

# Výsledky Krajské přehlídky Středoškolské odborné činnosti

Jihomoravský kraj

Školní rok: 2025/26

## Obor 1 – Matematika

| Umístění | Název práce  | Autor/autoři                   | Škola   |
|----------|--|--------------------------------|---|
| 1        | Využití Bayesovského Lineárního smíšeného modelu k určení stability koagulačních faktorů | Anna Janíková                  | Gymnázium Brno, třída Kapitána Jaroše                               |
| 2        | Klasifikace bimaticových her 2x2   | Martin Bryja                   | Gymnázium Brno, třída Kapitána Jaroše                               |
| 3        | Optimální strategie při házení šipkami   | Pavčina Jelínková              | Gymnázium Brno, Vídeňská  |
| 4        | Simulační analýza strategického chování v iterovaném vězňově dilematu                    | Patricie Elizabeth Minarčíková | Gymnázium Brno-Řečkovice  |
| 5        | Analýza křivek na modelu sférického prostoru   | Jan Harašta                    | Gymnázium a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Břeclav |
| 5        | Matematický Einstein a další zajímavé geometrické objekty                                | Matěj Chovanec                 | Gymnázium Brno Řečkovice  |
| 7        | Základní matematické konstanty a jejich aproximační metody                               | Adam Karásek                   | Gymnázium Brno-Řečkovice  |
| 7        | Volební systémy pohledem matematické teorie sociální volby                               | Eliška Freyová                 | Gymnázium a ZUŠ Šlapanice   |
| 7        | Pravděpodobnost v Blackjacku   | Matěj Bauer                    | Gymnázium Brno, třída Kapitána Jaroše                               |



## Obor 2 – Fyzika

| Umístění | Název práce  | Autor/autoři       | Škola  |
|----------|--|--------------------|--|
| 1        | Akustická past pro Ramanovu spektroskopii  | Václav Jedlička    | Gymnázium Brno, Vídeňská   |
| 2        | Simulace pohybu testovací částice v prostoročasu neutronové hvězdy   | Šimon Hanák        | Cyriometodějské gymnázium a střední odborná škola pedagogická Brno                       |
| 3        | Analýza, implementace a automatizace metod zobrazení v tmavém poli pro mikroskop LVEM 25E  | Robert Chmelík     | Gymnázium Brno, Vídeňská   |
| 4        | Dynamika rotujících částice v Kerrově prostoročasu   | Anita Vaceková     | Gymnázium Brno, třída Kapitána Jaroše  |
| 5        | Aplikace numerických metod v počítačích simulacích problému tří těles a jejich komparace vůči energetické stabilitě a lineárnímu navyšování časového kroku | René Batelka       | Gymnázium Tišnov   |
| 6        | Chování pauzovacího papíru na hladině vody   | Karolína Králíková | Gymnázium Brno, třída Kapitána Jaroše  |
| 7        | Příprava a charakterizace bismutových a vanadových optických metapovrchů   | Tobiáš Macháček    | Gymnázium Brno, Slovanské náměstí  |
| 8        | Vliv struktury perovskitových solárních článků na finální účinnost konverze  | Šimon Koliščík     | Gymnázium Brno, Křenová 36   |
| 9        | Aplikace zobrazovacího režimu SEM v elektronové mikroskopii LVEM 25E   | Bartoloměj Profant | Montessori Mateřská škola a Základní škola Perlička a Montessori Střední škola, s. r. o. |
| 10       | Ošetření bakteriálního biofilmu pomocí nízkoteplotního plazmatu  | Hana Kolofíková    | Střední průmyslová škola chemická a gymnázium, Brno, Vranovská                           |
| 11       | Studium materiálových vlastností a strukturální charakteristika 4H-SiC   | Tomáš Datinský     | Gymnázium Brno, Slovanské náměstí  |
| 12       | Zjištění příčiny selhání pedikulárních šroubů vyjmutých z lidských obratlů   | Dominika Klusáková | Gymnázium Brno, Křenová  |



