

# Krajská komisia Fyzikálnej olympiády v Banskej Bystrici

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

### Výsledková listina

| Poradie                  | Priezvisko a meno  | Ročník | Š k o l a            | Vyučujúci          | Ú l o h y |   |    |   | Body spolu |
|--------------------------|--------------------|--------|----------------------|--------------------|-----------|---|----|---|------------|
|                          |                    |        |                      |                    | 1         | 2 | 3  | 4 |            |
| Vítazi súťaže            |                    |        |                      |                    |           |   |    |   |            |
| 1.                       | GANDŽALA Jozef     | 4      | Gym. JGT B. Bystrica | Mgr. Z. Kocourková | 1         | 0 | 8  | 6 | 15         |
|                          |                    |        |                      |                    |           |   |    |   |            |
|                          |                    |        |                      |                    |           |   |    |   |            |
| Ďalší úspešní riešitelia |                    |        |                      |                    |           |   |    |   |            |
|                          |                    |        |                      |                    |           |   |    |   |            |
|                          |                    |        |                      |                    |           |   |    |   |            |
|                          |                    |        |                      |                    |           |   |    |   |            |
| Ďalší riešitelia         |                    |        |                      |                    |           |   |    |   |            |
| 2.                       | ŠKODA Tomáš        | 4      | Gym. JCh Brezno      | Mgr. E. Vančová    | 1         | 0 | 10 | 2 | 13         |
| 3.                       | ŽILKA Patrik       | 3      | Gym. AHŠ V. Krtíš    | Mgr. B. Horváthová | 6         | 0 | 7  | 0 | 13         |
| 4.                       | MICHALÍK Tomáš     | 4      | Gym. JCh Brezno      | Mgr. E. Vančová    | 1         | 0 | 5  | 1 | 7          |
| 5.                       | RIDZOŇOVÁ Katarína | 4      | Gym. JCh Brezno      | Mgr. J. Ponická    | 0         | 0 | 0  | 6 | 6          |
|                          |                    |        |                      |                    |           |   |    |   |            |

Úlohy opravila komisia v zložení:

doc. Ing. Ján Klima, CSc., Mgr. M. Hruška, PhD, Doc. RNDr. R. Baník, CSc., Ing. I. Kmeť,  
PaedDr. M. Spodniaková, PhD., Prof. RNDr. S. Holec, PhD.RNDr. B. Tomášik, PhD., RNDr. Milan Grendel, CSc.

V Banskej Bystrici dňa 18. 02. 2010

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

doc. Ing. Ján Klima, CSc.  
KK FO

# Krajská komisia Fyzikálnej olympiády v Banskej Bystrici

## 51. ročník Fyzikálnej olympiády 2. kolo kategórie B

### Výsledková listina

| Poradie                  | Priezvisko a meno | Ročník  | Š k o l a                         | Vyučujúci                  | Ú l o h y |   |   |   | Body spolu |
|--------------------------|-------------------|---------|-----------------------------------|----------------------------|-----------|---|---|---|------------|
|                          |                   |         |                                   |                            | 1         | 2 | 3 | 4 |            |
| Vít'azi súťaže           |                   |         |                                   |                            |           |   |   |   |            |
| 1                        | Chomutová Radka   | 3.      | G.J.G.T., Tajovského, B. Bystrica | Mgr. Anna Holíková         | 9         | 6 | 2 | 4 | 21         |
| 2                        | Matúška Lukáš     | 3.      | G.B.S.T., Haličská, Lučenec       | RNDr. Mária Budáčová       | 7         | 6 | 2 | 4 | 19         |
| 3                        | Fodorová Jana     | 3.      | G.J.G.T., Tajovského, B. Bystrica | Mgr. Anna Holíková         | 10        | 1 | 3 | 4 | 18         |
| Ďalší úspešní riešitelia |                   |         |                                   |                            |           |   |   |   |            |
| 4                        | Mitter Michal     | 3.      | G.B.S.T., Haličská, Lučenec       | RNDr. Mária Budáčová       | 10        | 0 | 2 | 4 | 16         |
| Ďalší riešitelia         |                   |         |                                   |                            |           |   |   |   |            |
| 5                        | Statev Martin     | 3.      | G.B.S.T., Haličská, Lučenec       | PaedDr. Henrieta Halušková | 10        | 0 | 0 | 4 | 14         |
| 6                        | Anderle Michal    | septima | G.B.S.T., Haličská, Lučenec       | PaedDr. Elena Koprďová     | 1         | 0 | 1 | 4 | 6          |
| 7                        | Kučera Marek      | 3.      | G., Štúrova, Detva                | Mgr. Viera Vidová          | 0         | 0 | 1 | 0 | 1          |

