

# Výsledky Krajské přehlídky Středoškolské odborné činnosti

## Olomoucký kraj

Školní rok: 2025/26

### Obor 1 – Matematika a data science

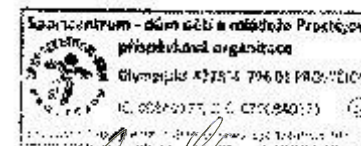
Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Řešení matematických příkladu pomocí AI	Mlčoch Michael	Cyrlometodějské gymnázium, Prostějov

### Obor 2 – Fyzika

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Syntéza a charakterizace zlatých nanočástic s využitím aminokyselin a hodnocení jejich vlivu na vybrané buněčné linie	Saňáková Darina	Gymnázium Uničov

### Obor 3 – Chemie

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Využití MALDI MS a MSI ke studiu lipidů v klíčku hrachu setého	Petka Denis	Gymnázium Jakuba Škody, Přerov
2	Nové diaminopyrimidinové deriváty & jejich antitrypanozomální aktivita	Vyroubalová Anna	Střední škola logistiky a chemie, Olomouc
3	Výzkum repelentního účinku rostlinných extraktů na Ixodes ricinus	Keprtová Amelie Brázda Roman	Gymnázium, Šternberk
4	Nápojová plechovka: Zdroj zatížení organismu kovovými prvky?	Navrátil Adam	Střední škola logistiky a chemie, Olomouc



## Obor 4 – Biologie, geografie a geologie

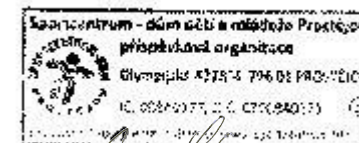
Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Vliv krátkodobého oscilujícího osvětlení rostlin na funkci fotosyntézy studovaného pomocí fluorescence chlorofylu	Lazárová Sofie	Gymnázium Olomouc-Hejčín
2	Mobilní aplikace k určování rostlin	Minář Tadeáš	Cyrlometodějské gymnázium, Prostějov

## Obor 6 – Zdravotnictví

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Využití termokamery ve zdravotnictví	Benešová Eva	Církevní gymnázium Německého řádu, Olomouc
2	Obezita jako jeden z faktorů ovlivňující zdraví u adolescentů	Opletalová Tereza	Cyrlometodějské gymnázium, Prostějov
3	Kvalita života lidí s pseudotumorem cerebri (idiopatická kraniální hypertenze)	Malá Adéla	Střední zdravotnická škola, Hranice
4	Akné pod lupou: příčiny, vlivy a srovnání častých kontroverzí	Urbanová Magdalena	Cyrlometodějské gymnázium, Prostějov
5	Problematika opomíjení rekonstrukčních operací v plastické chirurgii	Švecová Simona	Církevní gymnázium Německého řádu, Olomouc

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

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Vliv světelného spektra na růst rostlin <i>Arabidopsis thaliana</i> L.	Trnečková Simona	Gymnázium Jiřího Wolkera, Prostějov
2	Iniciace druhu <i>Carica pentagona</i> se zaměřením na výběr vhodného kultivačního média	Prokš Štěpán	Střední škola zemědělská a zahradnická, Olomouc



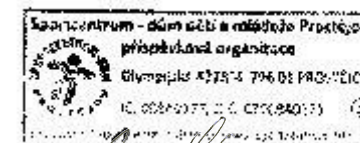
*Jan Štárek*

## Obor 8 – Ochrana a tvorba životního prostředí

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Kolize ptáků s průhlednými a odrazivými plochami ve městě Olomouci	Maňásková Petra	Slovanské gymnázium, Olomouc
2	Biologický průzkum biocentra U Soutoku Romže a Hloučely	Buřt Štěpán	Gymnázium Jiřího Wolкера, Prostějov
3	Invazivní rostliny v České republice	Kalhousová Dorota	Gymnázium, Šternberk
4	Monitoring výskytu netýkavky žláznaté v biokoridoru říčky Romže v oblasti přírodní památky Pod Záповědským kopcem	Cholinská Eliška	Cyrlometodějské gymnázium, Prostějov
5	Územně omezená inventarizace stromů bukového lesa	Škrabánková Teodora	Střední odborná škola, Šumperk

## Obor 9 – Strojírenství, hutnictví a doprava

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Koncept tištěného víceúčelového sportovního stavivu	Martin Macháček	Střední průmyslová škola, Přerov



