

## VÝSLEDKOVÁ LISTINA

### Krajská prehliadka Stredoškolskej odbornej činnosti

Stará Turá, 30.3.2022

#### 01 - Problematika voľného času

| P.č. | Názov práce  | Autor                 | Spoluautor 1 | Spoluautor 2 | Škola                                     | Mesto                | Ulica                              |
|------|--|-----------------------|--------------|--------------|---|----------------------|------------------------------------|
| 1    | „Aj tak budem požiarnikom! (hasičom)“                            | Arnold Patrik Grolmus |              |              | Obchodná akadémia                         | Prievidza            | F. Madvu 2                         |
| 2    | Výskum na hradisku vo Svätom Jure očami amatérskej archeologičky | Lucia Baloghová       |              |              | Gymnázium Vavrinca Benedikta Nedožerského | Prievidza            | Matice slovenskej 16               |
| 3    | Správna výchova psa  | Tereza Lesajová       |              |              | Gymnázium                                 | Myjava               | Jablonská 301/5                    |
| 4    | TROJROZMERNÝ MODEL SKLADACIEHO KOŇA                              | Damián Gašpar         |              |              | Stredná odborná škola                     | Stará Turá           | Športová 675                       |
| 5    | Renovácia Jawy 250   | Marián Chorvát        |              |              | Stredná priemyselná škola                 | Nové Mesto nad Váhom | Bzinská 11                         |
| 6    | Výskyt svalovo-funkčných porúch u športovcov                     | Filip Pobežal         |              |              | Gymnázium                                 | Púchov               | Ul. 1. mája 905                    |
| 7    | Časomiera pre vyhodnocovanie modelárskej súťaže RES              | Jaroslav Marček       |              |              | Stredná priemyselná škola                 | Nové Mesto nad Váhom | Bzinská 11                         |
| 8    | Video o futbalovom klube SFK Nová Ves nad Váhom                  | Michal Kunda          |              |              | Stredná odborná škola                     | Stará Turá           | Športová 675                       |
| 9    | Atraktívna turistika na Slovensku                                | Ivan Holík            |              |              | Gymnázium Vavrinca Benedikta Nedožerského | Prievidza            | Matice slovenskej 16               |
| 10   | Renovácia cinkulárky   | Radoslav Bačík        |              |              | Stred.priemyselná škola                   | Považská Bystrica    | Ul. slovenských partizánov 1132/52 |
| 10   | DHZ Kolarovice-centrum   | Matúš Frolo           |              |              | Stredná odborná škola                     | Považská Bystrica    | Ul. slovenských partizánov 1129/49 |
| 10   | Renovácia motocyklu Simson s51 electronic 1990                   | Thomas Richter        |              |              | Stredná odborná škola                     | Nováky               | Rastislavova 332                   |
| 10   | Akumulátorový kultivátor   | Dávid Bubla           | Alex Bauer   |              | Stredná odborná škola Jána Antonína Baťu  | Partizánske          | Námestie SNP 5                     |
| 10   | Liečenie čakier – Meditácia                                      | Zuzana Kudláčová      |              |              | Stredná zdravotnícka škola                | Považská Bystrica    | Školská 230                        |
| 10   | Nemý sluha   | Denis Hulín           |              |              | Stred.priemyselná škola                   | Považská Bystrica    | Ul. slovenských partizánov 1132/52 |

**02 - Matematika, fyzika**

| P.č. | Názov práce   | Autor            | Spoluautor 1       | Spoluautor 2 | Škola                            | Mesto                | Ulica            |
|------|---|------------------|--------------------|--------------|----------------------------------|----------------------|------------------|
| 1    | Syntetizátor s chýbajúcou prvou a druhou harmonickou frekvenciou      | Hubert Závodský  |                    |              | Gymnázium                        | Myjava               | Jablonská 301/5  |
| 2    | Model elektromagnetického žiarenia absolútne čiernych telies          | Peter Podolák    |                    |              | Stredná odborná škola strojnícka | Považská Bystrica    | Športovcov 341/2 |
| 3    | Pozorovanie fyzikálnych javov prostredníctvom digitálneho fotoaparátu | Marek Hajdík     | Michaela Paulecová | Jozef Buday  | Gymnázium                        | Považská Bystrica    | Školská 234/8    |
| 4    | Van de Graaffov generátor   | Marek Čederle    |                    |              | Stredná odborná škola            | Stará Turá           | Športová 675     |
| 5    | Hydraulický lis   | Peter Kotrha     |                    |              | Stredná priemyselná škola        | Nové Mesto nad Váhom | Bzinská 11       |
| 6    | Rozvoj kognitívnych schopností u detí predškolského veku              | Ľubica Strapková |                    |              | Gymnázium                        | Púchov               | Ul. 1. mája 905  |

