



SLOVENSÁ KOMISIA FYZIKÁLNEJ OLYMPIÁDY

Adresa : Žilinská univerzita, Univerzitná 1, 010 26 Žilina
tel.: 0905 602 476, e-mail: ivo.cap@fel.uniza.sk

Zápisnica z rokovania Slovenskej komisie fyzikálnej olympiády pri príležitosti celoštátneho kola 50. ročníka FO Žilina, 16.-19.4.2009

Zasadnutia sa zúčastnili: PaedDr. Margita Brezinová, RNDr. Peter Bubák, Tomáš Bzdušek, prof. Ing. Ivo Čáp, CSc., doc. RNDr. Peter Čerňanský, CSc., RNDr. Milan Grendel, CSc., RNDr. Ľudovít Horňanský, CSc., Marcela Hrdá, RNDr. Sergej Il'kovič, PhD. RNDr. Barnabáš Ipóth, RNDr. Mária Kladivová, prof. RNDr. Ing. Daniel Kluvanec, CSc., PaedDr. Ľubomír Konrád, RNDr. Anna Košinárová, RNDr. Ľubomír Mucha, RNDr. Dušan Pelech, PaedDr. Stanislav Staňo, Ing. Martin Štefanovič, doc. RNDr. Ľubomír Tóth, CSc., RNDr. Slavomír Tuleja.

Ospravedlnení: RNDr. Aba Teleki, PhD., prof. RNDr. Arpád Kecskés, CSc., doc. RNDr. Vladimír Šebeň, CSc., Mgr. Miroslav Murín.

PROGRAM

1. Rozdelenie úloh CK FO (16.4.)
2. Aktuálne úlohy FO (17.4.)
3. Schválenie a zhodnotenie výsledkov CK FO (18.4.)
4. Vyhlásenie výsledkov CK FO (19.4.)
5. Rôzne

Rokovanie sa uskutočnilo počas celoštátneho kola 50. ročníka FO v Žiline.
Rokovanie viedol Ivo Čáp – predseda SK FO.

Slávnostné otvorenie CK FO sa uskutočnilo v zasadacej miestnosti Mestského úradu v Žiline za účasti primátora mesta Žilina Ivana Harmana, vedúcej odboru školstva a mládeže MsÚ v Žiline Mgr. Ingrid Dolníkovej a zástupcov usporiadateľských organizácií.
Vlastná súťaž sa konala vo veľkej zasadacej miestnosti Mestského úradu v Žiline (teoretická časť) a na Gymnáziu Veľká okružná v Žiline. Ubytovanie účastníkov a rokovanie SK FO sa uskutočnilo v ubytovacom zariadení Žilinskej univerzity.

K jednotlivým bodom programu:

- ad 1. Počas úvodného zasadnutia boli určené komisie CK FO
Ako vedúci poroty súťaže bol schválený Ľ. Mucha
Opravovatelia:
1. teoretická úloha: Čerňanský, Grendel, Kladivová
2. teoretická úloha: Čáp, Bzdušek, Il'kovič
3. teoretická úloha: Mucha, Tuleja, Böhm
4. teoretická úloha: Konrád, Tóth, Bubák
Experimentálna úloha: Čáp, Konrád, Grendel, Mucha

Dozorom počas súťaže boli poverení nasledovní členovia SK FO:

Teória:

8:30 hod. – 9:30 hod. – Staňo, Tóth

9:30 hod. – 10:30 hod. – Horňanský, Pelech

10:30 hod. – 11:30 hod. – Bubák, Tuleja

11:30 hod. – 12:30 hod. – Böhm, Bystrický

12:30 hod. – 13:30 hod. – Brezinová, Kladivová

Experiment:

8:30 hod. – 9:30 hod. – Kladivová, Brezinová, Tóth, Čerňanský

9:30 hod. – 10:30 hod. – Bubák, Tuleja, Bzdušek, Hazucha

10:30 hod. – 11:30 hod. – Hrdá, Blažek, Horňanský, Bystrický

11:30 hod. – 12:30 hod. – Böhm, Grendel, Pelech, Košinárová

ad 2. Aktuálne úlohy

a) Predseda SK FO informoval o realizácii projektu APVV LPP-0067-07 „Vyhľadávanie a vzdelávanie talentov vo fyzike na ZŠ a SŠ prostredníctvom súťaží“, v rámci ktorého sa konajú podporné akcie pre účastníkov FO a FKS.

b) Sústreďenie úspešných riešiteľov krajského kola FO kategórie E
Predsedovia KK FO pošlú predsedovi SK FO výsledkové listiny krajského kola FO-E, aby sa mohli včas poslať pozvánky na sústreďenie.

