

## SOČ online – okresní kolo – Uherské Hradiště

Datum konání: 23. 4. 2020

# Výsledková listina

### Obor 01 Matematika a statistika

- |                    |                                 |                                    |              |
|--------------------|---------------------------------|------------------------------------|--------------|
| 1. Marek Kozumplík | OA, VOŠ a JŠ Uherské Hradiště   | Matematické funkce                 | postup do KK |
| 2. Matouš Cimala   | Gymnázium J. A. K. Uherský Brod | Zobrazování Lobačevského geometrie | postup do KK |

### Obor 02 Fyzika

- |                  |                            |  |              |
|------------------|----------------------------|--|--------------|
| 1. Zora Zemanová | Gymnázium Uherské Hradiště | Hledání nových proměnných bílých trpaslíků typu ZZ Ceti v pásu nestability | postup do KK |
|------------------|----------------------------|--|--------------|

### Obor 03 Chemie

- |                 |                            |                                    |              |
|-----------------|----------------------------|------------------------------------|--------------|
| 1. Petr Paluřík | Gymnázium Uherské Hradiště | Analýza složení ovocných destilátů | postup do KK |
|-----------------|----------------------------|------------------------------------|--------------|

### Obor 04 Biologie

- |                  |                                 |   |              |
|------------------|---------------------------------|---|--------------|
| 1. Anna Hýsková  | Gymnázium J. A. K. Uherský Brod | Úloha fytochromů v regulaci exprese auxinových transportérů v hypokotylech rajčete <i>Solanum lycopersicum</i> L. | postup do KK |
| 2. Jakub Katrňák | OA, VOŠ a JŠ Uherské Hradiště   | Proniknutí do říše hub  |              |

### Obor 05 Geologie, geografie

- |                  |                              |  |  |
|------------------|------------------------------|--|--|
| 1. Klára Pelcová | Stojanovo gymnázium Velehrad | Vliv leteckých katastrof a nehod na zvýšení bezpečnosti létání |  |
|------------------|------------------------------|--|--|

### Obor 06 Zdravotnictví

- |                      |                        |  |              |
|----------------------|------------------------|--|--------------|
| 1. Štěpánka Pokorná  | SŠPHZ Uherské Hradiště | Spánková hygiena středoškoláků           | postup do KK |
| 2. Tereza Červenková | SŠPHZ Uherské Hradiště | Výživa a stravovací návyky těhotných žen |              |

### Obor 07 Zemědělství, potravinářství, lesní a vodní hospodářství

- |                 |                                 |                       |              |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------|--------------|
| 1. Jan Gajdošík | Gymnázium J. A. K. Uherský Brod | Analýza jedlého hmyzu | postup do KK |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------|--------------|

### Obor 08 Ochrana a tvorba životního prostředí

- |                                 |                            |  |              |
|---------------------------------|----------------------------|--|--------------|
| 1. Ondřej Florián, Karel Špaček | Gymnázium Uherské Hradiště | Perfluorované látky a jejich monitorování v řece Moravě u Uherského Hradiště pomocí pasivních vzorkovačů | postup do KK |
|---------------------------------|----------------------------|--|--------------|

### Obor 09 Strojírenství, hutnictví, doprava a průmyslový design

- |  |                        |                                    |              |
|--|------------------------|------------------------------------|--------------|
| 1. Radim Kundra, Leoš Husar, Patrik Pondělek | SŠPHZ Uherské Hradiště | Malé tepelné čerpadlo na ohřev TUV | postup do KK |
|--|------------------------|------------------------------------|--------------|

### Obor 10 Elektrotechnika, elektronika a telekomunikace

- |                                    |                                 |                                      |              |
|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|--------------|
| 1. Kamil Javor, Vlastimil Matyáš   | SŠPHZ Uherské Hradiště          | Tvarovací linka s dávkováním náplně  | postup do KK |
| 2. Vít Hausmajer                   | SPŠ a OA Uherský Brod           | Automatizované zavlažování           | postup do KK |
| 3. Roman Čechmánek<br>Matěj Břečka | SŠPHZ Uherské Hradiště          | Linka na třídění výrobků podle barev | postup do KK |
| 4. Pavel Květák                    | SPŠ a OA Uherský Brod           | Časomíra pro požární sport           | postup do KK |
| 5. Miroslav Gavenda                | SPŠ a OA Uherský Brod           | Chladicí box                         | postup do KK |
| 6. Lukáš Kolaja, Jaromír Buchtík   | SŠPHZ Uherské Hradiště          | 3D loď                               |              |
| 7. Matrix Svoboda                  | Gymnázium J. A. K. Uherský Brod | Reaplikovatelné Univerzální Rozhraní |              |

### Obor 11 Stavebnictví, architektura a design interiérů

- |                 |                             |   |              |
|-----------------|-----------------------------|---|--------------|
| 1. Adam Peprník | SOŠ a Gymnázium Staré Město | Přehled konstrukčních prvků dřevostaveb | postup do KK |
|-----------------|-----------------------------|---|--------------|