**03 - Chémia, potravinárstvo**

| P.č. | Názov práce   | Autor             | Spoluautor 1          | Spoluautor 2    | Škola  | Mesto     | Ulica                |
|------|---|-------------------|-----------------------|-----------------|--|-----------|----------------------|
| 1    | Vplyv kyslého pH na rozpustnosť hydroxyapatitu v zubnej sklovine            | Simona Štěpánová  |                       |                 | Gymnázium  | Púchov    | Ul. 1. mája 905      |
| 2    | Variabilita obsahových látok kvetu bazy čiernej počas vegetačného roka 2021 | Benjamín Šmehýl   |                       |                 | Stredná zdravotnícka škola Celestíny Šimurkovej v Trenčíne | Trenčín   | Veľkomoravská 14     |
| 3    | REAKCIE ŽELEZA V UMENÍ – KYANOTYPIA   | Adriána Papučová  |                       |                 | Gymnázium  | Púchov    | Ul. 1. mája 905      |
| 4    | Prečo a aké mlieko konzumovať   | Elvíra Mihaliková | Elvíra Mihaliková     | Karin Majdanová | Stredná odborná škola                                      | Nováky    | Rastislavova 332     |
| 5    | Vplyv priemyslu na kvalitu flóry  | Martina Pisárová  | Viktória Krajčovičová |                 | Stredná odborná škola                                      | Nováky    | Rastislavova 332     |
| 6    | Určovanie siričitanov a síry vo víne iodometricky                           | Jakub Výskok      |                       |                 | Gymnázium Vavrinca Benedikta Nedožerského                  | Prievidza | Matice slovenskej 16 |

**04 - Biológia**

| P.č. | Názov práce   | Autor               | Spoluautor 1 | Spoluautor 2 | Škola                                   | Mesto   | Ulica           |
|------|---|---------------------|--------------|--------------|---|---------|-----------------|
| 1    | Papilárne Línie   | Lenka Chudadová     |              |              | Gymnázium                               | Púchov  | Ul. 1. mája 905 |
| 2    | Vírus varicella zoster a ochorenie ovčie kiahne           | Veronika Chovancová |              |              | Piaristické gymnázium Jozefa Braneckého | Trenčín | Palackého 4     |
| 3    | Vplyv šľachtenia na imunitu psov                          | Katarína Salayová   |              |              | Gymnázium                               | Púchov  | Ul. 1. mája 905 |
| 4    | Vplyv genetických aspektov na povahové vlastnosti človeka | Lucia Holičová      |              |              | Gymnázium                               | Myjava  | Jablonská 301/5 |

|   |   |                   |  |  |                          |            |                   |
|---|---|-------------------|--|--|--------------------------|------------|-------------------|
| 5 | Pôvod najsmrteľnejších epidemických ochorení a ich vplyv na našu spoločnosť | Ema Skybová       |  |  | Gymnázium Ľudovíta Štúra | Trenčín    | Ul. 1. mája 170/2 |
| 6 | Genetické ochorenia a ich výskyt v spoločnosti                              | Viktória Veličová |  |  | Gymnázium Ľudovíta Štúra | Trenčín    | Ul. 1. mája 170/2 |
| 7 | Autonómne terárium  | Slavomíra Koščová |  |  | Stredná odborná škola    | Stará Turá | Športovcov 675    |

### 05 - Životné prostredie, geografia, geológia

| P.č. | Názov práce  | Autor                | Spoluautor 1        | Spoluautor 2          | Škola                                     | Mesto                | Ulica                              |
|------|--|----------------------|---------------------|-----------------------|---|----------------------|------------------------------------|
| 1    | Alternatívne spôsoby získavania oblečenia                              | Valéria Kvaššayová   | Rebeka Dudoňová     |                       | Gymnázium                                 | Považská Bystrica    | Školská 234/8                      |
| 2    | Speleológia na Slovensku a jej význam                                  | Daniel Novák         |                     |                       | Gymnázium Vavrinca Benedikta Nedožerského | Prievidza            | Matice slovenskej 16               |
| 3    | Svetlo v tme   | Matej Cebák          | Dominik Ondrejčíka  |                       | Stredná odborná škola                     | Prievidza            | T. Vansovej 32                     |
| 4    | Znečisťovanie odevným a textilným priemyslom                           | Andrea Podolanová    |                     |                       | Gymnázium Vavrinca Benedikta Nedožerského | Prievidza            | Matice slovenskej 16               |
| 5    | EKO STOPA  | Linda Bezáková       |                     |                       | Stredná odborná škola Jána Antonína Baťu  | Partizánske          | Námestie SNP 5                     |
| 6    | Spotreba, čistenie a zloženie pitnej vody v okolí Považskej Bystrice   | Samuel Boško         | Martin Kocifaj      | Stanislava Kožúriková | Gymnázium                                 | Považská Bystrica    | Školská 234/8                      |
| 7    | Stanovenie kvality vody v priemyselne znečistených zónach Hornej Nitry | Adriana Zemeníková   | Iveta Matoušková    | Lenka Gašparovičová   | Stredná odborná škola                     | Nováky               | Rastislavova 332                   |
| 8    | Vplyv priemyslu na kvalitu pôdy v regióne Horná Nitra.                 | Kristína Chudá       | Marianna Klementová |                       | Stredná odborná škola                     | Nováky               | Rastislavova 332                   |
| 9    | Textilný odpad - novodobý nepriateľ                                    | Jessika Kňazková     | Sebastián Pendrák   |                       | Stredná odborná škola obchodu a služieb   | Prievidza            | Nábrežie J. Kalinčiaka 1           |
| 10   | Štyri národnosti v jednej monarchii                                    | Adriana Kútina       |                     |                       | Stredná odborná škola strojnícka          | Považská Bystrica    | Športovcov 341/2                   |
| 10   | Drtič Plechoviek   | Miroslav Fajth       |                     |                       | Stred.priemyselná škola                   | Považská Bystrica    | Ul. slovenských partizánov 1132/52 |
| 10   | Vplyv módného priemyslu na životné prostredie                          | Dominika Rybníkárová |                     |                       | Gymnázium                                 | Myjava               | Jablonská 301/5                    |
| 10   | Trenčianske hrady na bicykli   | Matej Balaj          |                     |                       | Stredná priemyselná škola                 | Nové Mesto nad Váhom | Bzinská 11                         |
| 10   | Geografická hra v Unity  | Henry Halúzka        |                     |                       | Stredná odborná škola strojnícka          | Bánovce nad Bebravou | Partizánska cesta 76               |
| 10   | Solárny kvet   | Andrej Komada        |                     |                       | Stredná priemyselná škola                 | Dubnica nad Váhom    | Obrancov mieru 343/1               |

