

Fyzikálně pedagogická společnost Jednoty českých matematiků a fyziků
Zápis ze schůze výboru FPS JČMF,

která se konala 27. listopadu 2013 na MFF UK v Praze

Přítomno bylo 12 členů výboru, 4 byli omluveni.

1. Zprávy z jednání předsednictva a výboru JČMF (L. Dvořák)

- Členská základna FPS k 26. 11. 2013 je 166 členů; průměrný věk členů je 56 let, oproti minulým letům jde o stav beze změn. (Drobné změny v členské základně se udály, jak je zřejmé už z toho, že FPS nestárne.)
- L. Dvořák poblahopřál za výbor FPS k významným životním jubileím O. Lepilovi (80 let), P. Sládkovi (55 let) i nepřítomnému I. Volfovi (75 let).
- Na příštím výboru JČMF 14. 12. 2013 bude FPS zastupovat J. Tesař.
- Připravuje se sjezd JČMF, který bude 2. – 3. 7. 2014 v Brně na Univerzitě obrany; byly ustanoveny komise pro vyznamenání, programová, návrhová a volební; návrhy na vyznamenání mohou podávat pobočky, ale i FPS.

2. Stav hospodaření

- O. Lepil informoval o stavu obou účtů FPS, tj. financích na hlavním kontu i na vlastním kontu FPS.
- Na soutěž studentských prací byla získána z grantu dotace 9 000 Kč, vyúčtování soutěže už bylo provedeno.
- Nadace Depositum Bonum (viz <http://www.nadacedb.cz>) podpořila akce FPS částkou 30 000 Kč; konkrétně Veletrh nápadů učitelů fyziky 18 v Hradci Králové 15 000 Kč a seminář „Jak získat žáky pro fyziku?“ ve Vlachovicích také částkou 15 000 Kč. Zprávu s příslušnými doklady o vyúčtování těchto peněz zašle O. Lepil garantovi nadace za FPS L. Dvořákovi.
- O. Lepil uzavře vyúčtování za dosavadní výbor FPS (za rok 2013) a pak předá účetnictví novému hospodáři FPS L. Richterkovi.
- Přehled vyúčtování ke dni 28. 5. 2013 odsouhlasila členka revizní komise R. Hýblová. Přítomní členové výboru dostali přehled vyúčtování k nahlédnutí a vzali ho na vědomí.

3. Hodnocení průběhu akcí FPS v roce 2013

a) Moderní trendy v přípravě učitelů fyziky- 24. – 26. dubna 2013 v Kašperských Horách, konference byla úspěšná, viz zápis z 28. 5. 2013; sborník se připravuje.

b) Celostátní soutěž diplomových, rigorózních a bakalářských prací z didaktiky fyziky pod garancí I. Volfa úspěšně proběhla 19. června 2013 na Katedře fyziky a informatiky UHK v Hradci Králové. Soutěže se zúčastnilo osm prací, jež byly obhájeny na pěti fakultách. Podrobnější informace viz článek I. Volfa v 3. čísle časopisu Školská fyzika z r. 2013. Soutěž získala dotaci 9000 Kč z grantu RVS, FPS přispěla částkou 4000 Kč.

c) 18. Veletrh nápadů učitelů fyziky úspěšně uspořádala Katedra fyziky a informatiky UHK v Hradci Králové, spolupořadatel FPS. Konference se konala 30. srpna – 1. září 2013. Garantem za FPS byl I. Volf. Hlavním organizátorem byl vedoucí katedry dr. J. Kříž. Veletrh měl 163 účastníků. Byly zařazeny 3 plenární přednášky zahraničních hostů a 65 příspěvků

účastníků z České republiky, Slovenska a Polska. Je připravován sborník příspěvků. Z Nadace Depositum Bonum získal Veletrh příspěvek ve výši 15 000 Kč.

d) Jak získat žáky pro fyziku? 14. seminář pořádaný OS pro vyučování fyzice na základní škole proběhl úspěšně 16. - 19. 10. 2013 ve Vlachovicích. Garantem za FPS byl V. Piskač.

Seminář měl 58 účastníků (z toho 3 ze Slovenska, 2 z Polska). Bylo zařazeno 27 příspěvků, 2 poster a 4 dílny, jedna zvaná přednáška. Seminář získal dotaci 15 000 Kč z Nadace Depositum Bonum. Připravuje se sborník v elektronické podobě.

e) L. Dvořák, jako vedoucí organizačního výboru, informoval o mezinárodní konferenci o fyzikálním vzdělávání **ICPE-EPEC 2013** (The International Conference on Physics Education 2013), která proběhla v Praze 5. až 9. srpna 2013 s podtitulem *Active learning – in a changing world of new technologies*. Konference se zúčastnilo 313 účastníků z 55 států, přednesli osm zvaných přednášek, měli 171 příspěvků, vedli 15 workshopů a prezentovali 120 posterů. Více informací na webových stránkách <http://icpe2013.org/>.

