

## Krajská komisia Fyzikálnej olympiády v Banskej Bystrici

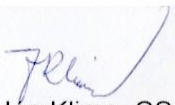
### 55. ročník Fyzikálnej olympiády 2. kolo kategórie A

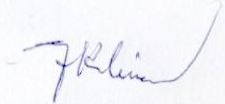
### V ý s l e d k o v á   l i s t i n a

| Poradie          | Priezvisko a meno | Ročník | Š k o l a                               | Vyučujúci           | U l o h y |     |     |   | Body spolu |
|------------------|-------------------|--------|-----------------------------------------|---------------------|-----------|-----|-----|---|------------|
|                  |                   |        |                                         |                     | 1         | 2   | 3   | 4 |            |
| Vítaz súťaže     |                   |        |                                         |                     |           |     |     |   |            |
|                  | Jaroslav Valovčan | 4.     | Gymnázium Ľ. Stúra, Zvolen              | Mgr. M. Balažovič   | 5,5       | 1   | 8,5 | 3 | 18         |
| Ďalší riešitelia |                   |        |                                         |                     |           |     |     |   |            |
|                  | René Fabrícius    | 4.     | Gymnázium J. Chalupku, Brezno           | Mgr. M. Michalíková | 2,5       | 3   | 2,5 | 4 | 12         |
|                  | Ľuboš Krnáč       | sept.  | Gymnázium A. H. Škultétyho, Veľký Krtíš | Mgr. Horváth        | 0         | 1,5 | 3   | 4 | 8,5        |
|                  | Kristián Zelenka  | 4.     | Gymnázium J. Chalupku, Brezno           | Mgr. Ponická        | 0         | 1   | 3   | 4 | 8          |

Úlohy opravila komisia v zložení: doc. RNDr.R. Baník, CSc., RNDr. M. Grendel, CSc., Mgr. Z. Fecková, Mgr. M. Hruška, PhD., Mgr. J. Chovan, PhD.,  
doc. Ing. J. Klima, CSc., Ing. I. Kmeť, doc. Dr. B. Tomášik, PhD.  
podmienky úspešnosti: najmenej jedna úloha úspešná (min. 5 bodov) a celkovo najmenej 15 bodov

V Banskej Bystrici dňa 11. 02. 2014

  
Doc. Ing. Ján Klima, CSc.  
predseda súťažnej poroty

  
Doc. Ing. Ján Klima, CSc.  
KV FO

# Krajská komisia Fyzikálnej olympiády v Banskej Bystrici

55. ročník Fyzikálnej olympiády - 2013 / 2014  
2. kolo kategórie B

## Výsledková listina

| Poradie          | Priezvisko a meno  | Ročník  | Š k o l a                       | Vyučujúci              | U l o h y |    |   |     | Body spolu |
|------------------|--------------------|---------|---------------------------------|------------------------|-----------|----|---|-----|------------|
|                  |                    |         |                                 |                        | 1         | 2  | 3 | 4   |            |
| Vítaz súťaže     |                    |         |                                 |                        |           |    |   |     |            |
| 1.               | Luboš Krnáč        | septima | Gymnázium A. H. Š., Veľký Krtíš | Mgr. Horváth           | 7,5       | 10 | 1 | 6,5 | 25         |
|                  |                    |         |                                 |                        |           |    |   |     |            |
| Další riešitelia |                    |         |                                 |                        |           |    |   |     |            |
| 2.               | Erik Gábor         | 3.A     | Gymnázium B. S. T., Lučenec     | Mgr. M. Budáčová       | 3         | 0  | 0 | 3,5 | 6,5        |
| 3                | Barbora Hrončeková | 3.A     | Gymnázium A. H. Š., Veľký Krtíš | Ing. S. Meliššová      | 4         | 0  | 0 | 1,5 | 5,5        |
| 4                | Tatiana Lekýrová   | 3.      | Gymnázium A. H. Š., Veľký Krtíš | Mgr. Božena Horváthová | 1         | 0  | 0 | 2,5 | 3,5        |