## 06 - Zdravotníctvo a farmakológia

| P.č. | Názov práce   | Autor               | Spoluautor 1      | Spoluautor 2   | Škola                                    | Mesto                | Ulica             |
|------|---|---------------------|-------------------|----------------|--|----------------------|-------------------|
| 1    | Ako zvieratká kamarátov zachránili                            | Michaela Málíková   | Lucia Šulyová     |                | Stredná zdravotnícka škola               | Považská Bystrica    | Školská 230       |
| 2    | Vplyv tvorby laktátu na výkonnosť plavcov                     | Lea Kmošenová       |                   |                | Gymnázium                                | Púchov               | Ul. 1. mája 905   |
| 3    | Hypertenzia   | Natália Švajlenková |                   |                | Stredná odborná škola Jána Antonína Baťu | Partizánske          | Námestie SNP 5    |
| 4    | Duševné zdravie stredoškolákov                                | Júlia Bystrická     | -                 | -              | Gymnázium Ľudovíta Štúra                 | Trenčín              | Ul. 1. mája 170/2 |
| 5    | Ako dosiahnuť kvalitnejší spánok pomocou jednoduchých metód   | Timur Tománek       |                   |                | Gymnázium Ľudovíta Štúra                 | Trenčín              | Ul. 1. mája 170/2 |
| 6    | Metóda Wima Hofa - ako si posilniť mentálne a fyzické zdravie | Adam Klein          |                   |                | Gymnázium Milana Rastislava Štefánika    | Nové Mesto nad Váhom | Športová 41       |
| 7    | Vplyv vonkajších faktorov na tepovú frekvenciu človeka        | Patricia Korbašová  | Nikola Kontrášová |                | Gymnázium                                | Považská Bystrica    | Školská 234/8     |
| 8    | Vízia školskej sestry   | Soňa Klamárová      |                   |                | Stredná zdravotnícka škola               | Prievidza            | Vinohradnícka 8   |
| 9    | Vplyv potravín a pohybu na hladinu cukru v krvi               | Nina Buzalková      | Tereza Vokounová  | Nina Sláviková | Gymnázium                                | Považská Bystrica    | Školská 234/8     |
| 10   | Využitie kmeňových buniek pupečníkovej krvi                   | Ema Salayová        |                   |                | Gymnázium                                | Púchov               | Ul. 1. mája 905   |
| 10   | Spoločné spojivo - kyselina acetylsalicvová                   | Ján Šorman          |                   |                | Stredná odborná škola                    | Nováky               | Rastislavova 332  |
| 10   | Histamín a jeho stanovenie                                    | Paula Machová       | Nina Mesiariková  |                | Stredná odborná škola                    | Nováky               | Rastislavova 332  |

## 07 - Pôdohospodárstvo (poľnohospodárstvo, lesné a vodné hospodárstvo)

| P.č. | Názov práce                           | Autor           | Spoluautor 1 | Spoluautor 2 | Škola                     | Mesto                | Ulica                              |
|------|---------------------------------------|-----------------|--------------|--------------|---------------------------|----------------------|------------------------------------|
| 1    | Liaheň kurčiat na našej minifarme     | Samuel Ondrejka |              |              | Stredná priemyselná škola | Nové Mesto nad Váhom | Bzinská 11                         |
| 2    | Čili                                  | Jakub Jašík     |              |              | Stredná odborná škola     | Považská Bystrica    | Ul. slovenských partizánov 1129/49 |
| 3    | CHOV A VÝCHOVA VYBRANÝCH PLEMIEN PSOV | Martin Hanzlík  |              |              | Stredná priemyselná škola | Nové Mesto nad Váhom | Bzinská 11                         |
| 4    | Renovácia vlečky                      | Andrej Križňan  |              |              | Stred.priemyselná škola   | Považská Bystrica    | Ul. slovenských partizánov 1132/52 |

