

# Výsledky Krajské přehlídky Středoškolské odborné činnosti

Karlovarský kraj

Školní rok: 2025/26

## Obor 2 – Fyzika

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Interaktivní webový simulátor MIG/MAG svařování	Oleksandr Kerestii	Integrovaná střední škola Cheb

## Obor 4 – Biologie a vědy o Zemi

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Kaolinové lomy na Karlovarsku pohledem teorie ostrovní biogeografie	Jiří Hroch	Škola Můj Projekt Mánesova – gymnázium, základní škola a mateřská škola s. r. o.

## Obor 5 – Molekulární biologie

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Inhibice mikrobiálních fosfatáz zapojených do metabolických oprav	Maria Sidorova	První české gymnázium v Karlových Varech

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

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Chytrý skleník	Leonid Lohvinenko Oleksandr Lohvinenko	Integrovaná střední škola Cheb

## Obor 10 – Elektrotechnika, elektronika a telekomunikace

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Scintilační spektrometr s SiPM pro platformu Raspberry Pi Pico 2	Václav Šustr	SPŠ Ostrov
2	Chytrý plně automatický plynový kotel	Lukáš Nováček Jaroslav Bouška	Integrovaná střední škola Cheb
3	Mobilní pozemní komunikace pro družice CubeSat	Nikola Shrbená	SPŠ Ostrov
4	Univerzální solární zdroj	Daniel Košar	SPŠ Ostrov
5	Chytrý zvonek 2.0	Radek Rittich	SPŠ Ostrov

## Obor 11 – Stavebnictví, architektura a design interiérů

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Architektura budoucnosti: studie a návrhy futuristických staveb	Jan Zúna	Gymnázium Cheb

## Obor 12 – Tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Kompaktní výukové robotické pracoviště	Adam Dlouhý Karolína Dana Novotná Daniela Vasilířova	Integrovaná střední škola Cheb

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

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Sebepořizování v adolescenci: Faktory vedoucí k zotavení a reflexe osobní zkušenosti	Lucie Szabó	Gymnázium Sokolov a krejské vzdělávací centrum příspěvková organizace

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

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Generativní AI v teorii umění	Maksym Vehera	Střední uměleckoprůmyslová škola keramická a sklařská Karlovy Vary, příspěvková organizace

### Obor 18 – Informatika

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Automatizace a digitalizace kontroly fragmentace	Lukáš Varner Karolína Zemanová Květuše Svinařiková	SPŠ Ostrov
2	Řešení ideálního plánu přehození	Roman Novotný Karolína Zemanová Květuše Svinařiková	SPŠ Ostrov
3	Systém optimalizace plánu přehození výroby	Petr Kaločay Vojtěch Parkáni Barbora Höflerová	SPŠ Ostrov
4	Vyhodnocování kvality HUD skla	Petr Kaločay Vojtěch Parkáni Barbora Höflerová	SPŠ Ostrov

6/5/d0d6