úspešnosť: 67,1% 18,6% 15,7% 34,3% 33,9%

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

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

V Banskej Bystrici dňa 14. 5. 2010



RNDr. Milan Grendel, CSc.  
predseda hodnotiacej komisie




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

# Krajská komisia Fyzikálnej olympiády v Banskej Bystrici

## 51. ročník Fyzikálnej olympiády 2. kolo kategórie C

### Výsledková listina

| Poradie                  | Priezvisko a meno  | Ročník | Š k o l a                         | Vyučujúci            | Ú l o h y |    |     |     | Body spolu |
|--------------------------|--------------------|--------|-----------------------------------|----------------------|-----------|----|-----|-----|------------|
|                          |                    |        |                                   |                      | 1         | 2  | 3   | 4   |            |
| Vítazi súťaže            |                    |        |                                   |                      |           |    |     |     |            |
| 1                        | Klement Filip      | sexta  | Gymn. B. S. Timravy, Lučenec      | PaedDr. H. Halušková | 2         | 4  | 7   | 6   | 19         |
|                          |                    |        |                                   |                      |           |    |     |     |            |
|                          |                    |        |                                   |                      |           |    |     |     |            |
| Ďalší úspešní riešitelia |                    |        |                                   |                      |           |    |     |     |            |
| 2                        | Košťál Kristián    | sexta  | Gymn. B. S. Timravy, Lučenec      | PaedDr. H. Halušková | 0,5       | 2  | 2,5 | 10  | 15         |
| 2                        | Mánik Marek        | 2      | Gymn. B. S. Timravy, Lučenec      | PaedDr. H. Halušková | 0         | 10 | 1,5 | 3,5 | 15         |
| Ďalší riešitelia         |                    |        |                                   |                      |           |    |     |     |            |
| 4                        | Lacika Peter       | 2      | GJGT B. Bystrica                  | Mgr. A. Holíková     | 3         | 0  | 3,5 | 6   | 12,5       |
| 5                        | Buvala Ján         | 2      | GJGT B. Bystrica                  | Mgr. A. Holíková     | 0         | 2  | 3,5 | 6   | 11,5       |
| 6                        | Hudec Lukáš        | 2      | Gymn. B. S. Timravy, Lučenec      | PaedDr. H. Halušková | 5         | 3  | 1   | 2   | 11         |
| 7                        | Baksa Milan        | 2      | GJGT B. Bystrica                  | Mgr. A. Holíková     | 0         | 0  | 6,5 | 0   | 6,5        |
| 8                        | Kajaba Pavel       | 2      | GJGT B. Bystrica                  | Mgr. A. Holíková     | 0         | 0  | 6   | 0   | 6          |
| 9                        | Klement Tibor      | 2      | Gymn. B. S. Timravy, Lučenec      | PaedDr. E. Koprďová  | 0         | 0  | 5,5 | 0   | 5,5        |
| 10                       | Neuschl Mário      | 2      | Gymn. J. Kollára, Žiar nad Hronom | Mgr. S. Snopková     | 0         | 0  | 0   | 5   | 5          |
| 11                       | Hlaváčová Marta    | 2      | Gymn. L. Štúra, Zvolen            | RNDr. M. Madej       | 0         | 0  | 1,5 | 2   | 3,5        |
| 12                       | Orem Marián        | 2      | Gymn. L. Štúra, Zvolen            | RNDr. M. Madej       | 0         | 0  | 1   | 0   | 1          |
| 13                       | Pospíšilová Eva    | 2      | Gymn. L. Štúra, Zvolen            | RNDr. M. Madej       | 0         | 0  | 1   | 0   | 1          |
| 14                       | Csitáryová Valéria | 2      | Gymn. J. Kollára, Žiar nad Hronom | Mgr. S. Snopková     | 0         | 0  | 0   | 0   | 0          |

Úlohy opravila komisia v zložení:  
podmienky úspešnosti:

doc. R. Baník, doc. J. Klima, Ing. I. Kmeť, Dr. B. Tomášik, Dr. Spodniaková, Dr. Grendel  
najmenej jedna úloha úspešná (min. 5 bodov) a celkovo najmenej 15 bodov

V B. Bystrici, 19. 5. 2010

Mgr. M. Hruška, PhD.

predseda súťažnej poroty



doc. Ing. J. Klima, CSc.