## 08 - Cestovný ruch, hotelierstvo gastronómia

| P.č. | Názov práce   | Autor              | Spoluautor 1 | Spoluautor 2 | Škola  | Mesto                | Ulica                |
|------|---|--------------------|--------------|--------------|--|----------------------|----------------------|
| 1    | Toilet Radar  | Juraj Papánek      | Ivan Stacho  |              | Stredná odborná škola                            | Stará Turá           | Športová 675         |
| 2    | Železničná stanica v Dubnici nad Váhom a jej možnosti | Barbora Helbychová |              |              | Stredná priemyselná škola stavebná Emila Belluša | Trenčín              | Staničná 4           |
| 3    | Tiesňavy a rozhľadne na Slovensku                     | Klára Gablechová   |              |              | Stredná odborná škola obchodu a služieb          | Nové Mesto nad Váhom | Piešťanská 2262/80   |
| 4    | Virtuálna prehliadka Bánoviec nad Bebravou            | Dominik Madaj      |              |              | Stredná odborná škola strojnícka                 | Bánovce nad Bebravou | Partizánska cesta 76 |
| 5    | Po stopách SNP  | Richard Benko      |              |              | Stredná odborná škola obchodu a služieb          | Nové Mesto nad Váhom | Piešťanská 2262/80   |
| 6    | Model Elektronického sprievodcu                       | Martin Srnec       |              |              | Stredná priemyselná škola                        | Nové Mesto nad Váhom | Bzinská 11           |
| 7    | Vývoj gastronómie na Slovensku                        | Kristína Kluková   |              |              | Stredná odborná škola Jána Antonína Baťu         | Partizánske          | Námestie SNP 5       |
| 8    | Omrivky hornej Nitry                                  | Jakub Sýkora       | Adam Tutko   |              | Obchodná akadémia                                | Prievidza            | F. Madvu 2           |
| 9    | TRADIČNÉ EURÓPSKE JEDLÁ                               | Timotej Cigna      | Roman Kadlec |              | Stredná priemyselná škola                        | Nové Mesto nad Váhom | Bzinská 11           |

## 09 - Strojárstvo, hutníctvo, doprava

| P.č. | Názov práce  | Autor              | Spoluautor 1 | Spoluautor 2 | Škola                            | Mesto                | Ulica                              |
|------|--|--------------------|--------------|--------------|----------------------------------|----------------------|------------------------------------|
| 1    | Štiepačka na palivové kusové drevo   | Samuel Paučín      |              |              | Stredná priemyselná škola        | Nové Mesto nad Váhom | Bzinská 11                         |
| 2    | Sťahovák motocyklových pružín  | Samuel Domanický   |              |              | Stred.priemyselná škola          | Považská Bystrica    | Ul. slovenských partizánov 1132/52 |
| 3    | Overenie dokončovacích rezných podmienok pre čelnú valcovú frézu zo strojníckych tabuliek " BF20 Vario | Michal Zbudila     |              |              | Stredná odborná škola strojnícka | Bánovce nad Bebravou | Partizánska cesta 76               |
| 4    | Výroba telesa noža BIHLER 2  | Erik Trebatický    |              |              | Stredná priemyselná škola        | Nové Mesto nad Váhom | Bzinská 11                         |
| 5    | Proces a výroba termoizolovanej nadstavby na prevoz asfaltových zmesí                                  | Oliver Veteška     |              |              | Stredná odborná škola strojnícka | Považská Bystrica    | Športovcov 341/2                   |
| 6    | Píla na kov - podstata reverzného inžinierstva   | Adriana Mončeková  |              |              | Stredná priemyselná škola        | Dubnica nad Váhom    | Obrancov mieru 343/1               |
| 7    | Prípravok na opravu defektov   | Michal Gabriš      |              |              | Stred.priemyselná škola          | Považská Bystrica    | Ul. slovenských partizánov 1132/52 |
| 8    | JAWA 50 Tuning   | Alexander Lomnický | Artur Blaho  |              | Stredná odborná škola            | Nováky               | Rastislavova 332                   |

|    |  |                 |  |  |  |                      |                      |
|----|--|-----------------|--|--|--|----------------------|----------------------|
| 9  | Renovácia a úprava Škody 105L                    | Denis Korec     |  |  | Stredná odborná škola                    | Nováky               | Rastislavova 332     |
| 10 | Logistika v doprave-Špedícia                     | Martin Pápay    |  |  | Stredná odborná škola Jána Antonína Baťu | Partizánske          | Námestie SNP 5       |
| 10 | Návrh a výroba modelu strelnej zbrane Marlin 336 | Ľuboš Sedláček  |  |  | Stredná odborná škola                    | Trenčín              | Pod Sokolicami 14    |
| 10 | Úprava športového motocykla                      | Alan Mikóczy    |  |  | Stredná odborná škola                    | Stará Turá           | Športová 675         |
| 10 | Zváračská zostava stužky metódou 135             | Samuel Hrebíček |  |  | Stredná odborná škola strojnícka         | Bánovce nad Bebravou | Partizánska cesta 76 |