c) Sústreďenia pre prípravu družstva na MFO
Výberové sústreďenie sa uskutoční v termíne 6.5. – 10. 5. 2009 v Žiline.
Na sústreďenie budú pozvaní víťazi CK FO a vybraní úspešní riešitelia nižších ročníkov SŠ na vlastné náklady.

d) Prípravné sústreďenie družstva na MFO sa uskutoční v dvoch termínoch 15.- 19. 6. a 29.6.-3.7.2009 v Košiciach.

e) Medzinárodné Č-S stretnutie reprezentantov pre MFO sa uskutoční v termíne 8. – 12. 6. 2009 v Hradci Králové

f) Jesenné sústreďenia
Jesenné sústreďenie riešiteľov FO kat. D-C sa uskutoční v období október – november v Terchovej
Jesenné sústreďenie riešiteľov FO kat. A sa uskutoční v novembri v Terchovej

g) Súťaž 51. ročníka FO
Do začiatku 51. ročníka FO sa pripraví sylabus požiadaviek pre jednotlivé kategórie

A-D zodp. Ľubomír Konrád

E-F zodp. Margita Brezinová

Po vypracovaní návrhu sa sylaby pošlú na pripomienkovanie na KK FO.

Spolu s úlohami domáceho kola sa uverejnia a na školy pošlú pokyny pre riešiteľov a organizátorov FO, zodp. Ivo Čáp

h) Študijné texty
Na zadaniach domáceho kola sa uvedie odkaz na stránku FO ČR, na ktorej sa nachádzajú študijné texty vydávané ČK FO.

i) WEB FO
Boli vznesené pripomienky k niektorým neaktuálnym alebo chýbajúcim informáciám na stránke FO. V prípade zistenia nezrovnalostí na stránke prosíme informovať predsedu SK FO, ktorý zabezpečí nápravu.

- j) Organizačný poriadok
Na stránke FO a Iuventy je aktualizovaný OP. Ak ktokoľvek zistí nesúlad OP s existujúcimi pravidlami FO, nech oznámi túto skutočnosť predsedovi SK FO, aby sa urobila potrebná úprava.
- k) Oslavy 50. výročia FO
Jesenné hodnotenie 50. ročníka FO sa uskutoční slávnostnou formou
- predbežný termín 23. – 24. 10. 2009, miesto konania Žilina,
- bude mať formu odborného seminára s dvojdnovým programom,
- prvý deň bude venovaný odborným príspevkom, druhý deň slávnostnému hodnoteniu 50 rokov FO na území SR a ČR,
- predseda SK FO vypracuje 1. oznámenie
- l) Ocenenie zaslúžilých pracovníkov v FO
predseda SK FO zabezpečí ocenenie približne 40 pracovníkov na úrovni MŠ SR (navrhujú sa najmä pracovníci, ktorí sa zapájajú do aktivít celoštátneho významu – v priemere sa predpokladá návrh 5 pracovníkov z každého kraja)
Predsedovia KK FO prerokujú možnosť krajskej oslavy 50. výročia FO s krajskými orgánmi školstva a navrhnú na krajské ocenenie ďalších pracovníkov podľa vlastného uváženia.
V prípade záujmu podporí žiadosť KK FO predseda SK FO tým, že zašle pochvalný list spolu so zoznamom pracovníkov navrhnutých na krajské ocenenie – v tom prípade zašlú predsedovia KK FO základné informácie predsedovi SK FO na vybavenie
- m) Publikácie k 50. výročiu FO
Daniel Kľuvanec pripraví vydanie mimoriadneho čísla OMFÍ venované FO. Pracovníci FO budú požiadaní o spoluprácu pri napĺňaní odbornej náplne čísla. SK FO vydá ročenku, ktorá bude obsahovať úlohy FO od roku 1993 (predpokladaná sa vydanie súboru úloh za ročníky 45 – 50 v tlačenej forme – nadväznosť na predchádzajúcu ročenku, a celý súbor 1993 – 2009 ako prílohu na CD.
FKS pripraví vydanie súboru úloh korešpondenčného seminára FX za tri ročníky
- n) Aktualizovaný adresár SK FO bude poskytnutý členom SK FO a vystavený na stránkach FO a Iuventy.

ad 3. Vyhodnotenie súťaže

Na základe bodového zisku súťažiacich študentov sa stanovila výsledková listina (vystavená osobitne) s poradím podľa úspešnosti. Účastníci na 1. až 10. mieste získali diplom víťaza CK FO. Podmienkou úspešnosti je dosiahnutie 50 % priemeru troch najúspešnejších riešiteľov zaokrúhlených nadol na celé body, tzn. 21 bodov. Účastníci na 11. až 19. mieste získali diplom úspešného riešiteľa. Súťažiaci na 20. až 22. mieste získali diplom účastníka.

