

Výsledky Krajské přehlídky Středoškolské odborné činnosti

Zlínský kraj

Školní rok: 2025/26

Obor 1 – Matematika

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Společná optimalizace vah a aritmetického základu kvantizovaných neuronových sítí	Cyril Pavlica	Gymnázium Uherské Hradiště
2	Problém n těles a numerické metody jeho řešení	Julie Pazdírková	Masarykovo gymnázium, Střední zdravotnická škola a Vyšší odborná škola zdravotnická Vsetín

Obor 2 – Fyzika

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Výroba triboelektrického nanogenerátoru z odpadních a obnovitelných zdrojů	Jonáš Slobodian	Gymnázium Zlín - Lesní čtvrť
2	Fyzikální a aerodynamické vlivy ve sportovním létání	Štěpán Múdrý	Gymnázium Jana Pivečky a Střední odborná škola Slavičín
3	Vliv nastavení zadního křídla na jízdní výkon a rychlost monopostu Formule 1	Jan Ondrušek	Gymnázium J. A. Komenského a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Uherský Brod
4	Jak standardizovat endovenózní laserovou ablaci křečových žil na základě fyzikálních vlastností vlnové délky laseru a geometrie paprsku.	Gabriela Hnátková	Gymnázium a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Zlín
5	Hvězdy a jejich vývoj v Hertzsprungově-Russellově diagramu.	Jaromír Fidler	Arcibiskupské gymnázium v Kroměříži

Gymnázium J. A. Komenského
a Jazyková škola
s právem státní jazykové zkoušky
Uherský Brod
688 01 Uherský Brod, Komenského 169

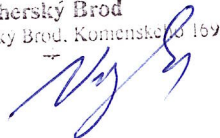
Obor 4 – Biologie a vědy o Zemi

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Prachové částice a jejich dopady na organismy	Lucie Stružková Tereza Suchánková	Gymnázium a Jazyková škola s právem Státní jazykové zkoušky Zlín
2	2D:4D POMĚR JAKO UKAZATEL PRENATÁLNÍHO TESTOSTERONU	Sabina Hlůšková	Gymnázium J.A.Komenského a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Uherský Brod
3	Využití vlastního AI analytického nástroje pro predikci hospodářského vývoje a transformace Karlovarského a Moravskoslezského kraje.	Lukáš Psík	Stojanovo gymnázium, Velehrad
4	Vliv vybraných abiotických faktorů na ekologickou sukcesi vodních organismů v experimentálních mikrokosmech	Jakub Pavlica	Gymnázium Rožnov pod Radhoštěm
5	Anestezie a její působení na lidský organismus	Zuzana Vávrová	Gymnázium a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Zlín

Obor 5 – Molekulární biologie

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Optimalizace izolace DNA z environmentálních vzorků pro následné molekulárně biologické metody	Anežka Růžičková	Gymnázium Zlín - Lesní čtvrť
2	Imunogenicita komplexů kovuů s protinádorovým účinkem	Veronika Doležalová	Gymnázium Uherské Hradiště
3	Využití bezbuněčného supernatantu z bakterie Bacillus licheniformis k inhibici gramnegativních bakterií	Laura Dundálková	Gymnázium Uherské Hradiště

Gymnázium J. A. Komenského
a Jazyková škola
s právem státní jazykové zkoušky
Uherský Brod
688 01 Uherský Brod, Komenského 169



Obor 6 – Zdravotnictví

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Krátkodobý vliv kofeinu na krevní tlak a srdeční frekvenci u adolescentů	Adam Mikel	Gymnázium a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Zlín
2	Vliv životního stylu na menstruační cyklus	Dagmar Ella Surá Šárka Filipová	Gymnázium Zlín - Lesní čtvrť
3	Testování kognitivních funkcí pacientů po první mozkové příhodě testy ALBA a POBAV	Karolína Ema Hlavačková	Gymnázium Uherské Hradiště
4	Trombocytopenie: Hematologická perspektiva a klinické aspekty	Lucie Konečná Kristýna Fůsková	Gymnázium a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Zlín
5	Mentální anorexie: porucha příjmu potravy a její vliv na endokrinní systém u dospívajících dívek	Eva Dvořáková	Arcibiskupské gymnázium v Kroměříži
6	Mechanotransdukce a imunologické remodelační procesy po rekonstrukci ACL	Kristián Chmela	Gymnázium a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Zlín
7	Hiporehabilitace v logopedii	Julie Pajpachová Bára Zimová Kateřina Zvoníčková	Tauferova střední odborná škola veterinární Kroměříž