### Obor 3 – Chemie

| Umístění | Název práce  | Autor/autoři        | Škola  |
|----------|--|---------------------|--|
| 1        | Tandemové mikročástice jako fotoelektrochemické platformy pro produkci peroxidu vodíku   | Erik Krzyžánek      | Gymnázium Brno-Řečkovice                           |
| 2        | Syntéza, charakterizace a katalytická aktivita metalosilikátů                            | Václav Šauer        | Střední průmyslová škola chemická a gymnázium Brno |
| 3        | Příprava vodivého hydrogelu pro aplikace v bioelektronice                                | Jakub Nečas         | Gymnázium Brno, Křenová                            |
| 4        | Příprava hydrogelu z plazmatem ošetřené kapaliny   | Barbora Kuxová      | Gymnázium Brno-Bystrc                              |
| 5        | Optimalizace rozměrově vylučovací chromatografie pro rozlišení sekundárních struktur DNA | Veronika Moravanská | Gymnázium Brno, Slovanské náměstí                  |
| 6        | Optimalizace syntézy a metody purifikace plasmonických nanočástic                        | Tomáš Prokeš        | Střední průmyslová škola chemická a gymnázium Brno |
| 7        | Inteligentní krytí ran pro diabetickou nohu: Využití bakteriální celulózy                | Tomáš Novák         | Gymnázium Brno Řečkovice                           |
| 8        | Fytochemická analýza a antidiabetický potenciál <i>Arctium nemorosum</i>                 | Lenka Jankovská     | Gymnázium Matyáše Lercha, Brno, Žižkova 55         |



## Obor 4 – Biologie a vědy o Zemi

| Umístění | Název práce   | Autor/autoři          | Škola   |
|----------|---|-----------------------|---|
| 1        | Danio rerio jako modelový organismus pro tyrosinémii typu I   | Nikola Látalová       | Gymnázium, Střední pedagogická škola, Obchodní akademie a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Znojmo, Pontassievská 3, ZNOJMO |
| 2        | Švábi jako přenašeči a zdroj protozoárních infekcí člověka  | Elisabeth Maya Krause | Gymnázium Matyáše Lercha, Brno, Žižkova 55  |
| 3        | Morfometrická analýza vybraných kříženců ostřic sekce Phacocystis   | Jan Řepka             | Gymnázium Brno Slovanské náměstí  |
| 4        | Morfologické a buněčné aspekty spojené s růstem a regenerací chrupu u hlodavců: komparativní mezidruhová studie | Berta Stránská        | Gymnázium Brno-Řečkovice  |
| 5        | Morfologická variabilita spermií napříč pěvci   | Hanka Straková        | Gymnázium T. G. Masaryka Hustopeče  |
| 6        | Kryptická volba partnera: samičí neviditelný výběr  | Anna Bukovinová       | Střední průmyslová škola chemická a gymnázium Brno  |
| 7        | Vyhledávání potenciálních lektinů v bauhíniích  | Terezie Kovárová      | Gymnázium Brno, Vídeňská  |
| 8        | Vliv prostředí na degradaci bazálního zakončení vlasu a využití výsledků ve forenzní trichologii                | Veronika Rotková      | Gymnázium Brno-Bystrc   |
| 9        | Vliv růstových regulátorů a světelného spektra na proces zakořeňování řízkovanců Cannabis sativa L.             | Jana Klanicová        | Gymnázium T.G.Masaryka Hustopeče  |
| 10       | Studium znaků lidského obličeje pomocí trojrozměrných záznamových technologií                                   | Zuzana Adámková       | Gymnázium a Jazyková škola Břeclav s právem státní jazykové školy Břeclav   |
| 11       | Role věku v utváření postojů k asistované reprodukci  | Oliver Kahwaji        | Gymnázium Mojžírovo náměstí s.r.o.  |



