

## Seznam soutěžních prací pro okresní kolo SOČ – okres Zlín – 31. březen 2022

| Obor  | Jméno soutěžícího                    | Téma práce  | Škola                              |
|---|--------------------------------------|---|------------------------------------|
| <b>02 – fyzika</b>  |                                      |   |                                    |
|   | VÝHONSKÝ Matyas                      | Určování atomární struktury povrchů pomocí rozptylu iontů                     | G Lesní čtvrť Zlín                 |
| <b>03 – chemie</b>  |                                      |   |                                    |
|   | VANĚK Ondřej                         | Sledování změn parametrů oxidačního stresu v osemení hrachu                   | G Lesní čtvrť Zlín                 |
| <b>04 – biologie</b>  |                                      |   |                                    |
|   | MERTOVOÁ Markéta<br>PAVLÍKOVÁ Zuzana | Léčivé rostliny   | Tauferova SOŠ veterinární Kroměříž |
| <b>06 – zdravotnictví</b>   |                                      |   |                                    |
|   | HENZLOVÁ Anežka                      | Možnosti moderní medicíny v oblasti neonatologie                              | Gymnázium a JŠ Zlín                |
|   | KAMENČÁKOVÁ Viktorie                 | Konopí a jeho využití v medicíně  | Gymnázium a JŠ Zlín                |
|   | KRČMA Filip                          | Vznik závislosti při léčbě opioidními analgetiky                              | Gymnázium a JŠ Zlín                |
|   | KANTOROVÁ Kateřina                   | Cystická fibróza  | SZŠ a VOŠZ Zlín                    |
| <b>10 – elektrotechnika, elektronika a telekomunikace</b>                       |                                      |   |                                    |
|   | KŘENEK Vojtěch                       | Prototyp zavlažovače z Arduina  | Gymnázium a JŠ Zlín                |
| <b>12 – tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie</b>                     |                                      |   |                                    |
|   | JANIŠ Martin                         | Webová aplikace NOBORU! pro studium japonštiny                                | Gymnázium a JŠ Zlín                |
| <b>14 – pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času</b>     |                                      |   |                                    |
|   | KOVAŘÍČKOVÁ Valentýna                | Vegetariánství a jeho vliv na výsledky studentů ve škole                      | G Lesní čtvrť Zlín                 |
|   | STAŇKOVÁ Klára                       | Vliv emoční inteligence na blahobyt člověka                                   | G Lesní čtvrť Zlín                 |
| <b>15 – teorie kultury, umění a umělecké tvorby</b>                             |                                      |   |                                    |
|   | KOVÁŘOVÁ Kateřina                    | Cesty vidoucích aneb Prokletí básníci a jejich vliv na další vývoj literatury | G Lesní čtvrť Zlín                 |
| <b>16 – historie</b>  |                                      |   |                                    |
|   | LYSÁČKOVÁ Tereza                     | Ten, který doletěl  | GJP a SOŠ Slavičín                 |
|   | OHANKOVÁ Lucie                       | Fenomén žitkovských bohyní – magie nebo boj o přežití?                        | G Lesní čtvrť Zlín                 |
|   | RIESSLEROVÁ Eliška                   | Justiční vraždy za minulého režimu: Odraz v dobovém tisku                     | G Lesní čtvrť Zlín                 |
| <b>17 – filozofie, politologie a ostatní humanitní a společenskovední obory</b> |                                      |   |                                    |
|   | ŠEMNICKÝ Jakub                       | Bitcoin jakožto celosvětová měna  | Gymnázium a JŠ Zlín                |
| <b>18 – informatika</b>   |                                      |   |                                    |
|   | JANÁSEK Jan                          | Rozpoznávání znaků pomocí konvolučních neuronových sítí                       | Gymnázium a JŠ Zlín                |
|   | ŠTEFKA Daniel                        | Simulace evoluce stromů pomocí algoritmu                                      | SŠ Baltáci Zlín                    |

## Složení komisí a přidělení učeben

### 1. Komise pro obory

02 – fyzika (1 práce)  
10 – elektrotechnika, elektronika a telekomunikace (1 práce)  
12 - tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie (1 práce)  
18 – informatika (2 práce)

Učebna č.:

**302**

**Předseda komise:** Ing. František Petrů (GJP a SOŠ Slavičín)

Členové komise: RNDr. Jan Hrdý, PhD. (GJP a SOŠ Slavičín)  
Ing. Martin Mlčák (GJŠ Zlín)

### 2. Komise pro obory

03 – chemie (1 práce)  
04 – biologie (1 práce)  
06 – zdravotnictví (4 práce)

Učebna č.:

**304**

**Předseda komise:** Mgr. Jitka Majcová (GJP a SOŠ Slavičín)

Členové komise: Ing. Josef Černotík (GLS Zlín)  
RNDr. Ilona Houšková (GJŠ Zlín)  
Mgr. Alice Drobná (SZŠ a VOŠZ Zlín)

### 3. Komise pro obory

14 – pedagogika, psychologie, soc. a probl. volného času (2 práce)  
15 – teorie kultury, umění a umělecké tvorby (1 práce)  
16 – historie (3 práce)  
17 – filozofie, politologie a ostatní humanitní a spol. obory (1 práce)

Učebna č.:

**313**

**Předseda komise:** Mgr. Marie Hrabínová (GJP a SOŠ Slavičín)

Členové komise: PhDr. Marcela Černotíková (GLS Zlín)  
Mgr. Dagmar Daňková (GLS Zlín)  
Mgr. Daniel Knedla (GLS Zlín)  
Mgr. Pavel Mikulčík (GJP a SOŠ Slavičín)