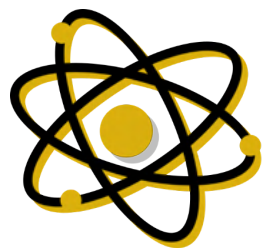


Dvouletá zpráva o činnosti a dopadu



Zvaž vědu!

září 2023 — září 2025

Jan Herzig a Matyáš Matta

ředitel a zástupce ředitele organizace

Zvaž vědu! je vzdělávací projekt, který 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. Projekt vznikl na podzim roku 2023 a tato práce si klade za cíl zhodnotit jeho dosavadní realizaci, dosahy a dopady.

Historie projektu

Myšlenka Zvaž vědu! vznikla na konci srpna roku 2023, na kempech pro úspěšné účastníky olympiád, které jsou každoročně díky Plzeňskému kraji organizovány. Na fyzikálním kempu se sešel už úspěšný tým studentů z Masarykovo gymnázia s dalším z domazlického gymnázia. Ovlivnění vznikajícím projektem GoHigher, který si kladl za cíl dlouhodobou podporu aktivních studentů v Plzeňském kraji, se shodli na tom, že sami chtějí přispět k popularizaci vědy. Viděli potenciál v rozšíření myšlenky GoHigher. Aby vznikl projekt, který nejen nabídne aktivním studentům nové příležitosti, aktivity i přátelství, ale i přivede k vědě a technice úplně nové zájemce.

Předměty jako matematika, fyzika, chemie či biologie se ve školních lavicích netěší příliš velké oblibě. Zmíněná parta přátel se proto zamyslela nad tím, jak co největšímu počtu svých vrstevníků ukázat, proč zrovna je tyto obory baví a že to zdaleka jen není nepříjemnost, kterou je při studiu třeba pouze překonat. Že věda je zábava. Že vědci mají budoucnost. Po krátkém rozmyšlení se rozhodli, že nejlepší cestou bude, když právě sami začnou o vědě mluvit. Jen v Plzeňském kraji již znali mnoho dalších, u kterých si byli jisti, že o vědě dokážou zajímavě mluvit. Rozhodli se proto přijít s prostorem, kde všichni aktivní středoškoláci se zájmem o vědu dostanou šanci představit své aktivity dalším s cílem, aby se celá tato komunita v Plzeňském kraji výrazně rozrostla.



Projekt od počátku stojí na nadšení a přátelství odhodlaných studentů.

Foto: Jan Poupá

Původně uvažovali o omezení na svá domovská gymnázia, poté se však rozhodli využít svých

kontaktů na Fakultě aplikovaných věd ZČU. Po prvotních domluvách s univerzitou i Plzeňským krajem, kdy se podařilo zajistit prostory a finance, už však bylo jasné, že nemá cenu se omezovat a chystanou akci se pokusí oslovit studenty napříč celým krajem. A tak vzniklo Zvaž vědu! O pouhé tři měsíce později se uskutečnila první akce, které se zúčastnilo na 300 studentů. O akci se mluvilo ještě dlouho a řady aktivních středoškoláků v GoHigher i různých soutěžích se začaly rozrůstat.

První akce byla pouze začátek. Už v době jejího konání bylo jasné, že v dalším roce bude snaha ji zopakovat. U toho to však neskončilo. Zvaž vědu! se hned v roce následujícím rozšířilo i do Jihomoravského kraje a v roce 2025 se podařilo akci poprvé uskutečnit i v Praze za velké pozornosti studentů, pedagogů, politiků i médií v prostorách Senátu Parlamentu ČR. Z původně skromné akce se stává celostátní iniciativa ukazující schopnosti těch nejlepších z nastupující generace a motivující stovky dalších. Iniciativa, které však již nikdy nikdo nevezme, že má srdce právě u nás.

Současná metodika projektu

Základem projektu je organizace velkých akcí, na kterých vyšší desítky až stovky studentů stráví celý školní den nebo odpoledne. Řečníky, moderátory i organizátory jsou sami středoškolští studenti, aby účastníci necítili žádnou bariéru vůči akci a mohlo na ní být vytvořeno pro každého zájemce co nejkomfortnější prostředí. Na delších akcích je zajišťováno i občerstvení, aby zde studenti mohli strávit plnohodnotný den. Akce se konají v zajímavých prostředích (univerzita, planetárium, parlament), aby mohla být účastníky vnímána jako něco neobvyklého a nezapadla jako další školní akce.