### Obor 12 Tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie

- |                  |                               |                         |              |
|------------------|-------------------------------|-------------------------|--------------|
| 1. Jan Holba     | SPŠ a OA Uherský Brod         | Simulační panel pro PLC | postup do KK |
| 2. Ondřej Hruboš | OA, VOŠ a JŠ Uherské Hradiště | Rybářský kroužek online | postup do KK |

### Obor 13 Ekonomika a řízení

- |  |                               |  |              |
|--|-------------------------------|--|--------------|
| 1. Kateřina Trávníčková, Tereza Formánková, Adéla Janošíková | OA, VOŠ a JŠ Uherské Hradiště | Efektivní marketingová strategie vybraných škol                            | postup do KK |
| 2. Jakub Lukeš   | Gymnázium Uherské Hradiště    | Proč a jak musíme transformovat vzdělávací systém: Teorie. Nástroje. Praxe |              |

### Obor 14 Pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času

- |   |                                 |   |              |
|---|---------------------------------|---|--------------|
| 1. Roman Matějek                            | Stojanovo gymnázium Velehrad    | Káva jako fenomén dnešní doby   | postup do KK |
| 2. Veronika Minaříková                      | Stojanovo gymnázium Velehrad    | Fitness online  | postup do KK |
| 3. Aneta Malárová                           | OA, VOŠ a JŠ Uherské Hradiště   | Odměny a tresty ve výchově dětí   | postup do KK |
| 4. Aneta Opluštilová                        | SŠPHZ Uherské Hradiště          | Originální turistický produkt   |              |
| 5. Filip Mráček                             | Gymnázium Uherské Hradiště      | Fenomén sokolství a jeho moderní podoba na příkladu historie a současnosti T. J. Sokol Uherské Hradiště |              |
| 6. Veronika Petrášová                       | Gymnázium Uherské Hradiště      | „Vždyť pije každý!“ aneb jak tenká může být hranice mezi potěšením a sebezničením                       |              |
| 7. Štěpán Novák, Martin Tokoš, Jakub Pindeš | Gymnázium J. A. K. Uherský Brod | IWalk - Deportáční středisko v Uherském Brodě   |              |

### Obor 15 Teorie kultury, umění a umělecké tvorby

- |                       |                                 |   |              |
|-----------------------|---------------------------------|---|--------------|
| 1. Jan Gajdošík       | Gymnázium J. A. K. Uherský Brod | Komunita Otaku v České republice  | postup do KK |
| 2. Filip Gajda        | Gymnázium Uherské Hradiště      | „OTVÍRAJTE SA, ...“ ANEB HISTORIE MEZINÁRODNÍHO FOLKLORNÍHO FESTIVALU STRÁŽNICE | postup do KK |
| 3. Magdaléna Vaculová | Gymnázium Uherské Hradiště      | Život a dílo Josefa Adamce  |              |

- |    |                                    |                               |                                      |  |
|----|------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|--|
| 4. | Lucie Gajdová,<br>Adriana Hlúchová | OA, VOŠ a JŠ Uherské Hradiště | Kroje a zvyky na Kyjovsku a Veselsku |  |
|----|------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|--|

#### Obor 16 Historie

- |    |                    |                               |   |              |
|----|--------------------|-------------------------------|---|--------------|
| 1. | Barbora Směřičková | Gymnázium Uherské Hradiště    | Tragické události konce druhé světové války<br>ve Starém Městě                                  | postup do KK |
| 2. | Ondřej Staník      | OA, VOŠ a JŠ Uherské Hradiště | K historii partyzánské skupiny Carbon-Palcát<br>se zaměřením na vzpomínky popovických pamětníků | postup do KK |
| 3. | Tereza Ježková     | Stojanovo gymnázium Velehrad  | Příběh otce a syna  |              |
| 4. | Ondřej Stránský    | Gymnázium Uherské Hradiště    | Život v Athénách za vlády Perikla   |              |

#### Obor 17 Filozofie, politologie a ostatní humanitní a společenskovední obory

- |    |                 |                                 |   |                 |
|----|-----------------|---------------------------------|---|-----------------|
| 1. | Helena Kamrlová | Gymnázium Uherské Hradiště      | Bajka o včelách Bernard Mandeville                      | postup do KK    |
| 2. | Ellen Lesovská  | Stojanovo gymnázium Velehrad    | Homosexualita v kontextu víry                           | postup do KK    |
| 3. | David Strnad    | Gymnázium J. A. K. Uherský Brod | Analýza dezinformací v českém<br>internetovém prostředí | licitace pro KK |
| 4. | Jakub Lukeš     | Gymnázium Uherské Hradiště      | Lživěra a nejen GUH: Pochyby. Přednáška. Odhalení       |                 |

#### Obor 18 Informatika

- |    |                                    |                               |                               |              |
|----|------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------|
| 1. | Radim Čech                         | OA, VOŠ a JŠ Uherské Hradiště | Tournament Manager            | postup do KK |
| 2. | Dominik Adossou,<br>Vilém Pecháček | SŠPHZ Uherské Hradiště        | 2D počítačová hra Retro World | postup do KK |