

## Zápis z 2. zasedání výboru JČMF ze dne 29. listopadu 2014 v Praze

### Přítomni:

Předseda JČMF: *J. Kubát*;

Předsedové sekcí (společností): *L. Dvořák, E. Fuchs, B. Maslowski, J. Mlynář*;

Předsedové poboček: *J. Beránek, J. Bouchala, J. Duda, R. Hašek, J. Hazi, M. Klouček, L. Koudela, P. Masopust, M. Musílek, J. Molnár, K. Ryška, J. Šimsová, A. Šolcová*;

Ostatní členové výboru: *J. Bielčík, P. Calábek, J. Dolejší, E. Davidová, Ja. Dittrich, Ji. Dittrich, J. Fiala, D. Hlubinka, D. Hrubý, J. Kříž, S. Pošta, M. Šimůnková, J. Valenta, A. Wižďálek, E. Zelendová*;

Kontrolní komise: *P. Dolanský, K. Lepka*;

### Hosté:

*M. Kočandrlová, M. Libra, M. Miler*

### Omluveni:

*D. Čermák, M. Lávička, J. Novotný, J. Rákosník, L. Sedláček, J. Šimša, A. Trojánek*

### Program:

1. Zpráva o činnosti předsednictva v uplynulém období
2. Zpráva o hospodaření a návrh rozpočtu
3. Zpráva kontrolní komise
4. Členské záležitosti
5. Činnost a složení odborných komisí JČMF
6. Zpráva o soutěžích, složení ústředních komisí MO a FO

Zasedání řídil předseda JČMF *J. Kubát*. V úvodu byla minutou ticha uctěna památka kolegů zemřelých v uplynulém období: *doc. RNDr. Josef Dalík, CSc.* (Brno), *RNDr. Jaroslav Foukal, Ph.D.* (Ostrava), *prof. RNDr. Jiří Klátil, CSc.* (Plzeň, SUMA), *Karel Popp* (České Budějovice, FPS, SUMA), *prof. RNDr. Otakar Prachař, CSc.* (Pardubice, SUMA), *Doc. RNDr. Milan Rojko, CSc.* (Praha PO, ČFS), *PaedDr. Přemysl Šedivý* (Hradec Králové, FPS), *doc. RNDr. Jiří Taufer, CSc.* (Praha MO, ČMS), *prof. RNDr. Ivo Volf, CSc.* (Hradec Králové, FPS), *Jiří Vondráček* (Praha MO).

**ad 1.** Nejprve předseda *J. Kubát* stručně zhodnotil průběh sjezdu a pochválil organizátory za bezvadnou přípravu.

Dále oznámil, že nová vedení JČMF a JSMF plánují společná pravidelná pracovní setkání. Setkání by se měla konat jednou za dva roky a měla by být dvoudenní, pro cca 40 účastníků. První, chystané na první pololetí příštího roku by mělo být zaměřené na vzdělávání, zejména na středních a základních školách. *E. Fuchs* za SUMA slíbil, že se jeho sekce bude podílet na organizaci a navrhl několik témat (např. testování žáků).

*J. Kubát* uvedl, že vedení MŠMT si vytyčilo tři úkoly, které se JČMF týkají: zavedení matematiky jako povinného maturitního předmětu, jednotných přijímacích zkoušek na střední školu a kariérního řádu. K odborné diskuzi v plénu, i pro jednání se zástupci MŠMT předložil následující tři otázky: "Je obsah předmětu matematika adekvátní RVP, jaká má být minimální nutná hodinová dotace? Jaké metody výuky matematiky mají být preferovány? Je příprava učitelů na vysokých školách odpovídající potřebám základních a středních škol?" *J. Molnár* doporučil, aby MŠMT bylo zdůrazňováno, že učitele matematiky a fyziky připravují i jiné fakulty než pedagogické, protože přírodovědecké fakulty jsou při jednáních o přípravě učitelů často opomíjeny. *E. Fuchs* uvedl, že dle jeho průzkumu není mezi učiteli jednotný názor na znovuzavedení osnov a zrušení RVP. Obě možnosti - zavedení osnov vs ponechání RVP - podporují zhruba stejně velké skupiny učitelů. *E. Zelendová* připomněla současnou školskou legislativu a její provádění v praxi. K otázkám vyučování matematiky a maturitám se pak rozvinula široká rozprava. Několikrát zazněl názor (*D. Hrubý, J. Dolejší, L. Dvořák*), že by případné stanovisko JČMF mělo být lépe podloženo vědeckými argumenty (statistika, komparativní studie, atd.) nikoli jen osobními zkušenostmi předkladatelů. Debatu završil *J. Kubát* oznámením, že SUMA již připravuje vyjádření k přijímacím zkouškám a *E. Fuchs* slíbil, že SUMA připraví stanoviska i dalším diskutovaným tématům.