Úlohy opravila komisia v zložení: RNDr. M. Grendel, CSc., Mgr. M. Hruška, PhD., doc. RNDr. J. Raganová, PhD., doc. Ing. J. Klima, CSc.,  
Ing. I. Kmeť, doc. RNDr. R. Baník, PhD., Mgr. J. Chovan, PhD., doc. RNDr. J. Vanko, CSc.

podmienky úspešnosti: najmenej jedna úloha úspešná (min. 5 bodov) a celkovo najmenej 15 bodov

V Banskej Bystrici dňa 23. 5. 2014

  
doc. RNDr. Jana Raganová, PhD.  
predseda hodnotiacej komisie



  
doc. Ing. Ján Klima, CSc.  
predseda KK FO

# Krajská komisia Fyzikálnej olympiády v Banskej Bystrici

## 55. ročník Fyzikálnej olympiády krajské kolo kategórie C

### Výsledková listina

| Poradie                  | Priezvisko a meno | Ročník | Škola                                   | Vyučujúci               | U l o h y |     |   |     | Body spolu |
|--------------------------|-------------------|--------|-----------------------------------------|-------------------------|-----------|-----|---|-----|------------|
|                          |                   |        |                                         |                         | 1         | 2   | 3 | 4   |            |
| Víťazi súťaže            |                   |        |                                         |                         |           |     |   |     |            |
| 1.                       | Bial Bence        | II. A  | Gymnázium Filakovo                      | Mgr. László Molnár      | 8         | 6   | 4 | 9,5 | 27,5       |
| 2.                       | Priner Vladimír   | II. F  | Gymnázium J. G. Tajovského, B. Bystrica | RNDr. Ján Oravec        | 10        | 4,5 | 0 | 10  | 24,5       |
| 3.                       | Mišť Jozef        | II. A  | Gymnázium A. H. Škultétyho, Veľký Krtíš | Mgr. Jaroslav Horváth   | 10        | 4   | 0 | 10  | 24         |
|                          | Národa Jura       | II. B  | Gymnázium B. S. Timravy, Lučenec        | Mgr. Henrieta Halušková | 10        | 4   | 0 | 10  | 24         |
| Další úspešní riešitelia |                   |        |                                         |                         |           |     |   |     |            |
| 5.                       | Chmola Martin     | II. A  | Gymnázium F. Švantnera, Nová Baňa       | RNDr. Daniela Benčatová | 10        | 0,5 | 0 | 10  | 20,5       |
| 6.                       | Marcineková Lucia | II. F  | Gymnázium J. G. Tajovského, B. Bystrica | RNDr. Ján Oravec        | 8         | 1   | 0 | 10  | 19         |
| Další riešitelia         |                   |        |                                         |                         |           |     |   |     |            |
| 7.                       | Schneider Samuel  | II. F  | Gymnázium J. G. Tajovského, B. Bystrica | RNDr. Ján Oravec        | 10        | 2,5 | 0 | 2   | 14,5       |
|                          | Terem Tomáš       | II. F  | Gymnázium J. G. Tajovského, B. Bystrica | RNDr. Ján Oravec        | 10        | 0,5 | 2 | 2   | 14,5       |
| 8.                       | Krutel Jozef      | VI. S  | Gymnázium J. Chalupku, Brezno           | Mgr. Eva Vančová        | 1,5       | 2,5 | 0 | 10  | 14         |
| 9.                       | Račák Štefan      | II. F  | Gymnázium J. G. Tajovského, B. Bystrica | RNDr. Ján Oravec        | 0,5       | 1   | 0 | 10  | 11,5       |
| 10.                      | Csernok Ladislav  | II. A  | Gymnázium Filakovo                      | László Molnár           | 7         | 0,5 | 2 | 1   | 10,5       |
| 11.                      | Đatková Michaela  | II. F  | Gymnázium J. G. Tajovského, B. Bystrica | RNDr. Ján Oravec        | 7         | 0,5 | 0 | 0   | 7,5        |