## Obor 5 – Molekulární biologie

| Umístění | Název práce   | Autor/autoři       | Škola                                      |
|----------|---|--------------------|--|
| 1        | Strukturní a chemická podstata bioluminiscence ostnokožce hadice vláskovité ( <i>Amphiura filiformis</i> )  | Amálie Steklá      | Gymnázium Brno-Bystrc                      |
| 2        | Racionální inženýrství spektrálních vlastností zeleného fluorescenčního proteinu z renily fialové           | Monika Dlouhá      | Gymnázium Matyáše Lercha, Brno, Žižkova 55 |
| 3        | Modelování schizofrenie pomocí indukovaných pluripotentních kmenových buněk                                 | Michaela Švecová   | Gymnázium Brno-Řečkovice                   |
| 4        | Tvorba 1D nanostruktur z DNA a RNA Gkvadruplexů   | Amálie Šmidová     | Gymnázium Matyáše Lercha, Brno, Žižkova 55 |
| 5        | Hodnocení účinnosti inhibitoru kasein kinázy 1 na kuřecím a myším modelu karcinomu pankreatu                | Mojmír Houdek      | Gymnázium Brno, třída Kapitána Jaroše      |
| 6        | Mechanismy účinku a možnosti klinického využití plazmou aktivované vody v protinádorové terapii             | Tereza Jiranová    | Gymnázium Brno, Křenová                    |
| 7        | PHOSMAG – Biogenní magnetický sorbent na recyklaci fosforu  | Michaela Dvořáková | EKO GYMNÁZIUM o.p.s.                       |
| 8        | O-glykosylace v kontextu adipogeneze  | Tereza Vozdecká    | Gymnázium Brno-Řečkovice                   |
| 9        | Superhrdinové z říše rostlin: Dokáže i drobná genetická změna rozhodnout o přežití v extrémních podmínkách? | Jakub Dojiva       | Gymnázium Brno, Vídeňská                   |
| 10       | Engineering biosyntetické dráhy umožňující výrobu nového antibiotika z antarktických bakterií               | Anna Holánková     | Gymnázium Brno, Křenová                    |



## Obor 6 – Zdravotnictví

| Umístění | Název práce   | Autor/autoři            | Škola  |
|----------|---|-------------------------|--|
| 1        | Využití inhibice karbonické anhydrázy v cílené nádorové terapii   | Kateřina Kulová         | Gymnázium Brno, třída Kapitána Jaroše  |
| 2        | Analýza histonů spermatických buněk v souvislosti s poruchami mužské plodnosti  | Petr Krejčí             | Gymnázium Brno-Bystrc  |
| 3        | Využití AI chatbotů jako zdroje informací pro pacienty s roztroušenou sklerózou                                       | Adam Mičánek            | Gymnázium Brno, Vídeňská   |
| 4        | Výtěžnost molekulárního testování pro účely precizní onkologie u high-grade serózních karcinomů tuboovariální oblasti | Leopold Rotter          | Gymnázium Brno, třída Kapitána Jaroše  |
| 5        | Propojení Alzheimerovy choroby a diabetes mellitus v oblasti plexus choroideus  | Helena Choma            | Gymnázium Brno, Slovanské náměstí  |
| 6        | Chodíme do školy ve správný čas? Vztah mezi cirkadiánními rytmy a výkonem u adolescentů                               | Ondřej Žižka            | Gymnázium Blansko  |
| 7        | Bezdrátová stimulace periferních nervů pomocí organických fotokondenzátorů  | Kateřina Poláčková      | Gymnázium Brno, Křenová  |
| 8        | Hodnocení změny šíře rozštěpové štěrbině horní čelisti u pacientů s celkovým rozštěpem                                | Dorota Drdová           | Klvaňovo gymnázium, střední zdravotnická škola a vyšší odborná škola zdravotnická Kyjov, p. o. |
| 9        | Obnova ztraceného pohybu ruky – vliv rekonstrukční chirurgie na aktivity denní činnosti                               | Sofie Foralová          | Gymnázium Matyáše Lercha, Brno, Žižkova 55   |
| 10       | Parkinsonova nemoc v České republice  | Patricie Čuprová        | Gymnázium T. G. Masaryka Hustopeče   |
| 11       | Citlivost mykoplazmat k antibiotikům  | Marta Orlová            | Purkyňovo gymnázium, Strážnice, Masarykova 379   |
| 12       | Hodnocení účinků nových mitochondriálně cílených látek na invazivní chování nádorových buněk                          | Lucie Štěpánková        | Gymnázium Tišnov   |
| 13       | Bělení zubů a jeho vliv na strukturální změny skloviny  | Jana Anežka Hendrychová | Gymnázium T. G. Masaryka   |