Obor 7 – Zemědělství, potravinářství, lesní a vodní hospodářství

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Využití rybích vedlejších produktů sumečka afrického (<i>Clarias gariepinus</i>) při přípravě želatiny, kolagenního hydrolyzátu a rybího oleje	Beáta Večerková	Gymnázium Zlín - Lesní čtvrť
2	Skladištní škůdci	Klára Pilková	Gymnázium Jana Pivečky a Střední odborná škola Slavičín
3	Vyhřezlé ploténky a fyzioterapie psů	Tereza Blahová Karolína Machová	Tauferova SOŠ veterinární Kroměříž
4	laboratorní a pokusná zvířata	Ema Konvičná Markéta Kubíková Anna Štěpánková	Tauferova střední odborná škola veterinární

Obor 9 – Strojírenství, hutnictví a doprava

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Návrh a konstrukce vysokorychlostního manipulátoru typu SCARA s modulárním systémem automatické výměny koncových efektorů	Vojtěch Mezuliánik	SŠ - COPT Kroměříž
2	Středověký meč	Vojtěch Holčák	Střední průmyslová škola strojnická Vsetín

Obor 10 – Elektrotechnika, elektronika a telekomunikace

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Výrobník filamentu z PET lahví	Tomáš Tinka	Střední průmyslová škola a Obchodní akademie Uherský Brod
2	Návrh a realizace inteligentního LED panelu pro kybernetické kostýmy	Vojtěch Mezuliánik	SŠ - COPT Kroměříž
3	Konstrukce modulární DMX osvětlovací soustavy	Martin Malina Lukáš Križánek	SŠPHZ a VOŠ UH
4	RC autíčko	Filip Kubáň	Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm
5	Chytrá domácnost	Tomáš Cmol	Střední průmyslová škola a Obchodní akademie Uherský brod
6	Předzesilovač	Jakub Pospíšil	Střední škola – Centrum odborné přípravy technické Kroměříž
7*	Návrh opto-elektronického modulu chytrých brýlí bez waveguide	Štěpán Buriánek	STŘEDNÍ ŠKOLA FILMOVÁ, MULTIMEDIÁLNÍ A POČÍTAČOVÝCH TECHNOLOGIÍ, s.r.o.

*práce obhájena v Kraji Vysočina

Obor 11 – Stavebnictví, architektura a design interiérů

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Projekt rodinného domu MIBA	Michaela Babicová	Střední průmyslová škola stavební Valašské Meziříčí

Gymnázium J. A. Komenského
a Jazyková škola
s právem státní jazykové zkoušky
Uherský Brod
688 01 Uherský Brod, Komenského 169

+

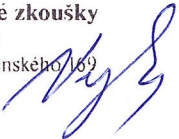
Obor 12 – Tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	E-learning webová aplikace do matematiky	Dominik Málek Martin Výchopeň	Obchodní akademie a VOŠ Valašské Meziříčí
2	Vliv pohádek na morální vývoj dítěte předškolního věku	Jindřich Bobál	Arcibiskupské gymnázium v Kroměříži
3	Interaktivní kartičky pro výuku českého jazyka	Filip Kozubík	Gymnázium a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Zlín
4	Experimentální model pigmentace a bělení zubní skloviny jako didaktická pomůcka ve výuce biologie člověka	Magdaléna Juráková	Stojanovo gymnázium, Velehrad

Obor 13 – Ekonomika a řízení

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Potenciál a limity českého dřevařství s důrazem na přidanou hodnotu.	Martin Kazík	Arcibiskupské gymnázium v Kroměříži

Gymnázium J. A. Komenského
a Jazyková škola
s právem státní jazykové zkoušky
Uherský Brod
688 01 Uherský Brod, Komenského 169
+