Jednotlivé akce začínají slavnostním zahájením. V průběhu 40 min je zde představena základní myšlenka projektu, program konkrétní akce a vystupují zde vzácní hosté a zástupci partnerů.

Hlavní součástí programu jsou přednášky středoškolských studentů, kteří již mají vlastní zkušenosti s vědou – provádí vlastní výzkum v rámci stáží nebo středoškolských odborných prací, vítězí i v mezinárodních kolech olympiád, navštěvují celosvětové vědecké veletrhy. Každá přednáška trvá 30 minut. Tato časová doba již umožňuje řečníkům předat komplexní pohled na představované téma a zároveň a účastníci jsou přitom ještě schopni udržet pozornost. Vždy probíhají paralelně dvě přednášky.

Náplní přednášek je vždy představení nějaké zajímavé oblasti výzkumu z oblasti fyziky, chemie, biologie, matematiky, informatiky nebo příbuzných oborů, které se daný přednášející věnuje. Příkladem takových témat mohou být antibiotická rezistence, exoplanety, výzkum grafenu, léčba rakoviny nebo kvantové výpočty. Řečník vždy populárně představí cíle a stav výzkumu v daném oboru, v další části přednášky klade důraz na svůj výzkum/přínos dané oblasti. Na závěr přednášky jsou pak představeny soutěže a další projekty, díky kterým se účastníci akce mohou danému oboru sami začít hned věnovat (a přednášející s nimi má obvykle rovněž osobní zkušenost). Po skončení přednášky vždy moderátor nabízí prostor pro dotazy.



Přednáška na Zvaž vědu! Praha 2025.

Foto: Karel Horák

Řečníci jsou vybíráni organizátory několika různými způsoby. Několikrát byl otevřen veřejný formulář, kam se mohli přihlásit zájemci o přednášení a někteří z nich byli následně vybráni. Především však organizátoři sami oslovují studenty, kteří v nedávné době prezentovali svůj výzkum úspěšně na různých soutěžích nebo dalších popularizačních akcích. Program je vždy sestavován tak, aby byl tematicky co nejpestřejší a bylo v něm přibližně vyrovnané zastoupení exaktních (matematika, fyzika, informatika...) a živých (biologie, chemie...) oborů.

Mezi jednotlivými přednáškami jsou vždy 10-15 minut dlouhé přestávky, při kterých mají účastníci možnost využít občerstvení a především diskutovat téma přednášek i dojmy z akce s dalšími účastníky, přednášejícími i organizátory. V průběhu přestávky se také mohou přesunout z jednoho do druhého sálu na paralelní program. Jednou za akce je obvykle zařazena delší přestávka, která slouží jako obědová pauza. Občerstvení je pro účastníky na akci dostupno zdarma formou studené kuchyně.

Součástí některých akcí jsou i stánky. Prostřednictvím nich jsou účastníkům představovány partnerské organizace - různé soutěže, semináře, spolky - a jejich aktivity určené pro středoškolské studenty. Jiné stánky jsou koncipovány jako experimentální a v průběhu dne jsou na nich demonstrovány zajímavé fyzikální či chemické jevy - experimenty s Teslovým transformátorem, tekutým dusíkem a mnohé další...

Po oficiálním ukončení akce jsou v nabídce exkurze na zajímavé vědecké pracoviště v dané lokalitě. Studenti dostanou před akcí nabídku exkurzí a mohou si vybrat, které se zúčastní. Organizátory jsou poté skupinky doprovozeny na dané vědecké pracoviště. Získají tak možnost prohlédnout si zajímavé laboratoře i diskutovat se zkušenými vědci. Doposud se podařilo realizovat exkurze například na FAV ZČU, FJFI ČVUT nebo FzÚ AV ČR.



Stánek s chemickými experimenty na Zvaž vědu! Plzeň 2024.

Foto: Patrik Pátek

Akcí se může zúčastnit každý student střední školy, gymnázia nebo druhého stupně základní školy. Pro účast je potřeba pouze vyplnit registrační formulář pro příslušnou akci, kde je po zájemci vyžadováno jméno, příjmení a kontaktní email pro zaslání organizačních informací před akcí. Na akci je pak pro každého účastníka připraveno papírové potvrzení o jeho účasti, aby ji mohl doložit při omluvení své absence ve škole. Většinou je účastníkům umožňováno omluvit jejich účast na akci formou nezapočitatelné absence. Školy v daném regionu jsou dopředu organizátory kontaktovány s žádostí o umožnění účasti studentů.