## Obor 7 – Zemědělství, potravinářství, lesní a vodní hospodářství

| Umístění | Název práce  | Autor/autoři      | Škola  |
|----------|--|-------------------|--|
| 1        | Působení hlístice Heterorhabditis bacteriophora na imunitní systém hmyzího škůdce            | Barbora Perglová  | Gymnázium Brno - Řečkovice   |
| 2        | Ověření možností detekce plevelů pomocí bezpilotních prostředků a hlubokého učení            | Jakub Vejmla      | Gymnázium Brno, Křenová  |
| 3        | Genetika neobvykle zbarveného zrna obilnin   | Amélie Vašátková  | Gymnázium Brno-Řečkovice   |
| 4        | Stanovení pesticidů v exotickém koření a známých pochutinách                                 | Zuzana Konečná    | Střední průmyslová škola chemická a gymnázium Brno, Vranovská  |
| 5        | Izolace a charakterizace diaminoxidázy z klíčků hrachu a její aplikace při analýze histaminu | Daniel Nikodým    | Gymnázium a základní umělecká škola Šlapanice  |
| 6        | Vliv přídavku ochucujících bylin na mikrobiální profil a senzorickou kvalitu čerstvého sýra  | Thao My Nguyen    | Gymnázium Jana Blahoslava  |
| 7        | Deficit lipoproteinové lipázy - tvorba jídelníčku s nízkým obsahem tuku                      | Aneta Zmeškalová  | Gymnázium Brno - Řečkovice   |
| 8        | Detekce toxigenních plísní a mykotoxinu v doplňcích stravy pro sportovce                     | Silvia Majerová   | Střední průmyslová škola chemická a gymnázium Brno   |
| 9        | Sledování výskytu potenciálně toxigenních vláknitých organismů v lyofilizovaných jahodách    | Amálie Šuhajdová  | Střední průmyslová škola chemická a gymnázium Brno, Vranovská  |
| 10       | Enkapsulace prebiotik a probiotik do veterinárních doplňků stravy                            | Adéla Dokoupilová | Gymnázium Brno, Křenová  |
| 10       | Příprava hydrogelových kapsulí a jejich aplikace na veterinární léčivé přípravky             | Sylvie Brabcová   | Gymnázium T. G. Masaryka Zastávka  |
| 12       | Vliv počasí na révu a víno   | Alžběta Brabcová  | Gymnázium, Střední pedagogická škola, Obchodní akademie a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Znojmo |



## Obor 8 – Ochrana a tvorba životního prostředí

| Umístění | Název práce  | Autor/autoři         | Škola   |
|----------|--|----------------------|---|
| 1        | Aplikace indexů znečištění pro vyhodnocení ekologických a zdravotních rizik                                    | Theodora Staniczková | Gymnázium Brno-Řečkovice  |
| 2        | Přírodní čištění vody: inovativní využití řasových filtrů  | Prokop Šenkyřík      | Gymnázium Brno, Slovanské náměstí                                 |
| 3        | Vliv aplikace půdních bakterií na mikrobiální charakteristiky půdy a růst kukuřice seté                        | Leonora Staniczková  | Gymnázium Brno-Řečkovice  |
| 4        | Nakládání s odpady z péče o diabetické pacienty  | Matouš Kašša         | Gymnázium Brno, Křenová   |
| 5        | Monitorování prachových částic (PM) ve vnitřním prostředí  | Lucie Procházková    | Střední průmyslová škola chemická a Gymnázium                     |
| 6        | Rozdíly hladin pesticidů v zemědělských a městských oblastech  | Klára Horáková       | Gymnázium Brno, Slovanské náměstí                                 |
| 7        | Využití biouhlu na snížení toxicity léčiv v půdním prostředí   | Eliška Hyclová       | Gymnázium Brno, Křenová, p. o.                                    |
| 8        | Hlodavci ze skládky komunálního odpadu Žabčice jako rezervoár bakterie Francisella tularensis                  | Barbora Boudná       | Střední průmyslová škola chemická a gymnázium, Brno, Vranovská 65 |
| 9        | Ekologická krize pod hladinou: Bělení korálových útesů, příčiny, důsledky a možnosti ochrany v oblasti Malediv | Karolína Prušková    | EKO GYMNÁZIUM BRNO o. p. s.                                       |
| 10       | Posouzení vlivu kontaminace léčiv na akvatický ekosystém   | Julie Kociánová      | Střední průmyslová škola chemická a gymnázium Brno                |