### 10 - Stavebníctvo, geodézia, kartografia

| P.č. | Názov práce   | Autor             | Spoluautor 1 | Spoluautor 2 | Škola  | Mesto      | Ulica         |
|------|---|-------------------|--------------|--------------|--|------------|---------------|
| 1    | OBYTNÉ DOMY DOLNÉ LÁNY                                  | Eliška Hamalová   |              |              | Stredná priemyselná škola stavebná Emila Belluša | Trenčín    | Staničná 4    |
| 2    | Obnova a údržba školského bodového poľa                 | Marek Makiš       | Michal Miko  |              | Stredná priemyselná škola stavebná Emila Belluša | Trenčín    | Staničná 4    |
| 3    | Rekonštrukcia rodinného domu                            | Veronika Vašutová |              |              | Stredná priemyselná škola                        | Myjava     | Ul. SNP 413/8 |
| 4    | 3D printing s robotom ABB a využitie virtuálnej reality | Matúš Jambor      |              |              | Stredná odborná škola                            | Stará Turá | Športová 675  |
| 5    | Riešenie PD RD - Novostavba RD                          | Niko Havlík       |              |              | Stredná priemyselná škola                        | Myjava     | Ul. SNP 413/8 |

### 11 - Informatika

| P.č. | Názov práce  | Autor          | Spoluautor 1 | Spoluautor 2      | Škola  | Mesto                | Ulica             |
|------|--|----------------|--------------|-------------------|--|----------------------|-------------------|
| 1    | Inverzná kinematika pre každého                        | Adrián Hochla  |              |                   | Gymnázium  | Dubnica nad Váhom    | Školská 2         |
| 2    | Tvorba programu automobilového simulátora              | Patrik Chupáč  |              |                   | Stredná priemyselná škola  | Nové Mesto nad Váhom | Bzinská 11        |
| 3    | Nebezpečenstvo hackingu                                | Patrik Šrámek  |              |                   | Stredná priemyselná škola  | Nové Mesto nad Váhom | Bzinská 11        |
| 4    | Go Ride  | Martin Vančo   |              |                   | Spojená škola sv. Jána Bosca, o.z. Stredná odborná škola informačných technológií sv. Jána Bosca | Nová Dubnica         | Trenčianska 66/28 |
| 5    | Golf Caddie  | Frederik Duvač |              |                   | Spojená škola sv. Jána Bosca, o.z. Stredná odborná škola informačných technológií sv. Jána Bosca | Nová Dubnica         | Trenčianska 66/28 |
| 6    | Tvorba nezávislej hry                                  | Filip Hraboš   | Timotej Adam | František Gardian | Gymnázium  | Považská Bystrica    | Školská 234/8     |
| 7    | Slime Jump: Singleplayerová hra pre mobilné zariadenia | Ľubomír Samek  |              |                   | Stredná odborná škola  | Stará Turá           | Športová 675      |

|    |   |                |  |  |                                  |                      |                                    |
|----|---|----------------|--|--|----------------------------------|----------------------|------------------------------------|
| 8  | Webový nástroj na detekciu objektov na obrázku  | Tomáš Ďurovec  |  |  | Stred.priemyselná škola          | Považská Bystrica    | Ul. slovenských partizánov 1132/52 |
| 9  | Reklama v internetových vyhľadávačoch a jej využitie v praxi prostredníctvom reklamného systému | Ján Sivčák     |  |  | Gymnázium                        | Púchov               | Ul. 1. mája 905                    |
| 10 | Web Stránka SOS Stará Turá  | Martin Dinja   |  |  | Stredná odborná škola            | Stará Turá           | Športová 675                       |
| 10 | Kryptomena  | Ľuboš Krátky   |  |  | Stredná odborná škola strojnícka | Bánovce nad Bebravou | Partizánska cesta 76               |
| 10 | NAS úložisko multimedialne centrum na platforme PC  | Dávid Slošarik |  |  | Stredná odborná škola strojnícka | Bánovce nad Bebravou | Partizánska cesta 76               |