Propagace akce je uskutečňována několika různými způsoby. Základem je kontakt se školami. Přibližně 6 týdnů před uskutečněním akce jsou ředitelům nebo učitelům souvisejících předmětů zaslány základní informace o akci s žádostí o rozšíření informací studentům a umožnění jejich účasti. V případě zájmu jsou uskutečňovány 30-90 min přednášky na školách. V nich jsou představeny základní myšlenky projektu (motivace, proč je věda zajímavá, jak se jí věnovat), studenti jsou pozváni na nadcházející akci a na závěr mohou diskutovat s organizátorem(y).

Kontakt s některými školami v případě plzeňských akcí je zjednodušen také sítí ambasadorů. Jedná se o studenty daných škol, kde působí jako styčné osoby projektu. Informují o konání a náplni akce své spolužáky, konzultují účast studentů z dané školy se svými učiteli a vedením školy, distribuují informační materiály (letáčky atd.). Mimo propagace akcí Zvaž vědu! jsou v průběhu roku využíváni k informování o aktivitách partnerské organizace GoHigher.



*Setkání ambasadorů a přednášejících při přípravách akce Zvaž vědu! Plzeň 2024.
Foto: Štěpán Kropáček*

Přibližně 6 týdnů před akcí je také zahájena propagace na sociálních sítích. Primární sítí, kde je dosahováno největších dosahů, je Instagram. Postupně jsou zde představovány podrobnosti o akci, program a náplň přednášek formou jednoduchých grafik i krátkých videí. Sledující jsou opakovaně odkazováni na registrační formulář. Zvyšování dosahů pomáhá také sdílení na účtech partnerských organizací.

Všechny přednášky jsou se svolením přednášejících nahrávány a do dvou měsíců po akci umístěny na YouTube kanál projektu v celé své délce, aby tak byly dostupné i zájemcům, kteří se na akci nemohli dostavit osobně a s tím i široké veřejnosti.

Mimo organizaci velkých akcí popsaných výše byl projekt představen na celé řadě vzdělávacích veletrhů či pedagogických konferencí. Při těchto příležitostech je představován nejen projekt Zvaž vědu! samotný, ale obecně myšlenka popularizace přírodních a technických věd mezi středoškolskými studenty spolu s možnostmi jejich zapojení.

Financování a partneři projektu

K zajištění realizace akce bylo od počátku potřeba materiální a finanční podpory partnerských institucí a organizací. Pro realizaci akcí je potřeba najít vhodné prostory, jejichž pronájem je standardně poskytován jako partnerský dar. Finanční prostředky jsou vyhledávány pro uhrazení stravování účastníků i zapojených organizátorů, na pokrytí finančních odměn řečníků, organizátorů i ambasadorů. Dále pro pokrytí výroby propagačních a informačních materiálů, pořízení fotografického i videozáznamu akcí, popřípadě pro nahrazení výdajů vzniklých organizátorům a dalším zapojeným osobám v souvislosti s přípravou akce.

Rozhodnutí o poskytování finančních odměn studentům zapojeným do realizace projektu bylo učiněno hned při vzniku projektu v roce 2023. Každá uskutečněná akce představuje především pro organizátorský tým desítky až stovky hodin strávených v době 3-4 měsíců kolem akce administrativní činností svázanou s projektem. Pro motivaci a vytvoření závazku u osob zapojených do projektu proto bylo shledáno za neefektivnější jejich činnost finančně ohodnotit, což jim umožňuje zároveň věnovat projektu více času (jelikož může nahradit finančně hodnocené brigády, které plně nevyužívají potenciál zapojených studentů). Při rozhodnutí bylo rovněž přihlédnuto k faktu, že při profesionální organizaci akcí s obdobným rozsahem a dopadem většinou za tímto účelem vzniká několik pracovních pozic na plný úvazek. Práce na projektu ale stále zůstává z velké části dobrovolnickou činností, jelikož z dostupných prostředků je organizátorům možné uhradit pouze zlomek odpracovaných hodin.