KV FO

# Krajská komisia Fyzikálnej olympiády v Banskej Bystrici

## 51. ročník Fyzikálnej olympiády 2. 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   |            |
| Vít'azi súťaže           |                     |        |                       |                        |           |     |     |     |            |
| 1.                       | Macko Vladimír      | 1.     | GLŠ, Zvolen           | Mgr. Beatrix Prokajová | 6         | 9   | 10  | 8,5 | 33,5       |
| 2.                       | Cimerman Jakub      | 1.     | GJGT, Banská Bystrica | RNDr. Ján Oravec       | 7         | 10  | 6,5 | 9,5 | 33         |
| 3.                       | Adamec Martin       | 1.     | GJGT, Banská Bystrica | RNDr. Ján Oravec       | 1         | 10  | 0,5 | 4   | 15,5       |
| 3.                       | Komanová Kristína   | 1.     | GAS, Banská Bystrica  | RNDr. Ján Lopušán      | 2         | 10  | 0,5 | 3   | 15,5       |
| Ďalší úspešní riešitelia |                     |        |                       |                        |           |     |     |     |            |
|                          |                     |        |                       |                        |           |     |     |     |            |
| Ďalší riešitelia         |                     |        |                       |                        |           |     |     |     |            |
| 4.                       | Jela Nociarová      | 1.     | G-BST, Lučenec        | PaedDr. Elena Koprdová | 1,5       | 9   | 4   | 0   | 14,5       |
| 5.                       | Filip Guzma         | 1.     | GJGT, Banská Bystrica | RNDr. Ján Oravec       | 1         | 10  | 0   | 0   | 11         |
| 5.                       | Michaela Mihoková   | 1.     | GAS, Banská Bystrica  | RNDr. Ján Lopušán      | 1         | 10  | 0   | 0   | 11         |
| 6.                       | Ján Murín           | 1.     | GJGT, Banská Bystrica | RNDr. Ján Oravec       | 1         | 9   | 0   | 0   | 10         |
| 6.                       | Roman Feférvári     | 1.     | G, Filakovo           | Mgr. Agnesa Kováčová   | 0         | 10  | 0   | 0   | 10         |
| 6.                       | Kristína Sacherová  | kvinta | G-BST, Lučenec        | PaedDr. Elena Koprdová | 1         | 9   | 0   | 0   | 10         |
| 7.                       | Filip Hamada        | 1.     | G. Žiar nad Hronom    | Mgr. Július Vincenc    | 0         | 9   | 0   | 0   | 9          |
| 8.                       | Jakub Dolniak       | 1.     | GLŠ, Zvolen           | RNDr. Miron Madej      | 0,5       | 6   | 0   | 0   | 6,5        |
| 9.                       | Liliana Sepová      | 1.     | GAK, B.Štiavnica      | Mgr. Gabriela Kovárová | 0         | 6   | 0   | 0   | 6          |
| 10.                      | Ján Siviček         | kvinta | G-BST, Lučenec        | PaedDr. Elena Koprdová | 0         | 4   | 0   | 0   | 4          |
| 11.                      | Alexandra Jombíková | 1.     | GAŠ, Veľký Krtíš      | Mgr. Božena Horváthová | 0         | 3   | 0   | 0   | 3          |
| 11.                      | Marieta Pastorková  | 1.     | GAŠ, Veľký Krtíš      | Mgr. Božena Horváthová | 0         | 3   | 0   | 0   | 3          |
| 13.                      | Martin Brozdianský  | 1.     | G. Žiar nad Hronom    | Mgr. Július Vincenc    | 0,5       | 1   | 0,5 | 0   | 2          |
| 14.                      | Marián Adamský      | 1.     | GAK, B.Štiavnica      | Mgr. Gabriela Kovárová | 0         | 1   | 0   | 0   | 1          |
| 14.                      | Marek Schneider     | 1.     | G. Žiar nad Hronom    | Mgr. Július Vincenc    | 0         | 1   | 0   | 0   | 1          |
| 15.                      | Monika Grniaková    | 1.     | GLŠ, Zvolen           | RNDr. Miron Madej      | 0         | 0,5 | -   | 0   | 0,5        |
| 16.                      | Peter Ladický       | 1.     | GAK, B.Štiavnica      | Mgr. Gabriela Kovárová | 0         | 0   | 0   | 0   | 0          |

úspešnosť:

67,1%

18,6%

15,7%

34,3%

33,9%

Úlohy opravila komisia v zložení: RNDr. M. Grendel, CSc., Mgr. M. Hruška, PhD., doc. Ing. Ján Klima, CSc., Ing. I. Kmeť, RNDr. Boris Tomášik, PhD.  
PaedDr. Mgr. Miriam Spodniaková