## 12 - Elektrotechnika, hardware, mechatronika

| P.č. | Názov práce                                  | Autor             | Spoluautor 1       | Spoluautor 2  | Škola                                    | Mesto                | Ulica                |
|------|--|-------------------|--------------------|---------------|--|----------------------|----------------------|
| 1    | Zariadenie na selekciu predmetov podľa farby | Martin Hraňo      | Branislav Simaichl |               | Stredná odborná škola                    | Nováky               | Rastislavova 332     |
| 2    | Automatizovaná plnička fliaš                 | Andrej Mrázik     |                    |               | Stredná odborná škola                    | Stará Turá           | Športová 675         |
| 3    | Architektúra procesora a kontaktné polia     | Marián Harnádek   |                    |               | Gymnázium                                | Púchov               | Ul. 1. mája 905      |
| 4    | PPP 7E5 Pamäť Pozornosť pohyblivosť          | Lukáš Hošek       |                    |               | Stredná odborná škola Jána Antonína Baťu | Partizánske          | Námestie SNP 5       |
| 5    | CNC gravírovačka                             | Nikolas Blahušiak |                    |               | Stredná priemyselná škola                | Dubnica nad Váhom    | Obrancov mieru 343/1 |
| 6    | SCARA robot                                  | Samuel Pavelčiak  |                    |               | Stredná priemyselná škola                | Myjava               | Ul. SNP 413/8        |
| 7    | Ostrovná fotovoltická elektrárň              | Marián Mikula     | -                  | -             | Stredná odborná škola                    | Prievidza            | T. Vansovej 32       |
| 8    | Arduino robot ovládaný mobilným telefónom    | Marián Olšavský   |                    |               | Stredná odborná škola strojnícka         | Považská Bystrica    | Športovcov 341/2     |
| 9    | Riadenie modelu výroby linky                 | Igor Drha         |                    |               | Stredná priemyselná škola                | Nové Mesto nad Váhom | Bzinská 11           |
| 10   | Arduinom riadené autičko                     | Jozef Matula      |                    |               | Stredná odborná škola                    | Stará Turá           | Športová 675         |
| 10   | Riadenie 3D Robotu pomocou S7-1200           | Adam Benka        |                    |               | Stredná priemyselná škola                | Nové Mesto nad Váhom | Bzinská 11           |
| 10   | Káblové sieťové prepojenie dátových RACKOV   | Jakub Boško       | David Poláček      | Mário Šulavík | Stredná odborná škola strojnícka         | Považská Bystrica    | Športovcov 341/2     |
| 10   | Dopravník zo schodolezu                      | Filip Pribiš      | Matúš Marko        |               | Stredná priemyselná škola                | Myjava               | Ul. SNP 413/8        |
| 10   | Čistička vzduchu CK-07                       | Branislav Paulen  | Timotej Nechala    |               | Stredná odborná škola Jána Antonína Baťu | Partizánske          | Námestie SNP 5       |

### 13 - História, filozofia, právne vedy

| P.č. | Názov práce  | Autor                  | Spoluautor 1 | Spoluautor 2 | Škola                                     | Mesto                | Ulica                |
|------|--|------------------------|--------------|--------------|---|----------------------|----------------------|
| 1    | Jeden z posledných Vladimír Strmeň a Slovenské národné povstanie               | Marcel Kopčan          |              |              | Gymnázium Milana Rastislava Štefánika     | Nové Mesto nad Váhom | Športová 41          |
| 2    | Vojna v Tichomorí: USA a Japonsko 1941-1945 (Príbeh námorníka R. C. Budda Sr.) | David Richard Budd     |              |              | Gymnázium Vavrince Benedikta Nedožerského | Prievidza            | Matice slovenskej 16 |
| 3    | Múzeum v kryte   | Štefan Janžo           |              |              | Stredná odborná škola Jána Antonína Baťu  | Partizánske          | Námestie SNP 5       |
| 4    | Železničná trať Nové Mesto nad Váhom – Veselí nad Moravou                      | Filip Kotian           |              |              | Gymnázium Milana Rastislava Štefánika     | Nové Mesto nad Váhom | Športová 41          |
| 5    | Sengoku Jidai - epocha mnohých tvárí   | Alex Kudláč            |              |              | Gymnázium Vavrince Benedikta Nedožerského | Prievidza            | Matice slovenskej 16 |
| 6    | Ilúzia rajskej záhrady (Dubček a Interhelpe v spomienkach mojej rodiny)        | Kristína Janegová      |              |              | Obchodná akadémia Milana Hodžu            | Trenčín              | Martina Rázusa 1     |
| 7    | Čarodejnícke procesy v minulosti a dnes  | Vanessa Bečárová       |              |              | Obchodná akadémia Milana Hodžu            | Trenčín              | Martina Rázusa 1     |
| 8    | Tradície mojej rodiny a obce Ráztočna  | Kristína Beláková      |              |              | Obchodná akadémia                         | Prievidza            | F. Madvu 2           |
| 9    | Vývoj Tankov   | Viliam Valentíny       |              |              | Gymnázium                                 | Púchov               | Ul. 1. mája 905      |
| 10   | História Weimarskej republiky  | Kristián Markech       |              |              | Stredná priemyselná škola                 | Nové Mesto nad Váhom | Bzinská 11           |
| 10   | Multimediálna webová stránka na tému Tatra história a súčasnosť                | Lukáš Turčan           |              |              | Stredná odborná škola strojnícka          | Bánovce nad Bebravou | Partizánska cesta 76 |
| 10   | KRIMINALISTIKA – HISTÓRIA RIEŠENIA TRESTNÝCH ČINOV                             | Veronika Ďurovcová     |              |              | Gymnázium                                 | Púchov               | Ul. 1. mája 905      |
| 10   | M. R. Štefánik a jeho politická činnosť v zahraničí                            | Jozef Kratochvíl       |              |              | Stredná priemyselná škola                 | Nové Mesto nad Váhom | Bzinská 11           |
| 10   | Po stopách židovskej komunity  | Gabriela Augustovičová |              |              | Stredná odborná škola obchodu a služieb   | Nové Mesto nad Váhom | Piešťanská 2262/80   |