Úlohy opravila komisia v zložení: doc. Ing. Ján Klima, CSc., Ing. Igor Kmeť, doc. RNDr. Rastislav Baník, PhD., RNDr. Milan Grendel, CSc.,  
Mgr. Martin Hruška, PhD., PaedDr. Miriam Spodniaková Pfefferová, PhD., doc. RNDr. Július Vanko, PhD.,  
doc. RNDr. Janka Raganová, PhD.

podmienky úspešnosti: najmenej jedna úloha úspešná (min. 5 bodov) a celkovo najmenej 15 bodov

V B. Bystrici dňa  
23. 5. 2014

Mgr. Martin Hruška, PhD.  
predseda súťažnej poroty



doc. Ing. Ján Klima, CSc.  
KV FO

## Krajská komisia Fyzikálnej olympiády v Banskej Bystrici

### 55. ročník Fyzikálnej olympiády krajské kolo kategórie D

#### Výsledková listina

| Poradie          | Priezvisko a meno   | Ročník | Š k o l a                      | Vyučujúci          | Ú l o h y |     |   |     | Body spolu |
|------------------|---------------------|--------|--------------------------------|--------------------|-----------|-----|---|-----|------------|
|                  |                     |        |                                |                    | 1         | 2   | 3 | 4   |            |
| Víťazi súťaže    |                     |        |                                |                    |           |     |   |     |            |
| 1.               | Lipták Jozef        | 1.     | Gymnázium J.G.T., B. Bystrica  | Mgr Z.. Kocourková | 10        | 10  | 1 | 10  | 31         |
| 2                | Pelle Mátyás        | 1      | Gymnázium I. Krasku, R. Sobota | Mgr. M. Borošová,. | 9         | 6   | 0 | 0   | 15         |
|                  |                     |        |                                |                    |           |     |   |     |            |
| Ďalší riešitelia |                     |        |                                |                    |           |     |   |     |            |
| 3.               | Toldy Kristán       | 1.     | Gymnázium A.H.Š., V. Krtíš     | Mgr. Melišková     | 10        | 1,5 | 0 | 0   | 11,5       |
| 3.               | Kojnok Daniel       | 1.     | Gymnázium B.S.T., Lučenec      | Mgr. M. Hromadová  | 8         | 0,5 | 0 | 3   | 11,5       |
| 5.               | Turčan Leonard      | 1.     | Gymnázium J.G.T., B. Bystrica  | Mgr. Z. Kocourková | 10        | 0,5 | 0 | 0   | 10,5       |
| 5.               | Chovanec Oliver     | 1.     | Gymnázium B.S.T., Lučenec      | Mgr. M. Hromadová  | 8         | 2   | 0 | 0,5 | 10,5       |
| 7.               | Golian Miroslav     | 1.     | Gymnázium J.G.T., B. Bystrica  | Mgr. Z. Kocourková | 9,5       | 0,5 | 0 | 0   | 10         |
| 8.               | Ďurkovičová Barbora | 1.     | Gymnázium B.S.T., Lučenec      | Mgr. H. Halušková  | 8         | 1,5 | 0 | 0   | 9,5        |
| 8.               | Kancko Andrej       | 1.     | Gymnázium B.S.T., Lučenec      | Mgr. M. Hromadová  | 8         | 1,5 | 0 | 0   | 9,5        |
| 10.              | Gerát Tomáš         | 1.     | Gymnázium B.S.T., Lučenec      | Mgr. Budáčová      | 7         | 1,5 | 0 | 0   | 8,5        |
| 11.              | Krutek Róbert       | 1.     | Gymnázium J.G.T., B. Bystrica  | Mgr. Z. Kocourková | 6         | 2   | 0 | 0   | 8          |
| 12               | Brablecová Patrícia | 1.     | Gymnázium B.S.T., Lučenec      | Mgr. H. Halušková  | 6         | 1   | 0 | 0   | 7          |
| 13.              | Tóth Viktor         | 1.     | Gymnázium J.G.T., B. Bystrica  | Mgr. Z. Kocourková | 2,5       | 1   | 0 | 0   | 3,5        |
| 14.              | Daxner Ján          | 1.     | Gymnázium J.G.T., B. Bystrica  | Mgr. Z. Kocourková | 1         | 1   | 0 | 0   | 2          |
| 14.              | Kurčík Martin       | 1.     | Gymnázium B.S.T., Lučenec      | Mgr. H. Halušková  | 1         | 1   | 0 | 0   | 2          |
| 16.              | Nagy Marek          | 1.     | Gymnázium B.S.T., Lučenec      | Mgr. M. Hromadová  | 0         | 1,5 | 0 | 0   | 1,5        |

