**Okresná komisia Fyzikálnej olympiády v Liptovskom Mikuláši**

**54. ročník Fyzikálnej olympiády**

**okresné kolo kategórie E**

**V ý s l e d k o v á l i s t i n a**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poradie | Meno a priezvisko | Ročník | Škola | Vyučujúci | 1 | 2 | 3 | 4 | Body |
|  | **Víťazi súťaže** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. | **Martina Strušková** | 9 | ZŠ Janka Kráľa Lipt. Mikuláš | p. Eva Čupková | 6 | 6 | 2 | 4 | 18 |
| 2. | **Ivan Chovan** | 9 | ZŠ Janka Kráľa Lipt. Mikuláš | p. Eva Čupková | 6 | 1 | 4 | 6 | 17 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Ďalší riešitelia** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Roman Kočiš | 9 | ZŠ Dem. ulica L. Mikuláš | p. Jozef Žalúdek | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 |
|  | Róbert Magura | 9 | ZŠ Dem. ulica L. Mikuláš | p. Jozef Žalúdek | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
|  | Martin Sýkora | 9 | ZŠ Dem. ulica L. Mikuláš | p. Jozef Žalúdek | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
|  | Milan Žiaran | 9 | ZŠ Ul.Čs.brigády L.Mikuláš | p. Róbert Jánošík | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | Michal Kotulič | 9 | ZŠ Ul.Čs.brigády L.Mikuláš | p. Róbert Jánošík | 0 | 5 | 4 | 0 | 9 |
|  | Katarína Perašínová | 9 | ZŠ Ul.Čs.brigády L.Mikuláš | p. Róbert Jánošík | 0 | 1 | 2 | 0 | 3 |
|  | Tomáš Lizúch | 9 | ZŠ Ul.Čs.brigády L.Mikuláš | p. Róbert Jánošík | 4 | 1 | 2 | 0 | 7 |
|  | Alex Laštík | 9 | ZŠ Ul.Čs.brigády L.Mikuláš | p. Róbert Jánošík | 0 | 0 | 4 | 0 | 4 |
|  | Eva Verebová | 9 | ZŠ Janka Kráľa Lipt. Mikuláš | p. Eva Čupková | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
|  | Daniela Beňová | 9 | ZŠ Janka Kráľa Lipt. Mikuláš | p. Eva Čupková | 0 | 6 | 0 | 4 | 10 |
|  | Nikola Renková | 9 | ZŠ Janka Kráľa Lipt. Mikuláš | p. Eva Čupková | 0 | 6 | 5 | 1 | 12 |
|  | Matúš Gejdoš | 9 | ZŠ Okoličianska L. Mikuláš | p. Ivana Švachulová | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
|  |  Michal Mitošinka | 9 | ZŠ Okoličianska L. Mikuláš | p. Ivana Švachulová | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 |
|  | Martin Meliš | 9 | ZŠ M.R.Martákovej L.Mikuláš | p. Jana Šuňová | 6 | 0 | 4 | 0 | 10 |
|  | Marek Slabý | 9 | ZŠ M.R.Martákovej L.Mikuláš | p. Jana Šuňová | 0 | 1 | 2 | 0 | 3 |
|  | Miroslav Kamhal | 9 | ZŠ M.R.Martákovej L.Mikuláš | p. Jana Šuňová | 0 | 3 | 2 | 4 | 9 |
|  | Matúš Salva | 9 | ZŠ Hradná Lipt. Hrádok | p. Dana Majzlíková | 0 | 0 | 5 | 0 | 5 |
|  | Tomáš Tomko | 9 | ZŠ Hradná Lipt. Hrádok | p. Dana Majzlíková | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | Ivan Gracík | 9 | ZŠ Hradná Lipt. Hrádok | p. Dana Majzlíková | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 |
|  | Lukáš Karabín | 9 | ZŠ Hradná Lipt. Hrádok | p. Dana Majzlíková | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**Okresná komisia Fyzikálnej olympiády v Liptovskom Mikuláši**

**54. ročník Fyzikálnej olympiády**

**okresné kolo kategórie F**

**V ý s l e d k o v á l i s t i n a**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poradie | Meno a priezvisko | Ročník | Škola | Vyučujúci | 1 | 2 | 3 | 4 | Body |
|  | **Víťazi súťaže** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. | **Katarína Karhútová** | 8 | ZŠ Ul.Čs.brigády L.Mikuláš | p.Vladimíra Dideková | 10 | 10 | 9 | 10 | 39 |
| 2. | **Martina Orvošová** | 8 | ZŠ Ul.Čs.brigády L.Mikuláš | p.Vladimíra Dideková | 6 | 10 | 9 | 0 | 25 |
| . |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Ďalší riešitelia** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Filip Letovanec | 8 | ZŠ Ul.Čs.brigády L.Mikuláš | p.Vladimíra Dideková | 2 | 0 | 3 | 0 | 5 |
|  | Ivana Kubincová | 8 | ZŠ Janka Kráľa Lipt. Mikuláš | p. Eva Búziková | 2 | 0 | 3 | 0 | 5 |

Úlohy opravila komisia v zložení: Mgr.Michal Husár, Mgr,Róbert Jánošík, Mgr.Marian Jurči. Mgr.Dana Majzlíková, Mgr.Eva Čupková

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

Zapísal : Ján Bella - CVČ L. Mikuláš

v Liptovskom Mikuláši 11.3. 2013

Predseda súťažnej poroty OK FO : Mgr. Michal Husár

 PhDr.Roman Králik

 riaditeľ CVČ