4. Práce odborných skupin FPS

a) OS pro vyučování fyzice na základní škole organizovala 14. seminář v říjnu 2013 ve Vlachovicích. Nyní připravuje sborník ze semináře.

b) OS pro vyučování fyzice na středních školách se podílela v jedné sekci konference Moderní trendy v přípravě učitelů fyziky- 24. – 26. dubna 2013 v Kašperských Horách na programu s náměty k výuce fyziky na SŠ dle informace L. Koníčka a J. Prokšové.

Po všeobecné rozpravě ve výboru FPS bylo doporučeno L. Koníčkoví, aby se skupina zabývala vyhodnocením zkušeností středních škol, hlavně gymnázií s RVP a ŠVP, posouzením obsahu fyziky na G, katalogů požadavků a přípravou standardů fyzikálního vzdělávání na G.

Dále proběhla diskuse o problémech se získáváním dostatečného počtu kvalitních účastníků celostátního kola FO a otázkách spojených s Turnajem mladých fyziků, zejména potřeby pořádat semináře pro řešitele turnaje včetně otázek financování takových seminářů.

5. Spolupráce s Nadací Depositum Bonum (NDB)

L. Dvořák informoval o vzniku a projektech NDB. Tato nadace je zaměřena na podporu výuky přírodních věd na druhém stupni základních škol. V letošním školním roce pilotně běží projekt Elixír do škol, v jeho rámci je podporován rozvoj výuky fyziky. Vzniklo již 15 regionálních center na školách, kam jednou měsíčně přicházejí na setkání učitelé fyziky z daného regionu. Podrobnější informace viz <http://nadacedb.cz/>. Jak už bylo uvedeno výše, NDB také finančně podpořila dvě akce FPS, v r. 2014 plánuje podobně podpořit konferenci Veletrh nápadů učitelů fyziky 19. Nadace má zájem o dlouhodobou spolupráci s FPS a Jednotou vůbec, protože vnímá Fyzikální pedagogickou společnost (a obecně celou JČMF) jako instituci, která by mohla garantovat projekt Elixír do škol po odborné stránce. Výbor FPS vyslovil s touto spoluprací a podporou souhlas; garantem spolupráce za FPS bude L. Dvořák. Ten již předběžně informoval předsedu JČMF J. Kubáta o zájmu NDB spolupracovat s JČMF; následně mu sdělil souhlasné stanovisko Výboru FPS a zprostředkuje jednání představitelů Nadace s J. Kubátem o případné formalizaci spolupráce.

6. Akce FPS plánované na r. 2013

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.

b) 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 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.

7. Ustavení Odborné skupiny pro moderní technologie ve výuce fyziky

Výbor FPS projednal a schválil návrh na vznik nové **OS pro moderní technologie ve výuce fyziky**. S návrhem přišel člen FPS, učitel fyziky na Gymnáziu v Kralupech, Radim Kusák. R. Kusák jako přizvaný host osobně informoval členy výboru o svém záměru a jeho návrh byl schválen. OS by měla sdružovat učitele fyziky (a další pracovníky v oblasti fyzikálního vzdělávání) se zájmem o danou problematiku a se zkušenostmi v této oblasti. R. Kusák začne oslovovat potenciální členy dané OS; pro začátek lze očekávat počet členů okolo deseti. První setkání OS by mohlo proběhnout na jaře 2014, významnou akcí této OS by v roce 2014 měla být jednodenní konference uvedená výše v bodě 6 d).

8. Příprava kandidátky nového výboru FPS a voleb

Všem členům výboru FPS zašle R. Kolářová dopis s dotazem, zda chtějí kandidovat do nového výboru FPS a s prosbou o návrhy na nové zejména mladé členy výboru. (I. Volf již předem e-mailem navrhl do příštího výboru místo sebe M. Křížovou z katedry fyziky PŘF UHK.) S podobnou žádostí o návrhy osloví elektronicky všechny členy FPS. Na základě toho připraví spolu s L. Dvořákem návrh kandidátky nového výboru FPS, který zašle členům dosavadního výboru k posouzení. Na jaře pak ve spolupráci s L. Richterem připraví elektronickou volbu výboru FPS (buď formou e-mailové volby, nebo pomocí vhodného webového formuláře).

9. Různé

O. Lepil požádal výbor FPS, zda by mohl uhradit náklady alespoň na jedno ze čtyř čísel MFI v r. 2014 v papírové černobílé formě tištěné formě. Přítomní členové výboru jednomyslně odhlasovali příspěvek ve výši 6 000 Kč; měl by být využit na tisk některého z jarních čísel MFI.

Zapsala: Růžena Kolářová, v. r.
tajemnice FPS JČMF

Schválil: Leoš Dvořák, v. r.
předseda FPS JČMF