V jednotlivých úlohách bol dosiahnutý priemerný zisk 1. úloha 5,3 bodu (53 %), 2. úloha 4,3 bodu (43 %), 3. úloha 2,6 bodu (26 %), 4. úloha 7,3 bodu (73 %), experimentálna úloha 12,3 bodu (62 %). Priemerný bodový zisk na jedného riešiteľa je 31,8 bodu (53 %). Priemerný bodový zisk víťazov je 39,1 bodu (65 %).

Najúspešnejší riešiteľ 1. úlohy získal 9,5 bodu, 2. úlohy 10 bodov (2x), 3. úlohy (6,5 bodu, 4. úlohy 10 bodov (6x) a experimentálnej 17 bodov.

Komisia konštatuje, že úlohy boli vhodné a s primeranou náročnosťou.

Dokumenty z CK FO a zasadnutie SK FO budú vystavené na stránke FO.

SK FO výsledkovú listinu schválila.

ad 4. Vyhlásenie výsledkov sa uskutočnilo na Žilinskej radnici za účasti prof. Ing. Františka Schlossera, CSc., vedúceho služobného úradu ministra školstva SR, Mgr. Ingrid Dolníkovej, vedúcej odboru školstva a mládeže MsÚ v Žiline, Mgr. Jozefíny Jambrichovej, vedúcej oddelenia podpory talentovanej mládeže Iuventy v Bratislave, zástupcu firmy SAMSUNG a zástupcov ďalších usporiadateľských organizácií.

Účastníci súťaže získali okrem diplomov za príslušné umiestnenie rad ďalších cien:

- a) MŠ SR ocenilo prvých troch (Michal Spišiak, Eugen Hruška, Peter Vanya) finančnou odmenou,
- b) Firma SAMSUNG udelila prvým trom vecné ceny,
- c) prví traja získali tradičnú Cenu Barnabáša Ipótha (finančná cena a diplom),
- d) prví traja získali Cenu Stredoslovenskej energetiky (finančná cena a diplom),
- d) najúspešnejší riešiteľ získal Cenu rektora Žilinskej univerzity (vecná cena) a Cenu dekana Fakulty prírodných vied Žilinskej univerzity (vecná cena),
- e) Slovenská fyzikálna spoločnosť udelila tradičnú finančnú cenu najúspešnejšiemu riešiteľovi experimentálnej úlohy (Peter Sluka),
- f) víťazi získali vecnú cenu vydavateľstva PROTON (Daniel Kluvanec),
- g) cenu pre „Fyzikálnu nádej“ študentke sexty Gymnázia v Piešťanoch A. Pločekovej udelil Dalibor Blažek (vecná cena),
- h) zvláštnu cenu získal vekom najmladší účastník súťaže (Eugen Hruška – 14 rokov) (vecná cena),
- i) Cenu primátora mesta Žilina – pamätnú medailu mesta Žilina, získal najúspešnejší účastník zo Žiliny Dušan Nemeč z Gymnázia ul. Veľká okružná v Žiline,
- j) všetci účastníci získali drobné upomienkové predmety a knižné dary od Vydavateľstva Neografia, a. s. v Martine, Stredoslovenskej energetiky a. s. v Žiline, Vydavateľstva PROTÓN v Nitre.

K programu ďalej významne prispeli:

Žilinská univerzita, ktorá je sídlom SK FO, Mesto Žilina bezplatným poskytnutím priestorov pre slávnostné časti a teoretickú súťaž, Gymnázium Veľká okružná v Žiline poskytnutím priestorov na experimentálnu úlohu, Gymnázium V. P. Tótha v Martine zabezpečením exkurzie do Centra popularizácie fyziky, hudobná skupina A 29, ktorá dodala lesk slávnostnému vyhodnoteniu súťaže, osoby a organizácie, ktoré prispeli cenami.

K priebehu a zabezpečeniu akcie významne prispel hlavný sponzor Stredoslovenská energetika, a. s. v Žiline.

SK FO vyslovuje poďakovanie za kvalitné organizačné zabezpečenie podujatia zo strany Iuventy, menovite tajomníkovi SK FO Ing. Martinovi Štefanovičovi.

Osobitné poďakovanie patrí Krajskej komisii FO v Žiline, menovite jej predsedovi PaedDr. Ľubomírovi Konrádovi, za prípravu podujatia na vysokej odbornej, kultúrnej i spoločenskej úrovni.

Na CK 51. ročníka FO pozval prítomných predseda Krajskej komisie FO v Trenčíne RNDr. Dušan Pelech.

V Žiline dňa 20.4.2009

Zápis vyhotovil: Ing. Martin Štefanovič
tajomník SK FO

prof. Ing. Ivo Čáp, CSc.
predseda SK FO