### 14 - Tvorba učebných pomôcok, didaktické technológie

| P.č. | Názov práce                          | Autor           | Spoluautor 1 | Spoluautor 2    | Škola                     | Mesto                | Ulica                |
|------|--------------------------------------|-----------------|--------------|-----------------|---------------------------|----------------------|----------------------|
| 1    | Tvorba didaktického videa v biológii | Dávid Jahôdka   | Juraj Hlaváč | Branislav Čamaj | Gymnázium                 | Považská Bystrica    | Školská 234/8        |
| 2    | Píškvorky s robotom ABB              | Laura Gavendová |              |                 | Stredná odborná škola     | Stará Turá           | Športová 675         |
| 3    | Tvorba náučnej webovej aplikácie     | Matej Beňuš     |              |                 | Stredná priemyselná škola | Nové Mesto nad Váhom | Bzinská 11           |
| 4    | Meracie karty                        | Jakub Zahorček  | Marek Kučo   | Matej Červenec  | Stredná priemyselná škola | Dubnica nad Váhom    | Obrancov mieru 343/1 |



|    |  |                     |               |  |  |                      |                      |
|----|--|---------------------|---------------|--|--|----------------------|----------------------|
| 5  | Tvorba vzdelávacej hry                         | Matej Dzurák        |               |  | Stredná priemyselná škola                  | Nové Mesto nad Váhom | Bzinská 11           |
| 6  | Korekčné pomôcky pri dysgrafii                 | Radoslava Adámiková |               |  | Piaristická spojená škola Františka Hanáka | Prievidza            | Ul. A. Hlinku 44     |
| 7  | Multimediálna webstránka na tému Kyberšikana   | Martin Števenka     |               |  | Stredná odborná škola strojnícka           | Bánovce nad Bebravou | Partizánska cesta 76 |
| 8  | Popularita literatúry socialistického realizmu | Boris Janík         |               |  | Gymnázium                                  | Púchov               | Ul. 1. mája 905      |
| 9  | Prvá pomoc                                     | Daniel Ziegler      |               |  | Gymnázium                                  | Púchov               | Ul. 1. mája 905      |
| 10 | 3D model vešiaka skladačka                     | Jakub Badač         | Samuel Bradáč |  | Stredná odborná škola strojnícka           | Považská Bystrica    | Športovcov 341/2     |
| 10 | Šesthranná šachovnica                          | Jozef Brídzik       |               |  | Stredná odborná škola                      | Stará Turá           | Športová 675         |
| 10 | Učebná pomôcka na zistenie vedomostí           | Juraj Salaba        |               |  | Stredná odborná škola strojnícka           | Bánovce nad Bebravou | Partizánska cesta 76 |

### 15 - Ekonomika a riadenie

| P.č. | Názov práce   | Autor               | Spoluautor 1 | Spoluautor 2 | Škola                                    | Mesto                | Ulica                              |
|------|---|---------------------|--------------|--------------|--|----------------------|------------------------------------|
| 1    | Marketingová podpora nového výrobku - Prieskum trhu a reklama       | Tamara Smahová      |              |              | Stredná priemyselná škola                | Dubnica nad Váhom    | Obrancov mieru 343/1               |
| 2    | Kryptomeny a ich dopad na ekonomiku                                 | Ivan Kyselica       |              |              | Stredná odborná škola strojnícka         | Bánovce nad Bebravou | Partizánska cesta 76               |
| 3    | Núdzové pomocné LED svetlá - výrobný a finančný plán                | Terézia Čuríková    |              |              | Stredná priemyselná škola                | Dubnica nad Váhom    | Obrancov mieru 343/1               |
| 4    | Analýza materiálového toku vo vybranom podniku                      | Alexandra Kluková   |              |              | Stredná odborná škola Jána Antonína Baťu | Partizánske          | Námestie SNP 5                     |
| 5    | Prečo zlyhalo kvantitatívne uvoľňovanie?                            | David Majčínik      | Adrián Mičko |              | Gymnázium                                | Považská Bystrica    | Školská 234/8                      |
| 6    | Analýza materiálového toku vo vybranom sklade a návrh optimalizácie | Michal Hirkala      |              |              | Stredná odborná škola Jána Antonína Baťu | Partizánske          | Námestie SNP 5                     |
| 7    | Podnikateľský plán  | Romana Kováčiková   |              |              | Obchodná akadémia Milana Hodžu           | Trenčín              | Martina Rázusa 1                   |
| 8    | Poskytovanie úverov   | Štefan Ružbašan     |              |              | Stred.priemyselná škola                  | Považská Bystrica    | Ul. slovenských partizánov 1132/52 |
| 9    | Návrh odevnej značky (Sick Generation)                              | Filip Mihálik       | Peter Repta  |              | Stredná odborná škola                    | Stará Turá           | Športová 675                       |
| 10   | Kryptomena – mena budúcnosti?                                       | Ondrej Michalec     |              |              | Obchodná akadémia Milana Hodžu           | Trenčín              | Martina Rázusa 1                   |
| 10   | Identifikácia rizík pri akciových investíciách                      | Matej Miroslav Miko |              |              | Gymnázium                                | Myjava               | Jablonská 301/5                    |

|    |                    |                 |  |  |                         |                   |                                    |
|----|--------------------|-----------------|--|--|-------------------------|-------------------|------------------------------------|
| 10 | Založenie živnosti | Miriám Slyšková |  |  | Stred.priemyselná škola | Považská Bystrica | Ul. slovenských partizánov 1132/52 |
|----|--------------------|-----------------|--|--|-------------------------|-------------------|------------------------------------|

