

Rozhledy matematicko-fyzikální

Jan Herzig
Projekt Zvaž vědu!

Rozhledy matematicko-fyzikální, Vol. 100 (2025), No. 3, 69–70

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/153101>

Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 2025

Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This document has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ*:
The Czech Digital Mathematics Library <http://dml.cz>

Projekt Zvaž vědu!

Jan Herzig

Zvaž vědu! je vzdělávací projekt, který přibližuje středoškolákům poutavou formou přírodní a technické vědy – cílí na popularizaci přírodních a technických věd mezi středoškolskými studenty. Za tímto účelem vytváří velké akce, jejichž základem jsou přednášky úspěšných středoškoláků o zajímavých oblastech výzkumu i příležitostech zapojení, které studenti středních škol ve vědě mají. Součástí akcí jsou i stánky, demonstrace, exkurze či diskuze. Organizace se také účastní celé řady vzdělávacích veletrhů a popularizačních akcí, kde upozorňuje na potenciál středoškoláků ve vědě. Za chodem celé iniciativy pak stojí rovněž sami středoškolští nebo čerstvě vysokoškolští studenti.



Obr. 1: Zcela zaplněný sál US 217 FAV ZČU v Plzni při zahájení akce Zvaž vědu!

Projekt vznikl v roce 2023, přičemž první akce se uskutečnila 8. prosince toho roku na Západočeské univerzitě v Plzni a zúčastnilo se jí hned na 300 studentů z celého Plzeňského kraje. V roce 2024 se podařilo nejen zopakovat akci v Plzni, ale v menším rozsahu ji zrealizovat i v Brně. Na jaře 2025 se v Brně uskutečnila podruhé. V letošním roce se akci poprvé podařilo přenést i do Prahy, kde se za velké pozornosti studentů,

pedagogů, politiků i médií uskutečnila 9. června v prostorách Senátu Parlamentu ČR.

V průběhu dvou let se akcí pod hlavičkou Zvaž vědu! zúčastnilo přibližně 950 studentů ze 100 škol ve 13 krajích ČR. Na všech akcích dohromady zaznělo 49 přednášek od 42 řečníků. Mezi přednášejícími byli studenti, kteří už na střední realizovali oceňovaný výzkum prezentovaný na mezinárodních konferencích či vítězství v celosvětových olympiádách. Promluvili o tématech jako léčba rakoviny, umělá inteligence, výzkum exoplanet, kvantové technologie, satelitní technologie, Česká cesta do vesmíru, diferenciální a integrální počet či antibiotická rezistence. Veškeré uskutečněné přednášky jsou volně ke zhlédnutí na YouTube kanálu projektu [3] pro širokou veřejnost a mohou sloužit i jako zajímavé zpestření školní výuky.

Další akce Zvaž vědu! se uskuteční již v pátek 28. listopadu v prostorách Fakulty aplikovaných věd Západočeské univerzity v Plzni [1]. V tomto městě půjde již o třetí ročník a bude se jednat o doposud největší uskutečněnou akci, očekává se účast až 350 studentů. Na programu budou přednášky z oblasti fyziky, matematiky, informatiky, chemie, biologie i medicíny. Vystoupí celkem 12 inspirativních studentů z celého Česka. Účastníci se od nich dozví nejen o aktuálním vědeckém výzkumu, ale bude představena i celá řada soutěží, seminářů, spolků a dalších projektů, které středoškolákům nabízí rozvoj ve STEM oborech.

Program trvá od 9 do 14 hodin. V průběhu dne budou moci účastníci nahlédnout i na stánky s experimenty a představením partnerských organizací. Po skončení akce bude možnost díky exkurzím si prohlédnout i vědecké laboratoře Západočeské univerzity a dalších plzeňských institucí.

Akce je otevřená studentům i učitelům z jakéhokoliv regionu v rámci Česka. Pro účast je potřeba pouze vyplnit stručný registrační formulář, který bude zveřejněn v polovině října. Sledujte proto webové stránky [2], kde naleznete i bližší informace o realizovaných akcích včetně kompletní databáze řečníků.

Partnery akce jsou Plzeňský kraj, vzdělávací kancelář ESERO, iniciativa GoHigher a Fakulta aplikovaných věd Západočeské univerzity.

Literatura

[1] <https://fav.zcu.cz/>

[2] *Zvaž vědu!* 2025, <https://zvazvedu.cz/>.

[3] YouTube: *Zvaž vědu!*, 2025, www.youtube.com/@zvazvedu.