

Zpráva o činnosti Fyzikální pedagogické společnosti JČMF za rok 2015

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 se sešel 27. 4. 2015 v Kašperských Horách (u příležitosti konference Moderní trendy v přípravě učitelů fyziky), dále jednal per rollam v listopadu 2015. Průběžně hodnotil akce konané v roce 2015, stav hospodaření, zprávy z předsednictva výboru JČMF, práci odborných skupin a projednal návrhy akcí na rok 2016. Podrobnosti jsou v zápisech ze schůzí Výboru.

28. 8. 2015 se v Praze na MFF UK konalo Valné shromáždění FPS JČMF (u příležitosti konference Veletrh nápadů učitelů fyziky). Shromáždění se účastnilo 24 členů FPS. Valné shromáždění hlasováním vyjádřilo souhlas s návrhem nového Organizačního a jednacího řádu FPS. Odhlasovalo též novou výši členských příspěvků FPS. Základní výše bude činit 100 Kč ročně, snížená sazba (pro důchodce, studenty do 28 let a členy na rodičovské dovolené) 50 Kč. U členů, kteří již členské poplatky zaplatili v minulosti, nebude vyžadován žádný doplatek. V části Různé zazněla informace o výši částek, jimiž na letošní akce FPS přispěla Nadace Depositum Bonum (konference Moderní trendy v přípravě učitelů fyziky, Veletrh nápadů učitelů fyziky a Jak získat žáky pro fyziku, každou částkou 10 tis. Kč); JČMF poskytla finanční příspěvek na Veletrh nápadů učitelů fyziky (10 tis.Kč) a konferenci Jak získat žáky pro fyziku (5 tis.Kč).

Akce FPS v roce 2015:

V roce 2015 proběhly všechny plánované akce – všechny úspěšně a s velmi dobrým ohlasem od účastníků.

1) **Konference Moderní trendy v přípravě učitelů fyziky 7** se konala 27.-29. 4. 2015 v Kašperských Horách, hlavním organizátorem a garantem za FPS byl M. Randa. Šlo o konferenci s mezinárodní účastí, letos byla zaměřena na deset let zkušeností s realizací RVP ve výuce fyziky. Účastnilo se 70 učitelů fyziky všech stupňů škol z ČR, SR a Slovinska, zaznělo 53 příspěvků v osmi blocích. Z konference bude vydán sborník v elektronické podobě. Účastníci hodnotili konferenci jako velmi přínosnou. V rámci konference proběhlo sympozium o problematice přípravy učitelů fyziky; bylo na něm konstatováno, že fakultám vzdělávajícím učitel fyziky chybí data o počtech učitelů na školách a jejich věkové struktuře a aprobovanosti. Účastníci konference pověřili předsedu FPS, aby požádal MŠMT o uspořádání šetření, které by tato data zjistilo.

2) **Konference regionálních center projektu Elixír do škol** proběhla 15.-17. května 2015 v Hradci Králové. Konferenci organizovala a financovala Nadace Depositum Bonum, za FPS byl garantem L. Dvořák. Konference se účastnilo 170 účastníků, převážně učitelů fyziky ze základních a středních škol. Na konferenci zazněly čtyři zvané přednášky a proběhlo přes 40 bloků dílen. Bližší informace včetně záznamů přednášek jsou na webové stránce <http://www.nadacedb.cz/aktuality/co-je-noveho/item/228-konference-elixir-do-skol-druhy-rocnik>.

3) **Celostátní soutěžní přehlídka diplomových, rigorózních a bakalářských prací z didaktiky fyziky** proběhla úspěšně na PřF UP v Olomouci 17. června 2015, za FPS byla

garantem R. Holubová. Soutěž probíhala ve 2 sekcích – bakalářská (8 prací) a magisterská (7 prací). V každé sekci byly vyhodnoceny 3 práce. Účastníci obdrželi certifikát o účasti a vítězové jednotlivých sekcí knižní ceny. Upoutávka na akci byla zveřejněna v MFI 24 (2015). Podrobně na stránkách akce <http://jcmf.upol.cz/soutez2015/>, k dispozici jsou i plné texty prací. Z grantu RVS získaného FPS pro r. 2015 byl na tuto akci přidělen příspěvek ve výši 9 tis.Kč.

4) Celostátní konference s mezinárodní účastí **Veletrh nápadů učitelů fyziky 20** úspěšně proběhla 28.-30. srpna 2015 na MFF UK v Praze. Za FPS byl garantem L. Dvořák. Počet účastníků byl 164, bylo prezentováno 40 ústních vystoupení (včetně zvané přednášky prof. Michaela Vollmera), 20 posterů a 7 výstavek. Sborník se připravuje, bude vydán v elektronické formě (na CD ev. DVD, ve vydavatelství P3K). Po vydání bude k dispozici i na webu na stránce <http://vnuf.cz/sbornik/rocniky/>, kde jsou minulé ročníky.

5) Celostátní konference **Jak získat žáky pro fyziku?** proběhla 14.-17. října 2015 ve Vlachovicích. Účastnilo se jí 50 účastníků, převážně učitelů fyziky ze všech typů škol. Hlavním organizátorem a garantem za FPS byl V. Piskač. Na konferenci bylo prezentováno 16 příspěvků a proběhlo 6 dílen, každá opakovaně. Dle ohlasů účastníků šlo letos o jeden z nejlepších ročníků této tradiční konference.

Další aktivity:

FPS podniká kroky k tomu, aby byla registrována jako pobočný spolek JČMF. Sídlem FPS bude sídlo Jednoty v MÚ ČAV v Žitné ulici v Praze. Přesný název naší sekce bude ještě upraven tak, aby byl v souladu s názvy ostatních sekcí Jednoty a dle toho, co bude akceptovat rejstříkový soud.

Předseda FPS poslal 1. 7. 2015 dopis ministryni školství, mládeže a tělovýchovy se žádostí o uspořádání šetření, které by zjistilo reálné počty učitelů fyziky na školách a některé s nimi související údaje. Na podzim přišla odpověď od náměstka MŠMT Mgr. Fidrmuče; odpověď byla vstřícná, příslušné šetření snad bude možno uspořádat na začátku roku 2016.

Plán akcí na rok 2016:

Plánovány jsou čtyři akce:

a) **Konference regionálních center projektu Elixír do škol** pořádaná Nadací Depositum Bonum; FPS bude spolupořadatelem. Konference pravděpodobně proběhne v květnu 2016, termín a místo konání budou ještě upřesněny. Garant za FPS: L. Dvořák.

b) **Celostátní soutěž diplomových, rigorózních a bakalářských prací z didaktiky fyziky** proběhne v červnu 2016 na PedF JU České Budějovice. Garantem za FPS je J. Tesař. Soutěž by měla získat dotaci z grantu RVS 9 tisíc Kč.

c) Celostátní konference s mezinárodní účastí **Veletrh nápadů učitelů fyziky 21** se bude konat ve dnech 26.-28. srpna 2016 na PedF MU Brno. Garantem za FPS je P. Sládek.

d) Seminář **Moderní technologie ve výuce fyziky** je předběžně plánován na listopad. Půjde o jednodenní nebo dvoudenní seminář, zřejmě organizovaný ve spolupráci s European Space Education Resource Office ČR. Garantem za FPS je R. Kusák.

L. Dvořák, předseda FPS JČMF