

# Olympiáda techniky se konala opět prezenčně, poprvé v TechToweru

8.6.2023 - Jan Krotký | Západočeská univerzita v Plzni

**Sedmnáctý ročník Olympiády techniky Plzeň uspořádala v úterý 23. května katedra matematiky, fyziky a technické výchovy Fakulty pedagogické Západočeské univerzity v Plzni. Akce se zúčastnilo přes 60 studentů a studentek z dvanácti univerzit čtyř států, jejím cílem byla výměna zkušeností mezi studujícími programů přírodovědného a polytechnického vzdělávání, upozornění na aktuální trendy ve výuce a propojení studujících s praxí.**

Z domácích byly nejúspěšnější Kateřina Vasko a Zuzana Pinkrová, které dostaly speciální cenu za své projekty *Inovace pěstitelských prací* a *Ruční výroba papíru a experimenty s papírem*. První místo v sekci didaktických prací si odvezla studentka Masarykovo univerzity Nina Nikita King za projekt *Programování jednodeskového počítače v blokovém programovacím jazyce pro základní školy*, v druhé sekci byla udělena dvě první místa a obě zamířila na Slovensko. Zvítězily Janka Mampouyová a Emília Šlepkovská s projektem *Planéta Zem a soubor didaktických pomůcek v technickom vzdelávaní prostredníctvom stratégie STEAM* a Andrea Šoporová Chocholáková s tématem *Edukačné využitie kultúrnej pamiatky v predmete Technika*.

Další ocenění napříč sekcemi získaly projekty z Řecka - *Bibliometrická analýza trendů výzkumu distančního vzdělávání pomocí databáze Scopus* a z Polska - *Raketa s vodním proudovým motorem*. Porotu soutěžní sekce také zaujal výrobek torzní balisty nebo Vaňausova trisektoru úhlů z dílny studentů Jihočeské univerzity. Své projekty zaměřené na polytechnické vzdělávání na 1. stupni ŽS také úspěšně prezentovaly studentky naší fakulty Marie Černá - *Konstrukční činnosti s žáky se speciálně vzdělávacími potřebami* a Barbora Hankerová - *Rozvoj technického myšlení, zručnosti a kreativity u dětí na 1. stupni ZŠ*.

Z dalších domácích prací můžeme vybrat i úspěch Jana Kaňky, který se svým tématem *Environmentální projekty a téma udržitelného rozvoje ve vzdělávání* vystupoval již v roce 2022 na mezinárodní konferenci v řecké Patře a nyní s finální prací vystoupil i na Olympiádě techniky. Součástí jeho projektu je i unikátní hmyzí hotel, který s pomocí Pavla Honzíka vytvořil a plní svůj účel na dvoře FPE Klatovská - Chodské.

Akce proběhla po třech letech opět prezenčně, a to v nových prostorách TechToweru. Druhý den si účastníci prohlédli i Centrum robotiky a Techmania Science Center.

Olympiáda techniky se konala pod záštitou primátora města Plzně Romana Zarzyckého, rektora Západočeské univerzity v Plzni Miroslava Lávičky a děkana Fakulty pedagogické ZČU Pavla Mentlíka. Podpořily ji prostředky projektu SVK, města Plzně, projektu ¾ století a sponzorů. Podrobné informace o letošním ročníku, sborník abstraktů a časopis najdete čtenáři na webu akce.