## Obor 9 – Strojírenství, hutnictví a doprava

| Umístění | Název práce  | Autor/autoři      | Škola  |
|----------|--|-------------------|--|
| 1        | Konstrukce, nastavení a využití FPV dronu  | Adam Vichr        | Gymnázium Brno-Řečkovice   |
| 2        | Experimentální analýza rozložení tlaku na povrchu profilů NACA 2412 a Clark Y v nízko rychlostním proudění | Radim Svatoň      | Gymnázium Brno, třída Kapitána Jaroše  |
| 3        | Návrh a realizace stavby úzkorozchodného drážního vozidla  | Jan Kaněk         | Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola Brno, Sokolská  |
| 4        | Konstrukce vozítka s alternativním pohonem se zaměřením na stlačený vzduch                                 | Snezhana Nabokova | Gymnázium, Střední pedagogická škola, Obchodní akademie a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Znojmo |
| 5        | 3D modelování postav v Blenderu a 3D tisk  | Šimon Hartman     | Střední škola Strážnice  |
| 6        | CNC kreslící stolní robot  | Šimon Vrzal       | Gymnázium Brno, Vídeňská   |
| 7        | Lineární svařovací automat   | Jaroslav Kohút    | Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola Brno, Sokolská  |
| 8        | Návrh a realizace modelu supravodivé levitační vláčkové dráhy  | Filip Macků       | Gymnázium Brno, Slovanské náměstí  |
| 9        | Origami inspirované solární panely s 3D tištěným modelem   | Adam Dvořáček     | Střední průmyslová škola Brno, Purkyňova   |
| 9        | Origami inspirované solární panely s 3D tištěným modelem   | Jan Šebesta       | Střední průmyslová škola Brno, Purkyňova   |
| 10       | Model vodní turbíny  | Petr Matoušek     | Gymnázium Brno-Řečkovice   |
| 11       | Návrh a realizace řídicího systému dveří v prostředku veřejné dopravy                                      | Vít Ruttkay       | Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola Brno, Sokolská  |



## Obor 10 – Elektrotechnika, elektronika a telekomunikace

| Umístění | Název práce  | Autor/autoři              | Škola   |
|----------|--|---------------------------|---|
| 1        | Automatizované měření hladiny kapaliny   | Filip Švec                | Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola Brno, Sokolská |
| 2        | VibroLog: kapesní systém pro záznam a analýzu vibrací                                      | Richard Nečas             | Gymnázium Brno, Vídeňská, p. o.                               |
| 3        | Levnější řešení zpracování obrazu pro účely mobilních zařízení                             | Marek Bajer               | Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola Brno, Sokolská |
| 4        | Platforma pro sběr dat z chytrého elektroměru  | Jan Sebastián Soběslavský | Gymnázium Brno-Řečkovice                                      |
| 4        | Konstrukce a testování feed antény pro satelitní příjem v pásmu S                          | Jan Šenk                  | Gymnázium Brno, Slovanské náměstí                             |
| 4        | Fotovoltaické články z alternativních materiálů  | Leontýna Křivánková       | Gymnázium Brno, třída Kapitána Jaroše                         |
| 4        | Optické a elektrické vlastnosti pokročilých transparentních materiálů pro dotykové senzory | Vít Obdržálek             | Gymnázium Brno-Řečkovice                                      |

## Obor 11 – Stavebnictví, architektura a design interiérů

| Umístění | Název práce   | Autor/autoři       | Škola  |
|----------|---|--------------------|--|
| 1        | Návrh víceúčelového sportoviště na Svitavském nábřeží                       | Ondřej Loudil      | Gymnázium Brno, Vídeňská   |
| 2        | Prostorová akustika vybraných výukových prostor Gymnázia Brno-Řečkovice     | Natali Berková     | Gymnázium Brno-Řečkovice   |
| 3        | Adaptace tramvajové smyčky na zastávce Zemědělská v Brně                    | Michaela Pečenková | Gymnázium Brno, Slovanské náměstí                                  |
| 4        | Hledání jílových materiálů pro stavební průmysl                             | Elen Vopálková     | Gymnázium Brno-Řečkovice   |
| 5        | Konverze průmyslové budovy cihelny v Brně se zaměřením na typologii bydlení | Nikola Neužilová   | Gymnázium Brno, Slovanské náměstí                                  |
| 6        | Konstrukční návrh meziplanetární lodi Hermes                                | Štěpán Pazourek    | Obchodní akademie a střední škola polytechnická Veselí nad Moravou |





## Obor 12 – Tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie

| Umístění | Název práce  | Autor/autoři      | Škola  |
|----------|--|-------------------|--|
| 1        | Tvorba sbírky plodů pro výuku biologie v 1. ročníku SŠ na Gymnáziu Křenová | Ivana Melcherová  | Gymnázium Brno, Křenová                            |
| 2        | ZANIKLÉ EVOLUČNÍ LINIE a JEJICH VYUŽITÍ VE VÝUCE                           | Martin Zedník     | Gymnázium a SOŠZE Vyškov                           |
| 3        | Chemické pokusy  | Tereza Balcárková | Gymnázium a obchodní akademie Bučovice             |
| 4        | Restorativní justice   | Jan Maršálek      | Gymnázium Brno, Vídeňská                           |
| 5        | 3D tisk řízený robotickou rukou: Budoucnost výroby ve tvých rukách!        | Martin Ševčík     | Střední průmyslová škola Jedovnice                 |
| 6        | Chemické pokusy pro výuku a popularizaci chemie                            | Martin Zapletal   | Střední průmyslová škola chemická a gymnázium Brno |