*Proslov rektora partnerské Západočeské univerzity Miroslava Lávičky
na zahájení Zvaž vědu! v Plzni.*

Foto: Anna Kovářiková

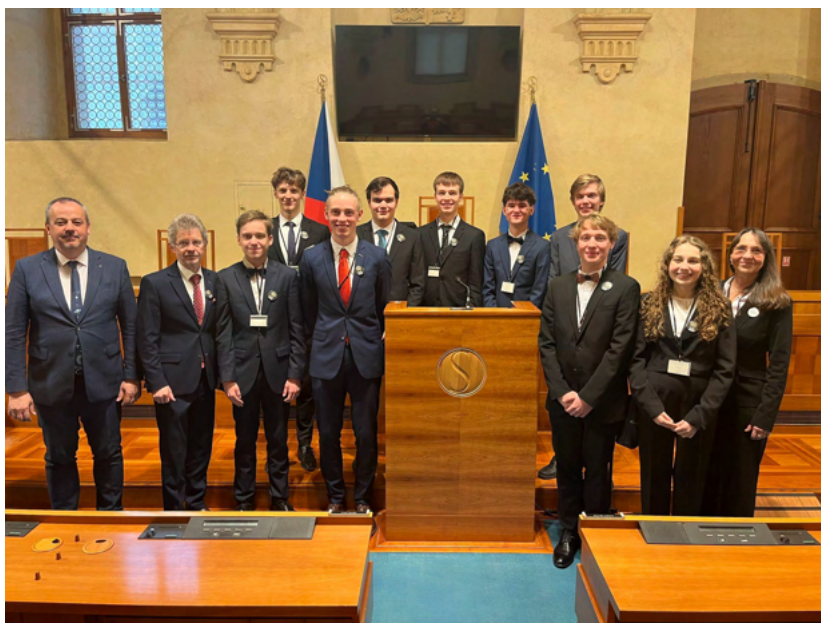
Základem pro vznik celého projektu bylo poskytnutí organizačních a skladových prostor, které nabídla Fakulta aplikovaných věd Západočeské univerzity (FAV ZČU). Pro účely potřeb organizačního týmu poskytla již v září 2023 bezplatně jednu ze svých méně využívaných kanceláří, která je od té doby hlavním prostorem pro organizační schůzky týmu při plánování akcí až do současné doby.

První uskutečněnou akci v Plzni podpořil finančně Plzeňský kraj, poskytnutím prostor a stravování účastníků FAV ZČU. S hrazením doplňkových organizačních nákladů v případě prvního ročníku pomohlo SVC Radovánek a iniciativa GoHigher. Záštitu nad akcí převzal děkan FAV ZČU Miloš Železný.

V Brně je hlavním partnerem akce Hvězdárna a planetárium Brno, která poskytuje prostory pro konání akce. Další finanční náklady při prvním konání akce v Brně (které bylo ve výrazně menším formátu než zbylé uskutečněné akce Zvaž vědu!) nevznikly. Partnerství nefinančního charakteru bylo uzavřeno s celou řadou institucí - např. JCMM, Cyrilometodějským gymnáziem v Brně nebo Vysokým učením technickým v Brně.

Druhý ročník akce v Plzni podpořil opět Plzeňský kraj, FAV ZČU, výrazně vyšší částkou oproti předcházejícímu roku GoHigher a SVC Radovánek. Výměnou za prezentaci formou stánku a využití sítě našich ambasadorů poskytlo drobný finanční dar CTM (Centrum pro Talentovanou Mládež).

Další akci v Brně podpořila svými prostory a tentokrát i věcnými dary Hvězdárna a planetárium Brno. Finančně poté akci podpořila vzdělávací kancelář ESERO. Jako nefinanční partneři se zapojila celá řada dalších organizací a institucí podobně jako v případě prvního konání akce v Brně.



*První schůzka organizátorů Zvaž vědu! se zástupci Senátu Parlamentu ČR.
Foto: Senát PČR*

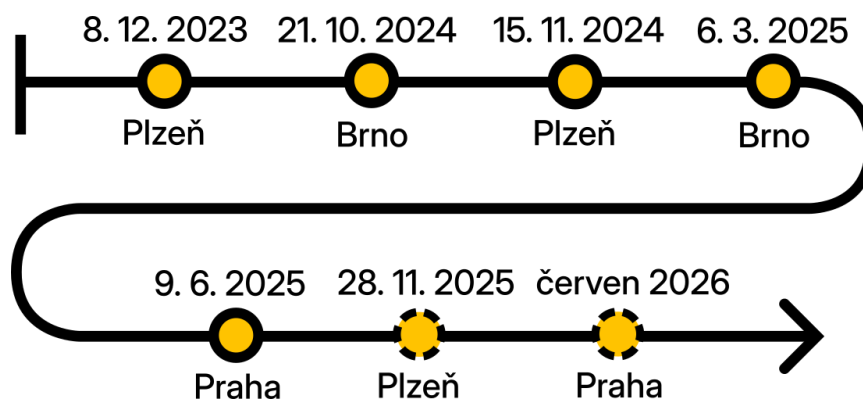
Menší akce Okno do vesmíru #1 byla po finanční i propagační stránce podpořena iniciativou GoHigher a Západočeskou pobočkou České astronomické společnosti. Prostory poskytla Západočeská galerie.

