitelů fyziky 22** se bude konat 1.-3. 9 2017 na PřF UP Olomouc. Garanty za FPS budou R. Holubová a L. Richterek.
- e) Celostátní seminář **„Jak získat žáky pro fyziku“** pořádá OS pro vyučování fyzice na ZŠ 18.-21. října 2017 ve Vlachovicích. Garantem za FPS bude V. Piskač.

L. Dvořák, předseda FPS JČMF