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

V Banskej Bystrici dňa 14. 5. 2010

doc.RNDr. Rastislav Baník, PhD.  
predseda hodnotiacej komisie



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

# Krajská komisia Fyzikálnej olympiády v Banskej Bystrici

## 51. ročník Fyzikálnej olympiády

### 3. kolo kategórie E

Zvolen 13. 4. 2010

## Výsledková listina

| Poradie                  | Priezvisko a meno   | Ročník | Š k o l a                                | Vyučujúci                | U l o h y |    |    |    | Body spolu |
|--------------------------|---------------------|--------|------------------------------------------|--------------------------|-----------|----|----|----|------------|
|                          |                     |        |                                          |                          | 1         | 2  | 3  | 4  |            |
| Vítazi súťaže            |                     |        |                                          |                          |           |    |    |    |            |
| 1.                       | Dobrik Juraj        | 9.D    | ZŠ, Radvanská 1, Banská Bystrica         | Mgr. Alžbeta Kútiková    | 10        | 10 | 10 | 9  | 39         |
| 2.                       | Kulich Matúš        | 9.A    | ZŠ, Rázusova 1672/3, Zvolen              | Ing. Marcela Cerovská    | 10        | 10 | 8  | 8  | 36         |
| 3.                       | Kamenský Jozef      | 9.B    | ZŠ s MŠ, Školská 1575, Hriňová           | Mgr. Jozefína Dominiková | 10        | 10 | 5  | 6  | 31         |
| Ďalší úspešní riešitelia |                     |        |                                          |                          |           |    |    |    |            |
| 4.                       | Valovčan Jaroslav   | 9.B    | ZŠ, Za zámkom 436, Víglaš                | Mgr. Slávka Koželuhová   | 10        | 0  | 9  | 7  | 26         |
| 4.                       | Cibuľa Matej        | 9.A    | ZŠ s MŠ K. Rapoša, Pionierska 4, Brezno  | Mgr. Lívia Baxová        | 10        | 9  | 5  | 2  | 26         |
| 6.                       | Fabricsius René     | 9.B    | ZŠ s MŠ, Pionierska 2, Brezno            | Mgr. Martin Baxa         | 3         | 6  | 10 | 6  | 25         |
| 7.                       | Bílková Terezia     | 9.A    | ZŠ, Spojová 14, Banská Bystrica          | Mgr. Anna Cibulová       | 6         | 10 | 0  | 7  | 23         |
| 8.                       | Gádoši Patrik       | 8.A    | ZŠ, Spojová 14, Banská Bystrica          | Mgr. Anna Cibulová       | 3         | 0  | 10 | 8  | 21         |
| 8.                       | Cyprián Michal      | 9.B    | ZŠ, Moskovská 2, Banská Bystrica         | Mgr. Anna Romanová       | 3         | 10 | 0  | 8  | 21         |
| 8.                       | Slivka Norbert      | 9.A    | ZŠ, Rázusova 1672/3, Zvolen              | Ing. Marcela Cerovská    | 3         | 3  | 8  | 7  | 21         |
| 11.                      | Petríková Emília    | 9.D    | ZŠ, Radvanská 1, Banská Bystrica         | Mgr. Alžbeta Kútiková    | 10        | 0  | 8  | 2  | 20         |
| 12.                      | Kováč Rastislav     | 9.B    | V. ZŠ, Hrnčiarska 1, Zvolen              | Mgr. Vlasta Cibulová     | 10        | 9  | 0  | 0  | 19         |
| 12.                      | Nemček David        | 8.A    | ZŠ SSV, Skuteckého 8, Banská Bystrica    | Mgr. Sendeková           | 0         | 10 | 9  | 0  | 19         |
| 14.                      | Sikorai Branislav   | 9.A    | II. ZŠ, M. R. Štefánika 17, Žiar nad Hr. | Mgr. Milada Kaldrovičová | 3         | 8  | 1  | 6  | 18         |
| 15.                      | Perešíni Martin     | 9.D    | ZŠ, Radvanská 1, Banská Bystrica         | Mgr. Alžbeta Kútiková    | 3         | 10 | 1  | 2  | 16         |
| 15.                      | Kurek Denis         | 9.A    | ZŠ s MŠ K. Rapoša, Pionierska 4, Brezno  | Mgr. Lívia Baxová        | 10        | 0  | 0  | 6  | 16         |