Úlohy opravila komisia v zložení: doc. RNDr. Rastislav Baník, PhD., RNDr. Milan Grendel, CSc., Mgr. Martin Hruška, PhD., Mgr. Jaroslav Chovan, PhD., doc. Ing. Ján Klima, CSc., Ing. Igor Kmeť, doc. RNDr. Július Vanko, PhD.

Podmienky úspešnosti: najmenej jedna úloha úspešná (min. 5 bodov) a celkovo najmenej 15 bodov

V Banskej Bystrici 23. 5. 2014

Mgr. Jaroslav Chovan, PhD.  
predseda súťažnej poroty



doc. Ing. Ján Klima, CSc.

KV FO



# Krajská komisia Fyzikálnej olympiády v Banskej Bystrici

## 55. ročník Fyzikálnej olympiády

### 3. kolo kategórie E

Žarnovica 16. 4. 2014

## Výsledková listina

| Poradie                  | Priezvisko a meno  | Ročník | Š k o l a                                      | Vyučujúci                  | Ú l o h y |    |    |    | Body<br>spolu |
|--------------------------|--------------------|--------|------------------------------------------------|----------------------------|-----------|----|----|----|---------------|
|                          |                    |        |                                                |                            | 1         | 2  | 3  | 4  |               |
| Vít'azi súťaže           |                    |        |                                                |                            |           |    |    |    |               |
| 1.                       | Priner Ján         | 8.C    | ZŠ, M. Rázusa 1672/3, 960 01 Zvolen            | Ing. Marcela Cerovská      | 10        | 10 | 10 | 5  | 35            |
| 2.                       | Ondriaga Patrik    | 9.A    | IX. ZŠ Námestie mládeže 17, 960 01 Zvolen      | Mgr. Eva Veľká             | 10        | 10 | 2  | 10 | 32            |
| 3.                       | Arpáš Samuel       | 9.B    | ZŠ SSV, Skuteckého 8, 974 04 Banská Bystrica   | Mgr. Milena Sendeková      | 10        | 10 | 2  | 7  | 29            |
|                          | Daxnerová Dominika | 9.A    | ZŠ s MŠ K. Rapoša, Pionierska 4, 977 01 Brezno | Mgr. Lívia Baxová          | 10        | 10 | 2  | 7  | 29            |
| Ďalší úspešní riešitelia |                    |        |                                                |                            |           |    |    |    |               |
| 5.                       | Kubala Ladislav    | 9.B    | VII. ZŠ, J. Alexyho 1941/1, 960 01 Zvolen      | Mgr. Jana Laubertová       | 10        | 3  | 4  | 10 | 27            |
|                          | Kozelková Kristína | 9.     | ZŠ s MŠ, Tajovského 2, 976 32 Badín            | Mgr. Mariana Hudecová      | 10        | 10 | 4  | 3  | 27            |
| 7.                       | Štupák Jakub       | 8.A    | ZŠ, Lúčna 8, 985 52 Divín                      | Mgr. Zuzana Kašinová       | 10        | 10 | 0  | 6  | 26            |
| 8.                       | Mičík Miloš        | 8.A    | ZŠ F. Kráľa 838, 966 81 Žarnovica              | Mgr. Vlasta Herková        | 10        | 10 | 1  | 4  | 25            |
| 9.                       | Gmitter Jakub      | 9.A    | ZŠ Školská 3, 987 01 Poltár                    | Mgr. Pavol Miadok          | 10        | 10 | 2  | 1  | 23            |