První konání akce Zvaž vědu! v Praze podpořil poskytnutím prostor a stravování účastníků Senát Parlamentu České republiky. Záštitu nad akcí poskytl předseda Senátu Parlamentu České republiky Miloš Vystrčil. Finančně akci podpořila Hvězdárna a planetárium Brno a vzdělávací kancelář ESERO. Doplnkové výdaje pokryla iniciativa GoHigher a organizační prostory i pro tuto akci poskytla FAV ZČU.

Partnerům akce je výměnou za jejich podporu nabídnut prostor k vystoupení jejich zástupců na slavnostních zahájeních jednotlivých akcí nebo je v této části akce zmíněna jejich podpora a v případě zájmu i jejich nabídka aktivit relevantní pro účastníky akce, dostanou prostor k prezentaci svých projektů v průběhu akce na stánku a je s nimi také koordinována propagace akce - dochází ke vzájemnému sdílení na sociálních sítích, natáčení společných propagačních klipů atd.

V průběhu uplynulých let bylo navázáno také několik partnerství nefinančního charakteru. V takovém případě se jedná o organizace, často studentské, s podobnými cíli a záměry. Partnerství je v těchto případech založeno na vzájemné propagaci na sociálních sítích a uskutečňovaných akcích Zvaž vědu! i daného partnerského projektu. V tomto rozsahu byla spolupráce navázána s následujícími organizacemi, spoky a institucemi - STEM_HUB, Plzeňská přednášková noc, Česká astronomická společnost, FameLab, EduFestival, NextGenZ, Česko budoucnosti, UŠI Fest.

Přehled událostí v období



Zvaž vědu! Plzeň 2023

Vůbec první akce Zvaž vědu! se uskutečnila v pátek 8. prosince 2023 v prostorách FAV ZČU. Během zahájení promluvil například tehdejší hejtman Plzeňského kraje Rudolf Špoták, rektor ZČU Miroslav Lávička nebo děkan FAV ZČU Miloš Železný. Následovalo celkem 16 přednášek v délce 15–45 min, které narozdíl od pozdějších akcí byly zaměřeny primárně na představení oborových olympiád, soutěží, seminářů a třeba programů vědeckých stáží. Řečníky byli úspěšní absolventi těchto projektů. Přednášky byly koncipovány buď jako představení konkrétního projektu (SOČ, Otevřená věda, Talnet...) nebo vždy shrnovaly příležitosti ve vybraném oboru (Astronomie, Fyzika, Matematika, Biologie...).

Současně probíhaly vždy 2 přednášky v sousedních aulách na FAV. K dispozici bylo i několik stánků na chodbě mezi sály, kde byly představeny projekty např. SVČ Radovánek, spolku Nvias, organizace Talnet, ale i experimenty připravené Fakultou Pedagogickou ZČU nebo samotnými přednášejícími či ambasadory z řad

středoškolských studentů. Akce trvala mezi 9 a 14 hodinou, po skončení oficiální části následovaly exkurze do laboratoří FAV.

[Závěrečná zpráva a fotogalerie z akce.](#)



Zcela zaplněný sál US 217 FAV ZČU při zahájení historický prvního Zvaž vědu!

Foto: Anna Kovářiková

Zvaž vědu! Brno 2024

Jednalo se o pilotní verzi brněnské akce. Uskutečnila se v pondělí 21. října 2024 v přednáškovém sále Hvězdárny a planetária Brno. Zahájení bylo provedeno krátce před přednáškou, promluvil při něm senátor a ředitel Hvězdárny a planetária Brno Jiří Dušek. Proběhly celkem 4 přednášky, všechny po sobě ve stejném sále. Každá měla délku 30 minut a byly při ní představeny další zajímavé vědecké příležitosti pro studenty středních škol doplněné o autentické zkušenosti řečníků. V polovině programu byla zařazena delší pauza pro networking a prohlídku stánků od JCMM, VUT nebo soutěže Pišqworky. Akce se uskutečnila od 14 do 16:30 hodin.