### 16 - Teória kultúry, umenie, umelecká, odevná tvorba

| P.č. | Názov práce                                   | Autor               | Spoluautor 1    | Spoluautor 2     | Škola   | Mesto                | Ulica                              |
|------|---|---------------------|-----------------|------------------|---|----------------------|------------------------------------|
| 1    | SOČ - Krátky animovaný film                   | Sabina Stachová     |                 |                  | Stredná odborná škola                               | Stará Turá           | Športová 675                       |
| 2    | Identita                                      | Lea Glasnáková      | Karina Kučerová | Kristína Zvaková | Spojená škola, o.z. Stredná odborná škola           | Púchov               | I. Krasku 491                      |
| 3    | Obnova hrachovišského kroja                   | Veronika Pavlechová |                 |                  | Spojená škola sv. Jozefa, o.z. Gymnázium sv. Jozefa | Nové Mesto nad Váhom | Kľčové 87                          |
| 4    | Návrh tabla a karikatúrneho tabla triedy 4.GE | Dominika Bilková    |                 |                  | Stredná odborná škola                               | Stará Turá           | Športová 675                       |
| 5    | Drevorezba motorovou pílou - lavička          | Samuel Luliak       |                 |                  | Stredná odborná škola                               | Považská Bystrica    | Ul. slovenských partizánov 1129/49 |
| 6    | Tolkien v obrazoch                            | Vanesa Kubicová     |                 |                  | Gymnázium Milana Rastislava Štefánika               | Nové Mesto nad Váhom | Športová 41                        |
| 7    | Stravovanie v minulosti                       | Bibiana Ďugošová    |                 |                  | Stredná odborná škola obchodu a služieb             | Nové Mesto nad Váhom | Piešťanská 2262/80                 |
| 8    | Malá drevorezba - obraz                       | Milan Boško         |                 |                  | Stredná odborná škola                               | Považská Bystrica    | Ul. slovenských partizánov 1129/49 |
| 9    | Muzikál - autorská práca                      | Ema Boleková        |                 |                  | Gymnázium   | Púchov               | Ul. 1. mája 905                    |

### 17 - Pedagogika, psychológia, sociológia

| P.č. | Názov práce   | Autor                   | Spoluautor 1       | Spoluautor 2       | Škola                                   | Mesto             | Ulica           |
|------|---|-------------------------|--------------------|--------------------|---|-------------------|-----------------|
| 1    | Stres u študentov gymnázia                                    | Adela Šumegová          | Lucia Kodríková    |                    | Gymnázium                               | Považská Bystrica | Školská 234/8   |
| 2    | Konformita v kontexte osobnostných charakteristík jednotlivca | Hana Urbanová           |                    |                    | Piaristické gymnázium Jozefa Braneckého | Trenčín           | Palackého 4     |
| 3    | Vplyv spánku na školský výkon stredoškôľakov                  | Ema Viktória Hradňanská | Katarína Pozníková | Martina Ovseníková | Gymnázium                               | Považská Bystrica | Školská 234/8   |
| 4    | Referendum ako nástroj priamej demokracie                     | Samuel Tarabus          |                    |                    | Gymnázium                               | Púchov            | Ul. 1. mája 905 |
| 5    | Integrácia zdravotne postihnutých ľudí do života              | Tamara Kulíšková        |                    |                    | Gymnázium                               | Myjava            | Jablonská 301/5 |
| 6    | Rešpektujúca výchova  | Viktória Sluková        |                    |                    | Piaristické gymnázium Jozefa Braneckého | Trenčín           | Palackého 4     |
| 7    | Vplyv pestúnskej starostlivosti na rozvoj a život dieťaťa     | Martina Mislovičová     |                    |                    | Gymnázium                               | Myjava            | Jablonská 301/5 |
| 8    | Syndróm vyhorenia (Burnout Syndrom)                           | Tímea Čugová            |                    |                    | Stredná zdravotnícka škola              | Považská Bystrica | Školská 230     |

|    |   |                       |                 |  |   |         |                        |
|----|---|-----------------------|-----------------|--|---|---------|------------------------|
| 9  | Vplyv detských videoklipov na rozvoj dieťaťa v predprimárnom vzdelávaní | Veronika Šulíková     |                 |  | Gymnázium                               | Púchov  | Ul. 1. mája 905        |
| 10 | Sociálne siete a ich vplyv na mladých ľudí                              | Patrícia Klobučniková |                 |  | Obchodná akadémia Milana Hodžu          | Trenčín | Martina Rázusa 1       |
| 10 | Inklúzia a integrácia hendikepovaných a zdravotne postihnutých          | Aneta Mičudová        |                 |  | Obchodná akadémia Milana Hodžu          | Trenčín | Martina Rázusa 1       |
| 10 | SOČ Stres na pracovisku   | Erika Kubíčková       | Monika Šnáblová |  | Stredná odborná škola obchodu a služieb | Trenčín | Ul. P. Jilemnického 24 |