| 10.                      | Tódor Sándor       | 9.A    | ZŠ s MŠ s VJM, J. Kármána 25/5, 984 01 Lučenec | PaedDr. Anna Kováčová      | 10        | 1  | 1  | 10 | 22            |
|                          | Budinský Martin    | 9.     | ZŠ sv. Alžbety, Školská 15, 968 01 Nová Baňa   | PaedDr. Monika Solčanová   | 10        | 10 | 1  | 1  | 22            |
| 12.                      | Adamov Adam        | 9.B    | ZŠ F. Kráľa 838, 966 81 Žarnovica              | Mgr. Vlasta Herková        | 4         | 10 | 2  | 5  | 21            |
|                          | Baláz Adam         | tercia | Gymnázium B. S. Timravy, 984 01 Lučenec        | PaedDr. Elena Koprďová     | 1         | 10 | 0  | 10 | 21            |
|                          | Palaj Marcel       | 8.A    | ZŠ, Hrnčiarska 2119/1, 960 01 Zvolen           | Mgr. Juraj Ličák           | 0         | 9  | 2  | 10 | 21            |
| 15.                      | Voskárová Anna     | 9.C    | ZŠ, Radvanská 1, 974 01 Banská Bystrica        | Mgr. Alžbeta Kútiková      | 10        | 3  | 1  | 6  | 20            |
|                          | Špitalský Marek    | 8.A    | ZŠ, Ďumbierska 17, 974 11 Banská Bystrica      | Mgr. Katarína Múková       | 10        | 4  | 0  | 6  | 20            |
| 17.                      | Kuricová Jana      | 9.D    | ZŠ, Golianova 8, 974 01 Banská Bystrica        | Mgr. Sylvia Pechová        | 10        | 1  | 2  | 6  | 19            |
|                          | Malček Ladislav    | 9.A    | ZŠ, Hrnčiarska 2119/1, 960 01 Zvolen           | Mgr. Juraj Ličák           | 10        | 0  | 2  | 7  | 19            |
| 19.                      | Veselovský Martin  | 9.A    | ZŠ s MŠ K. Rapoša, Pionierska 4, 977 01 Brezno | Mgr. Lívia Baxová          | 1         | 10 | 0  | 6  | 17            |
|                          | Dudák Matej        | 8.A    | SKŠ sv. F. Assiského, 969 01 Banská Štiavnica  | Mgr. Mariana Hyblerová     | 10        | 0  | 2  | 5  | 17            |
| 21.                      | Gajdošík Adam      | 9.A    | ZŠ Slobody 2, 987 01 Poltár                    | Mgr. Miroslav Straško      | 10        | 0  | 0  | 6  | 16            |
|                          | Šufan Samuel       | 9.M    | ZŠ M.R. Štefánika, 984 01 Lučenec              | Mgr. Ján Urbašík           | 10        | 1  | 0  | 5  | 16            |
| 23.                      | Macháček Tomáš     | tercia | Gymnázium B. S. Timravy, Lučenec               | PaedDr. Elena Koprďová     | 0         | 10 | 0  | 5  | 15            |
| Ďalší riešitelia         |                    |        |                                                |                            |           |    |    |    |               |
| 24.                      | Chrušč Dominik     | 8.B    | ZŠ SSV, Skuteckého 8, 974 01 Banská Bystrica   | Mgr. Milena Sendeková      | 0         | 3  | 2  | 6  | 11            |
|                          | Krčňavá Aneta      | 9.C    | ZŠ, Radvanská 1, 974 01 Banská Bystrica        | Mgr. Alžbeta Kútiková      | 1         | 0  | 2  | 8  | 11            |