[Závěrečná zpráva a fotogalerie z akce.](#)

Zvaž vědu! Plzeň 2024

Druhý ročník Zvaž vědu! v Plzni se uskutečnil v pátek 15. listopadu 2024. V zahájení promluvil např. ministr pro vědu, výzkum a inovace Marek Ženíšek nebo senátor Jiří Dušek. Program byl složen z 12 přednášek, každé o délce 30 min, vždy probíhaly dvě paralelně. Jednotlivé přednášky byly zaměřené vždy na nějakou konkrétní vědeckou oblast, ve které ve většině případů sami přednášející provádějí svůj výzkum. V přednáškách představili svůj obor v širším kontextu, na čem sami konkrétně pracují a v závěru přednášek došlo i na rady a představení příležitostí, jak se do daného oboru mohou studenti sami zapojit. Největší úspěch zaznamenala přednáška týmu LASAR o jejich vývoji laserové technologie pro restartování a deorbitaci nefunkčních družic na oběžné dráze. S tímto projektem se týmu v roce 2024 podařilo za velké mediální pozornosti uspět na celosvětové soutěži Conrad Challenge.

Spolu s ní velkou pozornost přitáhla i přednáška o genetice a jejím propojení s umělou inteligencí. Poprvé byly pro účastníky zajištěny i propagační materiály, na každého čekal informační letáček, propiska a kelímek. Po celý den byly k dispozici i stánky, největší oblibu si vysloužil ten chemický s poutavými experimenty. Účastníci kladně hodnotili i rozšířenou nabídku občerstvení, kdy byl mimo svačiny zajištěn i drobný oběd a dezert. Akce trvala od 9 do 14 hodin, po oficiálním konci byly opět v nabídce exkurze do laboratoří FAV a přidalo se k nim i speciální slosování, ve kterém účastníci, kteří již vyplnili feedback formulář, mohli soutěžit o hodnotné propagační materiály - trička a batohy s logem projektu.

[Závěrečná zpráva a fotogalerie z akce.](#)



Zahájení druhého Zvaž vědu! v Plzni.

Foto: Jan Poupa

Zvaž vědu! Brno 2025

Zvaž vědu! v Brně se podařilo podruhé zorganizovat již ve čtvrtek 6. března 2025. Tentokrát se stalo součástí akce Brno Space Days. Akce se uskutečnila opět v prostorách Hvězdárny a planetária Brno, tentokrát však již ve velkém sále planetária. Během krátkého slavnostního zahájení promluvil senátor a ředitel Hvězdárny a planetária Brno Jiří Dušek a zakladatel projektu Jan Herzig. Následně proběhlo 5 přednášek, které se zaměřovaly na příběhy jednotlivých řečníků, jak se dostali ke vědě a co je k tomu motivovalo. Do programu bylo zařazeno i představení zajímavých vzdělávacích projektů dostupných v regionu od vzdělávací kanceláře ESERO, VUT a Masarykovo i Mendelovo univerzity. Akce se uskutečnila od 14 do 16:30 hodin.

[Závěrečná zpráva a fotogalerie z akce.](#)



*Přednáška na druhém Zvaž vědu! v Brně.
Foto: Oliver Klimeš*

Zvaž vědu! Praha 2025

První Zvaž vědu! v Praze se uskutečnilo v pondělí 9. června 2025 v prostorách Senátu Parlamentu České republiky pod záštitou předsedy Senátu Miloše Vystrčila. Akce byla otevřená studentům z celého Česka a organizace ve vzácných prostorách Senátu přispěla významným způsobem mediální publicitě celého projektu. Konání akce předcházela doposud nejpokročilejší propagační kampaň založená na představování příběhů jednotlivých řečníků. Slavnostní zahájení se uskutečnilo za účasti předsedy Senátu Miloše Vystrčila, ministra dopravy Martina Kupky, senátora Jiřího Duška nebo astronauta Evropské kosmické agentury Aleše Svobody.