## Obor 13 – Ekonomika a řízení

| Umístění | Název práce   | Autor/autoři      | Škola   |
|----------|---|-------------------|---|
| 1        | Vliv barvy obalu na vnímání potravin z hlediska smyslového marketingu                     | Vendula Slámová   | Gymnázium T. G. Masaryka Zastávka                       |
| 2        | Influencer marketing ve sportovní komunitě: formy spolupráce a jejich vnímání sledujícími | Martin Bulička    | Gymnázium Brno-Řečkovice                                |
| 3        | Zvyšování investiční gramotnosti nezletilých  | Lucie Záděrová    | Gymnázium Brno, Slovanské náměstí                       |
| 4        | Noční vlak jako environmentální alternativa v dálkové dopravě                             | Petr Adámek       | Gymnázium Brno-Řečkovice                                |
| 5        | Hazard jako zdroj veřejných příjmů  | Jakub Králík      | Obchodní akademie a vyšší odborná škola Brno, Kotlářská |
| 6        | Uplatňování konceptu společenské odpovědnosti firem v České republice                     | Barbora Petrovská | Gymnázium a ZUŠ Šlapanice                               |



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

| Umístění | Název práce   | Autor/autoři  | Škola  |
|----------|---|---|--|
| 1        | Rizikové aspekty a mechanismy videoherního hazardu v gacha hrách  | Pavel Golumbovskij  | Gymnázium Brno, Vídeňská   |
| 2        | Krátkodobý vliv sledování krátkých videí na selektivní pozornost  | Oliver Staniek  | Obchodní akademie a vyšší odborná škola Brno, Kotlářská  |
| 3        | Antisociální porucha osobnosti v popkultuře   | Petr Růžička  | Gymnázium a ZUŠ Šlapanice  |
| 4        | Holotropní dýchání a jeho přínosy pro mladou generaci   | Alena Střelická   | Gymnázium Slovanské náměstí  |
| 5        | Návrh a realizace přenosné komunikační pomůcky založené na systému VOKS pro osoby s poruchou autistického spektra | Jan David   | Gymnázium Brno-Řečkovice   |
| 6        | Konformita, poslušnost a vyhovění ve školním prostředí  | Zuzana Řezníčková   | Gymnázium Brno-Bystrc  |
| 7        | Porovnání finanční gramotnosti a hospodaření s penězi u studentů evropských středních škol                        | Julie Filipi  | Biskupské gymnázium Brno   |
| 8        | 4/10 a Týden duševního zdraví   | Lukáš Krejčířík<br>Jack Todd Witt<br>Matyáš Vojtěch<br>Sedláček | Gymnázium, Střední pedagogická škola, Obchodní akademie a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Znojmo Pontassievska 3, ZNOJMO |
| 9        | Vliv skautingu na formování morálních hodnot a osobnostní rozvoj jeho členů                                       | Tobiáš Bolf   | Obchodní akademie a střední škola polytechnická Veselí nad Moravou   |

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

| Umístění | Název práce   | Autor/autoři       | Škola  |
|----------|---|--------------------|--|
| 1        | Korpusový pohled na přechodníky   | Marek Zeman        | Cyriometodějské gymnázium a střední odborná škola pedagogická Brno, Lerchova |
| 2        | Život a dílo akad. arch. Viléma Kuby - mého pradědečka                                  | Kristina Kubová    | Gymnázium Brno-Řečkovice   |
| 3        | Po stopách magického realismu v českých překladech současné latinskoamerické literatury | Valerie Lochmanová | Gymnázium Brno-Bystrc  |
| 4        | Bulvarizace a Božena Němcová  | Anna Vaisová       | Gymnázium Brno - Řečkovice   |