Závěrem *J. Kubát* oznámil, že *J. Dolejší* byl zvolen do výkonného výboru RVS.

**ad 2.** Hospodář *S. Pošta* ve své zprávě o hospodaření oznámil, že letošní podíl ze zisku v nakladatelství Prometheus lze po zdanění očekávat ve výši cca 500 tis. Kč. Celkové výdaje na pořádání sjezdu hrazené z centrálních prostředků JČMF činily 176 tis. Kč.

Dále představil návrh rozpočtu na příští rok. Očekávaný deficit je 127 tis. Kč bez započtení hospodářského podílu v nakladatelství Prometheus. Uvedl, že MŠMT podporuje soutěže finálně zhruba ze tří čtvrtin, což J. Kříž komentoval oznámením, že MŠMT zvyšuje rozpočet na pořádání všech soutěží o 10%, a že lze očekávat i vyšší podporu soutěžím organizovaným JČMF.

*J. Bouchala* přednesl žádost o finanční podporu na pořádání matematického tábora pořádaného ostravskou pobočkou. Výbor doporučil, aby žádost byla doplněna o rozpočet akce a předložena předsednictvu výboru k projednání.

*J. Šimsová* se dotázala, zdali má JČMF centrální pojištění na pořádání akcí s mládeží, protože jiné organizace, např. Skaut, je mají. Výbor pověřil hospodáře, aby zjistil podrobnosti.

*J. Dittrich* oznámil, že je do konce roku možné využívat prostředky na podporu soutěží do celkové výše cca 100 tis. Kč.

**ad 3.** Zprávu kontrolní komise přednesl *P. Dolanský*, viz příloha.

Rozpočet a zpráva kontrolní komise byly jednomyslně schváleny.

**ad 4.** *J. Fiala* přednesl stručnou statistiku členství. Počet individuálních členů kolísá kolem 2100. Počet studentů, kteří přijali bezplatné členství vzrostl na 204. Stále máme 141 kolektivních členů. Dále oznámil, že předsednictvo výboru podniká kroky vedoucí k revizi systému členské evidence, aby byla rozšířena o evidenci kolektivních členů, umožněny platby kartou, elektronické platby a víceleté předplatné časopisů.

*D. Hrubý* se dotázal na kolektivní členství a zdali kolektivní členství bude nabízeno i základním školám. *J. Kubát* odpověděl, že ano, ale bude třeba vybírat vhodné školy.

*J. Molnár* zmínil, že mladí členové mají zájem o různé výhody, např. na UP projednávají, aby si členové JČMF mohli zapůjčit domů i knihy určené k prezenčnímu studiu.

**ad 5.** *M. Kočandrlová*, uvedla, že komise pro matematiku na vysokých školách technických, ekonomických a zemědělských uspořádala svou poslední konferenci v roce 2006 a že není zájem ze strany vysokých škol o účast v komisi a proto navrhuje komisi rozpustit.

Předseda komise pro fyziku na vysokých školách technických a zemědělských a na lékařských fakultách *J. Kohout* se z jednání omluvil. Byla přednesena zpráva ze sjezdového sborníku, v níž uvádí, že se komise v posledních letech nesešla.

*M. Miler* oznámil, že komise pro terminologii ve fyzice končí na úbytě a vzdal se předsednictví. Byl zčásti inovován heslář, který byl naposledy aktualizován v roce 1995. Stávající podoba hesláře bude vystavena na webu JČMF. *M. Miler* uvítal příslib *J. Valenty* angažovat se v této komisi a vyjádřil jsem ochotu s ním spolupracovat zejména při rozjezdu práce komise.

*J. Molnár* oznámil, že terminologická komise pro matematiku pracuje intenzivně na aktualizaci Názvy a značky školské matematiky,

Za komisi pro vzdělávání učitelů předložil *D. Hrubý* rezignaci na předsedu komise a předložil návrh, aby komisi vedl *A. Trojánek*, který s nominací souhlasí. Hlavní činnost spočívá v pořádání seminářů pro učitele.

Za komisi pro talentované žáky promluvil *J. Kříž*. Práce komise spočívá v komunikaci s MŠMT ohledně programu Excellence a podpory soutěží. V projektu Excellence komise zajišťuje výsledkové listiny, u soutěží se snaží zajistit dostatek financování.

Za komisi pro propagaci uvedl *M. Libra*, že komise pracuje, zejména se zúčastňuje se popularizačních akcí a představil některé z nich.

