



Akce Zvaž vědu! přivedla na brněnskou hvězdárnu stovky středoškoláků

Věda má **budoucnost** a pro mladé lidi nabízí nespočet příležitostí. To středoškolákům ukázal třetí ročník akce **Zvaž vědu!**, která se uskutečnila minulý čtvrtek v prostorách Hvězdárny a planetária Brno. Více než **200 studentů z 48 různých škol** napříč 10 kraji se v rámci ní sešlo na jednom místě s cílem dozvědět se něco nového o nejaktuálnějších oblastech **současné vědy**. Za celou realizací akce přitom stojí rovněž **sami středoškoláci**.

"Před třemi roky jsme začínali jako nerdi, se kterými se o jejich zvláštních zájmech nechce nikdo bavit. Dnes Zvaž vědu! představuje jedinečnou show, kterou si několikrát do roka nejen v Brně nenechají ujít stovky středoškoláků. A právě tyhle stovky mladých lidí, kteří dokážou spatřovat půvab ve vědeckém poznání, jsou skvělou zárukou pro budoucnost naší společnosti," shrnuje pokrok projektu ředitel organizace Zvaž vědu! **Jan Herzig**.

"Lecjaká profesionální agentura by se měla přijet podívat na kteroukoli akci Zvaž vědu! Takhle se má propagovat věda a technika – přirozeně, s nadšením pro věc a nezištně. Klobouk dolů před organizátory, přednášejícími i posluchači," zhodnotil celou akci **senátor a ředitel Hvězdárny a planetária Brno Jiří Dušek**.

Přednášky desítky řečníků z řad středoškoláků vzaly účastníky na poutavou cestu napříč různými vědeckými obory - od ekologie, přes biochemii až k matematice či astrofyzice. Hlavním tématem letošního ročníku byl **zdroj** a jednotlivé přednášky se zaměřily na to, jak s pomocí zdroje ve formě **lidské myšlenky** nakládat s **přírodními zdroji** k největšímu benefitu společnosti. Celou akci zahájil [krátký film](#) na toto téma.

Eduard Plic se věnuje klasifikaci **slunečních skvrn** prostřednictvím umělé inteligence - monitorování **aktivity naší hvězdy** je klíčové například pro ochranu **elektrické sítě**. **Nela Bartoníčková** zkoumá **biopolymery** a možnosti, jak díky nim můžeme urychlit hojení ran. **Ondřej Příbyl** se zabývá znečištěním vodních toků - s využitím **rybích šupin** zjišťuje přítomnost **toxických kovů v řekách** a se svojí prací se dostal až na **světové finále** soutěže Stockholm



Junior Water Prize. **Šimon Kratochvíl** využil možností **strojového učení** k předpovídání vlastností nových materiálů s pomocí **superpočítače**.

Monika Dlouhá objevuje nevídané možnosti **proteinového inženýrství** - ve svém výzkumu se věnuje konkrétně proteinům, které **emitují světlo**. S jejich pomocí dokážeme **sledovat děje** uvnitř živých tkání a buněk. **Tomáš Pazourek** propadl kouzlu **matematiky** a zkoumá fenomén **odmocnin z jedné**, který nachází využití při dláždění podlahy i vzniku galaxií. **Alex Faivre** se jako člen úspěšného studentského týmu **LASAR** zabývá sledováním družic na nízké **oběžné dráze** Země a možnostmi jejich deorbitace - a s tím i řešením problému **kosmického smetí**.

Cesty jak navrátit lidem **sluch** hledá **Terezie Růžičková** - užitečné přitom mohou být kochleární implantáty. Centru všech smyslů - našemu **mozku** - může značně přitížit abnormální **elektrická aktivita**, projevující se jako epilepsie. **Jan Švec** experimentálně zkoumal jevy na rozhraní nerv-elektroda u sarančat a pijavic. Získaná data však dokážou **neurochirurgové** využít i k lepšímu porozumění lidské nervové tkáni. Program uzavřel **Jan Sebastian Soběslavský**, který hledá cesty, jak efektivně využít data z **elektroměrů** k **optimalizaci spotřeby** elektrické energie v domácnosti. Všechny přednášky budou již brzy k nalezení na [YouTube](#).

Program doplnila i **chemická show** nebo stánky s představením dalších **vzdělávacích projektů** - stáží, soutěží, olympiád i seminářů určených pro středoškoláky. Na závěr se mohli účastníci zúčastnit i **exkurzí na specializovaná vědecká pracoviště** - například do výzkumné firmy Telight nebo centra CEITEC VUT. Tím největším přínosem pro studenty však byl především networking se stovkami dalších **podobně naladěných nadšenců**.

Jednalo se již o **sedmou velkou akci** pod hlavičkou Zvaž vědu! a cesta projektu není zdaleka u konce. Vedle pokračování již zavedených akcí v Praze a Plzni jsou v plánu i navazující popularizační aktivity po celém Česku. Doposud se akcí zúčastnilo **na 1700 studentů** a toto číslo roste rychlým tempem. Svojí náplní a rozsahem se jedná o **celostátně zcela unikátní projekt**. Středoškoláci totiž mají co říct nejen svým vrstevníkům, ale díky vědě mohou celé společnosti ukázat, **jaké schopnosti má nastupující generace**. Nad rámec toho se nyní začíná chystat mezinárodní rozšíření projektu.

Akce se uskutečnila za podpory vzdělávací kanceláře ESERO, Hvězdárny a planetária Brno a společnosti Kooperativa.



Do posledního místa zaplněný sál Digitária brněnské Hvězdárny při slavnostním zahájení akce Zvaž vědu! Brno 2026.

Foto: Karel Horák

Kompletní fotogalerie z akce je dostupná k nahlédnutí [ZDE](#), ke stažení v plné kvalitě poté [ZDE](#). Autorem všech fotografií je **Karel Horák**.

Kontakt: organizatori@zvazvedu.cz

Telefon: +420607704867

Web: zvazvedu.cz

Instagram: [@zvaz.vedu](https://www.instagram.com/zvaz.vedu)