Na akci proběhlo 10 přednášek paralelně ve dvou sálech - jednacím sále Senátu a Frýdlantském salonku. Přednášky se zaměřily na témata jako umělá inteligence, léčba rakoviny nebo výzkum exoplanet. Po celý den bylo k účastníkům k dispozici občerstvení v senátorské restauraci, která zároveň posloužila jako ideální prostředí pro networking. Akce trvala od 9 do 14 hodin, po skončení poté byly v nabídce ještě exkurze, na pracoviště Fyzikálního ústavu AV ČR, Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské ČVUT a laboratoří VŠCHT.

[Závěrečná zpráva a fotogalerie z akce.](#)



Jednací sál Senátu při zahájení prvního Zvaž vědu! v Praze.

Foto: Karel Horák

Další akce se zapojením organizace

Od svého vzniku byl projekt prezentován na řadě dalších akcí. Ve většině případů se jedná o prezentaci formou stánku nebo přednášky. Na stánku jsou rozdávány propagační materiály projektu, informační letáčky akcí, jsou zde přehrávány videosestřihy z proběhlých akcí a návštěvníci mají příležitost diskutovat s organizátory nejen o projektu Zvaž vědu!, ale obecně i o zapojení do vědy v průběhu středoškolského studia. Přednášky jsou koncipovány buď jako představení celého projektu, jeho pedagogických cílů, dosahů a budoucích plánů (na akcích pro odbornou, obvykle pedagogickou, veřejnost) nebo jako ukázka toho, jak věda dokáže být zajímavá a jakým nejzajímavějším tématům se dnes středoškoláci věnují, přičemž na závěr jsou zmíněny informace o nadcházející akci Zvaž vědu! (na akcích určených pro studenty). Některým z těchto způsobů byl projekt prezentován na Dni otevřených dveří FAV ZČU, Konferenci pro budoucnost neformálního a formálního vzdělávání, Plzeňské přednáškové noci, Konferenci Asociace ředitelů gymnázií ČR, konferenci Moderní trendy v přípravě učitelů fyziky 11 nebo UŠI Festu.

Statistiky a výsledky

Zdroje dat

- **formuláře zpětné vazby:** k dispozici pouze pro Plzeň a Prahu, v Brně vyplňovány nebyly
- **registrační formuláře:** k dispozici ke každé naší akci, je třeba brát v potaz diskrepanci mezi dorazivšími a registrovanými účastníky
- **prezenční listiny:** ve formě digitalizované k dispozici pouze v Plzni, mimo ni i z Prahy
- **interní agregáty dat o zapojených organizacích:** použito pro charakteristiku demografie skupin a data o školách

Účast a růst

Počet účastníků jako statistická veličina je obtížně zjistitelná: prezenční listiny byly povinné pouze pro studenty, pro které bylo žádoucí se uvolnit z vyučování, a tak se někteří nepodepsali. Zároveň je třeba vzít v potaz, že mezi další osoby na akci patří pedagogové, akademici, organizátoři, ambasadoři a přednášející, kteří se akce zúčastnili, ale leckdy o nich není žádný konkrétní záznam.

Obecně udáváme následující realistické odhady:

- ZV Plzeň 2023 – **250 osob**, z nichž asi 200 účastníků:
registrační listina obsahuje 206 unikátních vstupů
prezenční listina obsahuje 228 unikátních vstupů
- ZV Brno 2024 – **50 osob**, z nichž asi 40 účastníků:
- ZV Plzeň 2024 – **320 osob**, z nichž asi 270 účastníků:
registrační listina obsahuje 307 unikátních vstupů
(změna Δ oproti minulému roku **+70 osob**)
- ZV Brno 2025 – **120 osob**, z nichž asi 100 účastníků
- ZV Praha 2025 – **150 osob**, z nichž přesně 135 účastníků:
prezenční listina obsahuje 135 unikátních vstupů

Dále můžeme podotknout také akci Okno do vesmíru, které se zúčastnilo dalších 60 osob, tím pádem se celkový počet osob přítomných na Zvaž vědu! v jakékoliv formě pohybuje v rozmezí **850 až 1050 lidí**, z nichž můžeme odhadovat **750 středoškoláků**.

Zajímavou veličinou je tzv. **retence účastníků** – kolik lidí dorazivších v roce 2023 také dorazilo v roce 2024. Je měřitelná pouze v Plzni a pohybuje se nad **25 procenty**. Tento fakt přisuzujeme skutečnosti, že registrace Plzeň 24 byly velmi rychle zaplněné.

Pohlaví (povinné) *

☐ muž

☐ žena

☐ nechci uvádět

☐ Other: _____

Zde jsou naše otázky.