Za komisi pro historii matematiky a fyziky promluvil *K. Lepka* a uvedl, že komise pořádá každoročně seminář věnovaný historii.

V diskuzi se *J. Bielčík*, *J. Valenta* a *J. Kubát* přimluví pro zachování komise pro terminologii ve fyzice. *M. Musílek* doporučil, aby k terminologii byla založena wikipedie, kam by zainteresovaní lidé mohli přispívat. *J. Valenta* a *J. Bielčík* byli pověřeni, aby do příštího jednání předložili návrh na obnovení činnosti a složení terminologické komise pro fyziku.

Přítomní se usnesli na rozpuštění komise pro matematiku na vysokých školách technických, ekonomických a zemědělských a komise pro fyziku na vysokých školách technických a zemědělských a na lékařských fakultách (3 se zdrželi, ostatní byli pro)

*J. Dolejší* navrhl, aby zpráva o zrušení komisí byla kompenzována oznámením, a to že: „Zájemci o práci v komisích jsou vítáni.“

**ad 6.** *J. Kubát* připomněl, že ústřední komisi MO končí mandát ke konci školního roku 2014-2015. Za FO promluvil *J. Kříž*, že stejně končí mandát ústřední komise FO. Nová složení a budou předloženy návrhy na jarní schůzi výboru.

*P. Calábek* uvedl, že mezinárodní MO se konala v Kapském Městě. Letošní rok byl úspěšný, naši reprezentanti získali jednu stříbrnou a pět bronzových medailí. V neoficiálním pořadí družstev se české družstvo

umístilo na 32 místě, což je nejlepší výsledek za posledních 9 let. Na střeoevropské MO v Drážďanech získali naši studenti zlatou medaili, což se stalo poprvé za osmiletou historií soutěže.

*J. Kříž* uvedl, že na mezinárodní FO v kazašském hlavním městě Astana získalo české družstvo dvě stříbrné a jednu bronzovou medaili, a dvě čestná uznání. Celkově se naše družstvo umístilo na 35. na světě v neoficiálním pořadí družstev.

V obou mezinárodních máme studenty nižších ročníků, a lze doufat, že v příštích letech opět uspějí.

Mezinárodní turnaj mladých fyziků se konal ve Velké Británii. Z 28 družstev skončilo české družstvo na 17. místě.

Za Matematický klokan promluvil *J. Molnár*. Připomněl, že MŠMT odmítá hradit náklady na výjezdy organizátorů na přípravná setkání. Je dohodnuto, že tyto náklady hradí Univerzita Palackého jako svůj kolektivní členský příspěvek. Doporučil, aby vítěz kategorie Student byl přizván k delegaci vítězů studentů, které každoročně zve ministr školství případně do delegace, která je zvána do Senátu.

*J. Šimsová* uvedla, že ústecká pobočka připravila přednášku, kde o svých zkušenostech promluvil jeden z úspěšných soutěžících. Doufá, že by tato přednáška mohla motivovat ostatní studenty k soutěži.

### **Různé**

Vzhledem k tomu, že mezinárodní olympiáda v informatice navazuje na kat. P MO, připomněl *D. Hrubý*, že existují i spolky věnující se informatice. Dále doporučil, aby kromě historie matematiky a fyziky, byla pozornost věnována i historii JČMF. Oznamil, že 11. prosince bude v budově MÚ AV ČR Akademické fórum věnované problematice přijímacích zkoušek.

*L. Dvořák* upozornil na zprávu nadace Depositum bonum o akci Elixír do škol, na níž se JČMF podílí.

*J. Molnár* se dotázal na stav registrace poboček, na což *J. Fiala* odpověděl, že se této věci bude předsednictvo věnovat, jakmile bude zaregistrována JČMF.

*J. Bouchala* doporučil, abychom nabízeli mladým členům, že mohou realizovat své zájmy v JČMF, např. organizovat setkání apod. K tomu *B. Maslowski* uvedl, že se ČMS rozhodla v příštím akademickém roce podpořit tuto aktivitu formou finančního příspěvku. *J. Valenta* upozornil na to, že studenti si některé akce studenti pořádají sami.

*J. Valenta* zkritizoval podobu současného loga JČMF a představil původní logo C. Boudy. *E. Fuchs* a *S. Pošta* se vyslovili pro zachování stávajícího loga. *J. Mlynář* doporučil, aby se k logu vyjádřil grafik. V následném hlasování se většina přítomných vyslovila pro zachování stávajícího loga.

Zapsal J. Fiala.

RNDr. Josef Kubát  
předseda JČMF