*Jan Křivánek*

## Obor 10 – Elektrotechnika, elektronika a telekomunikace

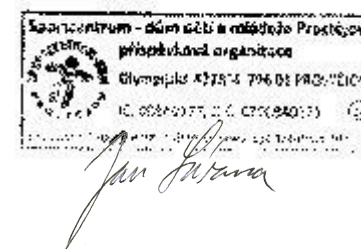
Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Počítadlo pro stolní tenis	Zabloudil Tomáš	Střední průmyslová škola strojnická, Olomouc
2	Automatický systém vyhodnocování kvality vody v bazénu	Krátký Tadeáš	Střední průmyslová škola strojnická, Olomouc
3	Demonstrační manipulátor	Kyselý Vojtěch	VOŠ a Střední průmyslová škola elektrotechnická, Olomouc
4	Alternativní způsoby ukládání dat: analogové pásky	Mareš Dominik Sebastian	Cyrilometodějské gymnázium, Prostějov
5	Frézka na desky plošných spojů	Urbanec Tomáš	Střední škola technických profesí, Olomouc
6	Vytvoření laboratorního regulovatelného napěťového zdroje.	Jurečka Vojtěch	Střední škola elektrotechnická, Lipník nad Bečvou

## Obor 11 – Stavebnictví, architektura a design interiérů

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Mirai e Fumidasu dlaždice	Perutka Vítězslav	Střední průmyslová škola, Přerov

## Obor 12 – Tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Vytvoření přípravy pro měření klopných obvodů	Kořístka Jan	Střední škola elektrotechnická, Lipník nad Bečvou

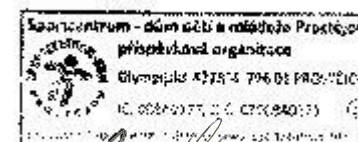


## Obor 13 – Ekonomika a řízení

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Kritika sociální spravedlnosti: Hayekova obhajoba ekonomických nerovností	Drábek Štěpán	Církevní gymnázium Německého řádu, Olomouc
2	Happy Stomach	Drlíková Nella	Střední odborná škola podnikání a obchodu s. r. o., Prostějov
3	Příprava maturitního plesu	Žovinec Martin	Střední škola technická, Přerov

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

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Rozpoznávání emocí z výrazu tváře: Vliv věku a pohlaví na přesnost vnímání neverbálních signálů	Černá Marie	Cyrilometodějské gymnázium, Prostějov
2	Snoezelen v ČR: charakteristika konceptu, využití a povědomí české populace	Peslarová Adéla	VOŠ a Střední zdravotnická škola, Šumperk
3	Pes jako záchranář	Horáčková Michaela	VOŠ a Střední průmyslová škola, Šumperk
4	Biblioterapie a její využití u dospívajících	Veličková Barbora	Cyrilometodějské gymnázium, Prostějov
5	Poruchy příjmu potravy se zaměřením na mentální anorexii	Kozáková Nikola	Cyrilometodějské gymnázium, Prostějov
6	Vliv sociálních sítí na sebevnímání mladistvých	Bednář Radim	Církevní gymnázium Německého řádu, Olomouc



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

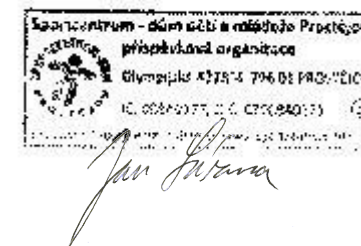
Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Jak vytvořit zloducha, kterého si lidi zamilují	Hubík Sebastian	Cyriometodějské gymnázium, Prostějov
2	Stage & Light Design	Jurák Lukáš	VOŠ a Střední průmyslová škola elektrotechnická, Olomouc

## Obor 16 – Historie

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Historie krátká - přepis a rozbor rukopisu z 19. století	Fródl Martin	Cyriometodějské gymnázium, Prostějov
2	Porovnání diktatury Lucia Cornelia Sully a Gaia Julia Caesara	Kobylka Štěpán	Cyriometodějské gymnázium, Prostějov

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

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Prevence před polarizací na (špatném) příkladu americké společnosti	Pudilová Anna	Gymnázium Jana Opletala, Litovel
2	Možnosti legálního přístupu k léčbě nehrazené z veřejného zdravotního pojištění	Šebek Samuel	Gymnázium, Čajkovského, Olomouc
3	Život a vliv Livie Drusilly: moc za Juliem Octavianem	Cardová Monika	Gymnázium Jiřího Wolкера, Prostějov



## Obor 18 – Informatika

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Návrh a implementace zabezpečené platformy pro sdílené objednávání jídla	Fluger Vojtěch	Církevní gymnázium Německého řádu, Olomouc

V Olomouci 12. 5. 2026