## Obor 16 – Historie

| Umístění | Název práce  | Autor/autoři    | Škola   |
|----------|--|-----------------|---|
| 1        | Příběh studentského odboje v Brně: „Pravda vítězí, ale dá to fušku.“             | Lucie Římanová  | Gymnázium Brno-Řečkovice                      |
| 2        | Boje československých ozbrojených složek na Podkarpatské Rusi v letech 1938-1939 | Martin Kundrík  | Gymnázium Matyáše Lercha, Brno, Žižkova 55    |
| 3        | Technologie a původ raně středověké glazované keramiky                           | Antonie Škodová | Gymnázium a základní umělecká škola Šlapanice |
| 4        | Příběh stadionu Za Lužánkami   | Václav Lněnička | Gymnázium Brno-Řečkovice                      |
| 5        | Udavači před Mimořádným lidovým soudem   | Jakub Novotný   | Gymnázium Brno, Vídeňská                      |
| 6        | Stavební pilíře judaismu a jejich proměny v historickém kontextu a moderní praxi | Vojtěch John    | Střední škola Strážnice                       |



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

| Umístění | Název práce   | Autor/autoři         | Škola  |
|----------|---|----------------------|--|
| 1        | Geografické změny v Jihočínském moři a výstavba umělých ostrovů   | Petr Krotký          | Gymnázium, Střední pedagogická škola, Obchodní akademie a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Znojmo |
| 2        | Právní odpovědnost politických představitelů za jejich výroky a projevy   | Miloš Chlubný        | Gymnázium T. G. Masaryka Zastávka  |
| 3        | Právní nedostatky v oblasti safety a security v civilním letectví   | Radek Chita          | Gymnázium Brno, Vídeňská   |
| 4        | Hokejové kluby v roli mediálních hráčů  | Šimon Ševčík         | Gymnázium Brno, Vídeňská   |
| 5        | Komparativní analýza zpravodajství veřejnoprávní televize a soukromých televizí v ČR  | Matouš Rybecký       | Purkyňovo gymnázium, Strážnice, Masarykova 379   |
| 6        | Aplikace funkcí trestu v současnosti v českém vězeňství   | Sarah Lily Dostálová | ScioŠkola Brno Medlánky - střední škola, s.r.o.  |
| 7        | Historická paměť jako bezpečnostní otázka: Ultrapravicový revizionismus v Chorvatsku optikou Kodaňské školy                         | Kateřina Blaháková   | Gymnázium Brno, Slovanské náměstí  |
| 8        | Trest domácího vězení a obecně prospěšné práce: funkce a účinky na pachatele  | Kateřina Sudová      | Gymnázium Brno, Slovanské náměstí  |
| 9        | Ruský sport jako nástroj propagandy   | Jakub Kroul          | Montessori Mateřská a Základní škola Perlička a Montessori SŠ, Brno  |
| 10       | Volební chování voličů ve volbách do zastupitelstev obcí v obcích do 2 500 obyvatel   | Stella Kopalová      | Gymnázium Blansko  |
| 11       | Do jaké míry dokázala OSN v Korejské válce naplnit svou roli kolektivního garanta světové bezpečnosti a kde se ukázaly její limity? | Sofia Ovcharova      | Gymnázium Globe  |
| 12       | Aktuální otázky Schengenského prostoru  | Markéta Langová      | Gymnázium Slovanské náměstí  |



## Obor 18 – Informatika

| Umístění | Název práce  | Autor/autoři    | Škola  |
|----------|--|-----------------|--|
| 1        | Implementace odhadu architektury mikrocév v magnetické rezonanci | František Vaněk | Střední průmyslová škola Brno, Purkyňova                           |
| 2        | Interaktivní symbolická regrese využívající AI                   | Šimon Surýnek   | Gymnázium Brno-Řečkovice   |
| 3        | Návrh a realizace řídicího systému kolektoru                     | Jakub Švec      | Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola Brno, Sokolská      |
| 4        | Odhad krevního tlaku z chytrých zařízení                         | Kateřina Horká  | Gymnázium Brno-Řečkovice   |
| 5        | Hadí robot   | David Schneider | Gymnázium Brno, Vídeňská   |
| 6        | VoxPlatform  | Matyáš Lipovský | Gymnázium T. G. Masaryka Zastávka                                  |
| 7        | Procedurálně generovaná multiplayerová 3D hra                    | Roman Otych     | Cyrlometodějské gymnázium a střední odborná škola pedagogická Brno |
| 8        | Kvantové počítače  | Hynek Dočkal    | Gymnázium a střední odborná škola Mikulov                          |