| 17.                      | Krnáč Ľuboš         | 9.A    | Gymnázium A. H. Škultétyho, Veľký Krtíš  | Mgr. Horváth             | 10        | 0  | 0  | 5  | 15         |
| Ďalší riešitelia         |                     |        |                                          |                          |           |    |    |    |            |
| 18.                      | Vyletelová Veronika | 8.A    | ZŠ, Obrancov mieru 884, Detva            | Mgr. Mária Golianová     | 3         | 0  | 0  | 10 | 13         |
| 18.                      | Šufan Matej         | 9.A    | ZŠ, Divín                                | Mgr. Zuzana Kašinová     | 3         | 0  | 2  | 8  | 13         |
| 20.                      | Schvantner Jaroslav | 8.B    | ZŠ. L. Novomeského, Lučenec              | Mgr. Otto Grauner        | 10        | 0  | 0  | 2  | 12         |
| 20.                      | Király Adrián       | 8.M    | ZŠ M.R. Štefánika, Lučenec               | Mgr. Ľubica Jančová      | 2         | 10 | 0  | 0  | 12         |
| 22.                      | Kúdel'a Peter       | 8.A    | ZŠ Vajanského 47, Lučenec                | Mgr. Miroslava Papcúnová | 0         | 0  | 0  | 9  | 9          |
| 23.                      | Ondruga Jozef       | 8.A    | IX. ZŠ Námestie mládeže 17, Zvolen       | Mgr. Eva Veľká           | 0         | 0  | 0  | 8  | 8          |
| 23.                      | Pavlík Samuel       | 8.A    | ZŠ SSV, Skuteckého 8, Banská Bystrica    | Mgr. Sendeková           | 0         | 0  | 0  | 8  | 8          |
| 25.                      | Katinová Alexandra  | 8.A    | ZŠ P. Jilemnického 1035/2, Zvolen        | PaedDr. Eva Kulfasová    | 0         | 3  | 1  | 1  | 5          |
| 25.                      | Považan Juraj       | 9.A    | II. ZŠ, M. R. Štefánika 17, Žiar nad Hr. | Mgr. Milada Kaldrovičová | 0         | 0  | 0  | 5  | 5          |
| 25.                      | Engler Peter        | 9.A    | ZŠ, Moskovská 2, Banská Bystrica         | Mgr. Marta Melicherová   | 2         | 0  | 0  | 3  | 5          |
| 28.                      | Oravcová Jana       | 9.A    | ZŠ, Divín                                | Mgr. Zuzana Kašinová     | 3         | 0  | 0  | 0  | 3          |
| 28.                      | Oremová Kristína    | 8.A    | ZŠ s MŠ, Školská 1575, Hriňová           | Mgr. Jozefína Dominiková | 3         | 0  | 0  | 0  | 3          |
| 30.                      | Hortobágyi Áron     | 8.B    | ZŠ J. Horáka, Banská Štiavnica           | Mgr. Dobrovičová         | 0         | 0  | 0  | 2  | 2          |
| 30.                      | Budáčová Lenka      | 8.A    | ZŠ s MŠ Krivec I, Hriňová                | Mgr. Lubomír Malatínek   | 1         | 0  | 0  | 1  | 2          |
| 32.                      | Ferenczová Adriána  | 9.M    | ZŠ M.R. Štefánika, Lučenec               | Mgr. Ľubica Jančová      | 0         | 0  | 1  | 0  | 1          |
| 32.                      | Jančovič Matúš      | 8.A    | ZŠ sv. D. Savia, M.M. Hodžu, Zvolen      | Mgr. Eva Dianišková      | 0         | 0  | 0  | 1  | 1          |
| 32.                      | Kubelka Adam        | 8.A    | ZŠ s MŠ Ožďany                           | Mgr. Kiráľová            | 1         | 0  | 0  | 0  | 1          |
| 35.                      | Hodoňová Bibiána    | 8.A    | IX. ZŠ Námestie mládeže 17, Zvolen       | Mgr. Eva Veľká           | 0         | 0  | 0  | 0  | 0          |
| 35.                      | Neupauer Erik       | 8.B    | ZŠ J. Horáka, Banská Štiavnica           | Mgr. Dobrovičová         | 0         | 0  | 0  | 0  | 0          |
| 35.                      | Valentovič Juraj    | 8      | ZŠ s MŠ Brehy, Záhumnie 24, Nová Baňa    | Mgr. Roman Klunga        | 0         | 0  | 0  | 0  | 0          |

Úlohy opravila komisia v zložení:

Podmienky úspešnosti:

Doc. RNDr. Rastislav Baník, CSc., Doc. Ing. Ján Klima, CSc., RNDr. Milan Grendel, CSc., Ing. Igor Kmeť  
najmenej jedna úloha úspešná (min. 5 bodov) a celkovo najmenej 15 bodov

V Banskej Bystrici, dňa 19. 4. 2010

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



Ing. Igor Kmeť  
referent KK FO kat. E