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

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Kritický rozbor témat videohry Warhammer 40,000 Space Marine 2 z pohledu potenciálního podněcování k agresivním postojům	Vojtěch Straňák	Gymnázium J. A. Komenského a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Uherský Brod
2	Vnitřní řeč u středoškolských studentů	Vítek Suchánek	Vyšší policejní škola a Střední policejní škola Ministerstva vnitra v Holešově
3	Vliv karate na zvládání agrese u adolescentů	Rozárie Anna Cieslarová	Arcibiskupské gymnázium v Kroměříži
4	Atraktivita učitelské profese v České republice: pohled společnosti a postoj studentů gymnázií	Anežka Skalická	Arcibiskupské gymnázium v Kroměříži
5	Efektivní učení a jeho popularizace pomocí edukativního videa	Tomáš Riegel Tomáš Hajda	Obchodní akademie a VOŠ Valašské Meziříčí
6	Zrození pachatele aneb faktory, které vedou ke kriminálnímu chování	Adéla Hečková	Gymnázium Zlín - Lesní čtvrť
7	Vliv Montessori výuky na osobnostní rozvoj dětí	Ema Hlavsová	Gymnázium Uherské Hradiště
8	Dětské trauma	Emma Pritchard	Gymnázium Jana Pivečky Slavičín

Obor 15 – Teorie kultury, umění a umělecké tvorby

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Divadlo a lidé s Downovým syndromem	Malvína Polišenská	Arcibiskupské gymnázium v Kroměříži

Obor 16 – Historie

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Druhá světová válka v Halenkovicích ve vzpomínkách prababičky	Kristýna Freundová	Gymnázium Zlín - Lesní čtvrť
2	Židovská komunita na Valašskokloboucku během 2. světové války	Kateřina Šomanová	Gymnázium Jana Pivečky a Střední odborná škol Slavičín

Gymnázium J. A. Komenského
a Jazyková škola
s právem státní jazykové zkoušky
Uherský Brod
688 01 Uherský Brod, Komenského 159

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

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Právní a etické aspekty asistované reprodukce v České republice	Bartoloměj Buzrla	Vyšší policejní škola a Střední policejní škola Ministerstva vnitra v Holešově
2	Izraelský model povinné vojenské služby a možnost jeho aplikace v českém prostředí	Kateřina Čoupková	Gymnázium Uherské Hradiště
3	Společná evropská armáda	Jiří Flieger	Gymnázium Zlín - Lesní čtvrť
4	Právní ochrana uživatelů kryptoměn využívajících custody služeb v ČR při rizikových situacích	Jakub Horák	Gymnázium a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Zlín
5	Podvodné finanční projekty v online prostředí	Jakub Mariánek	Vyšší policejní škola a střední policejní škola MV v Holešově
6	Politický marketing v komunálních volbách	Simona Smetanová	OA, VOŠ a JŠ s právem SJZ Uherské Hradiště, Nádražní 22, 686 01 Uherské Hradiště
7	Vztah dětí k návykovým látkám z pohledu české právní úpravy	Karolína Necidová	Vyšší policejní škola a Střední policejní škola Ministerstva vnitra v Holešově

Gymnázium J. A. Komenského
a Jazyková škola
s právem státní jazykové zkoušky
Uherský Brod
688 01 Uherský Brod, Komenského 159



Obor 18 – Informatika

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Strojové učení v energetice: Predikce cen elektřiny na denním trhu	Jiří Stodůlka	Gymnázium a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Zlín
2	Návrh systému pro elektronické podávání přihlášek na VOŠ s ověřením identity uchazeče	Samuel Čepa	OA, VOŠ a JŠ s právem SJZ Uherské Hradiště, Nádražní 22, 686 01 Uherské Hradiště
3	Rozumím ti! – webová aplikace na procvičování českého znakového jazyka	Matěj Mikláš	Gymnázium a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Zlín
4	Online knihovna GJS	Antonín Suchý Matěj Štipák	Gymnázium a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Zlín
5	OAVM Linux	Dominik Pala Jan Houdek	Obchodní akademie a VOŠ Valašské Meziříčí
6	Počítačový looper	Zuzana Mastešová	Gymnázium a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Zlín
7	The Memories of Colors - atmosférická 3D videohra	Jakub Ševčík	Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel
8	Herní konzole	Tymur Datsenko	Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel

Gymnázium J. A. Komenského
a Jazyková škola
s právem státní jazykové zkoušky
Uherský Brod
688 01 Uherský Brod, Komenského 169
+