| 26.                      | Šebeň Dávid        | 8.D    | ZŠ, Spojová 14, 974 04 Banská Bystrica         | Mgr. Eva Kulfasová         | 1         | 2  | 0  | 7  | 10            |
| 27.                      | Rendlová Dominika  | 8.B    | ZŠ J. Horáka, 974 11 Banská Štiavnica          | Mgr. Miroslava Dobrovičová | 4         | 1  | 2  | 2  | 9             |
| 28.                      | Sarvaš Marek       | 9.M    | ZŠ M.R. Štefánika, 984 01 Lučenec              | Mgr. Ján Urbašík           | 2         | 1  | 2  | 1  | 6             |
|                          | Barborová Barbora  | 9.D    | ZŠ F. Kráľa 838, 966 81 Žarnovica              | Mgr. Vlasta Herková        | 0         | 1  | 0  | 5  | 6             |
| 30.                      | Poprac Ondrej      | 8.D    | ZŠ F. Kráľa 838, 966 81 Žarnovica              | Mgr. Eva Gregorová         | 3         | 0  | 0  | 0  | 3             |
|                          | Bublinec Juraj     | 8.A    | ZŠ sv. Sávia, Hodžu 9, 960 01 Zvolen           | PaedDr. Eva Dianišková     | 0         | 0  | 0  | 3  | 3             |
|                          | Dulovics Denis     | 8.A    | ZŠ s VJS P.J. Šafárika, 982 01 Tornaľa         | Mgr. Peter Húšťava         | 0         | 1  | 2  | 0  | 3             |
|                          | Abdali Samir       | 8.A    | ZŠ s VJS P.J. Šafárika, 982 01 Tornaľa         | Mgr. Peter Húšťava         | 0         | 2  | 1  | 0  | 3             |
|                          | Murgačová Viktória | 8.A    | ZŠ J. Horáka, 974 11 Banská Štiavnica          | Mgr. Miroslava Dobrovičová | 0         | 1  | 2  | 0  | 3             |
|                          | Azor Adrián        | 9.D    | ZŠ F. Kráľa 838, 966 81 Žarnovica              | Mgr. Vlasta Herková        | 1         | 1  | 1  | 0  | 3             |
| 36.                      | Kamenská Ľubomíra  | 8.B    | ZŠ s MŠ, Školská 1575, 962 05 Hriňová          | Mgr. Jozefína Dominiková   | 0         | 1  | 1  | 0  | 2             |
|                          | Bajtoš Igor        | 8.B    | ZŠ, M.R. Štefánika 17, 965 01 Žiar nad Hronom  | Mgr. Jana Bystričanová     | 0         | 1  | 0  | 1  | 2             |
| 38.                      | Maťašová Zuzana    | 9.B    | ZŠ, Pionierska 2, 977 01 Brezno                | Mgr. Martin Baxa           | 0         | 0  | 0  | 1  | 1             |
|                          | Muhová Veronika    | 8.B    | ZŠ F. Kráľa 838, 966 81 Žarnovica              | Mgr. Vlasta Herková        | 1         | 0  | 0  | 0  | 1             |
| 40.                      | Nad' Tibor         | 8.B    | ZŠ F. Kráľa 838, 966 81 Žarnovica              | Mgr. Vlasta Herková        | 0         | 0  | 0  | 0  | 0             |

Úlohy opravila komisia v zložení: Doc. RNDr. Rastislav Baník, CSc., Doc. Ing. Ján Klíma, CSc., RNDr. Milan Grendel, CSc., Ing. Igor Kmet' Podmienky úspešnosti: najmenej jedna úloha úspešná (min. 5 bodov) a celkovo najmenej 15 bodov

V Banskej Bystrici, dňa 25. 4. 2014

doc. Ing. Ján Klíma, CSc.  
predseda KK FO

Ing. Igor Kmet'  
referent KK FO kat. E