Jak jste se o nás dozvěděli?

☐ Instagram

☐ Ambasador na škole (letáčky, rozhlas, etc.)

☐ Přednáška zástupce Zvaž vědu!

☐ Učitel nebo ředitel

☐ Autobusy IDPK Arriva

☐ Kamarád nebo známý

☐ Akce jsem se účastnil minulý rok

☐ Other: _____

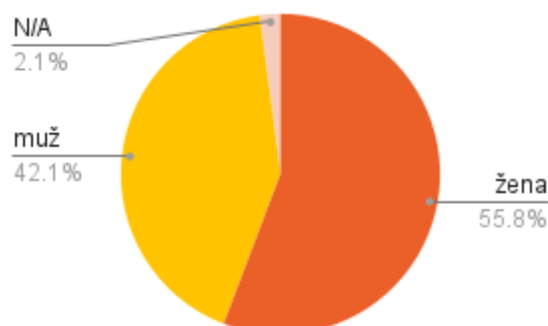
Demografie a diverzita

Pohlaví

Jediná přímá a nezpracovaná data**, která pro tuto statistickou metriku máme, jsou data z Plzně 2024. Z nich se zdá, že na akci se obvykle pohybuje více žen než mužů, byť rozdíl je poměrně malý.

Pro potvrzení nebo vyvrácení tohoto jevu můžeme využít:

- prezenční listiny z Plzně z roku 2023; ze kterých podle analýzy příjmení vychází 124 (**54 %**) žen a 106 (**46 %**) mužů*
- registrační listiny z Prahy z roku 2025; ze kterých podle ruční analýzy jmen vychází 51 (**38 %**) žen a 85 (**62 %**) mužů*
- listiny zpětné vazby z Prahy z roku 2025; ze kterých podle ruční analýzy jmen vychází 11 (**38 %**) žen a 18 (**62 %**) mužů*.
- agregát dat z *Meta Business Centre* charakterizující Instagramové dosahy; ze kterého vyplývá **52.9 %** žen a **47.1 %** mužů



Jestliže Praha byla výjimkou vzhledem ke své velmi formální povaze, pak můžeme definitivně potvrdit, že obecně Zvaž vědu! lehce preferují ženy, a to na akcích i sítích. Jako nejspolehlivější datový bod můžeme považovat agregát dat z Instagramu.

* počet jmen neodpovídá počtu účastníků, jelikož někteří návštěvníci nebyli studenti

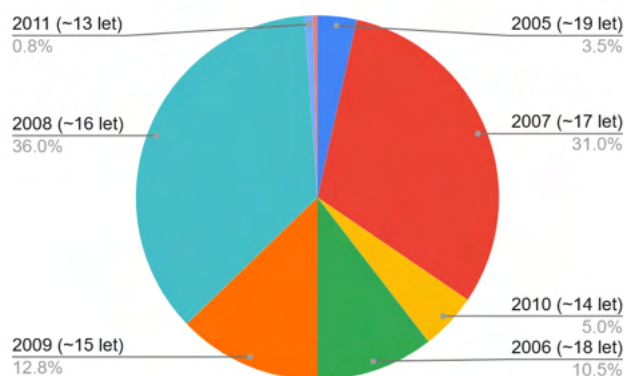
** pro ostatní data, data vizte v odrážkách a ne v grafech, bylo nutné je zpracovat, to jest odhadnout pohlaví podle jména nebo příjmení, strojem nebo ručně, není-li uvedeno jinak

Věk

K analýze této demografické veličiny užijeme prezenční listiny z akce ZV Plzeň 2024. Z pochopitelných důvodů jsme nesbírali přímo věk, ale rok narození, nelze tedy přímo jednoznačně soudit věk účastníků, vzhledem k tomu, že se ale akce konala ke konci roku se dá soudit, že většina lidí narozených například v roce 2005 už oslavila své devatenácté narozeniny.

Ověřit tyto data lze pouze malým počtem dat z roku 2023, kdy se data sbírala jen někdy. Jelikož by však mělo jít o stochastické měření, proporce by se měly zachovávat.

- 2005 (~18 let) – 4.4 % (+0.9 %)
- 2006 (~17 let) – 27.9 % (-3.1 %)
- 2007 (~16 let) – 29.4 % (-6.6 %)
- 2008 (~15 let) – 30.9 % (+17.2 %)
- 2009 (~14 let) – 7.4 % (+2.4 %)

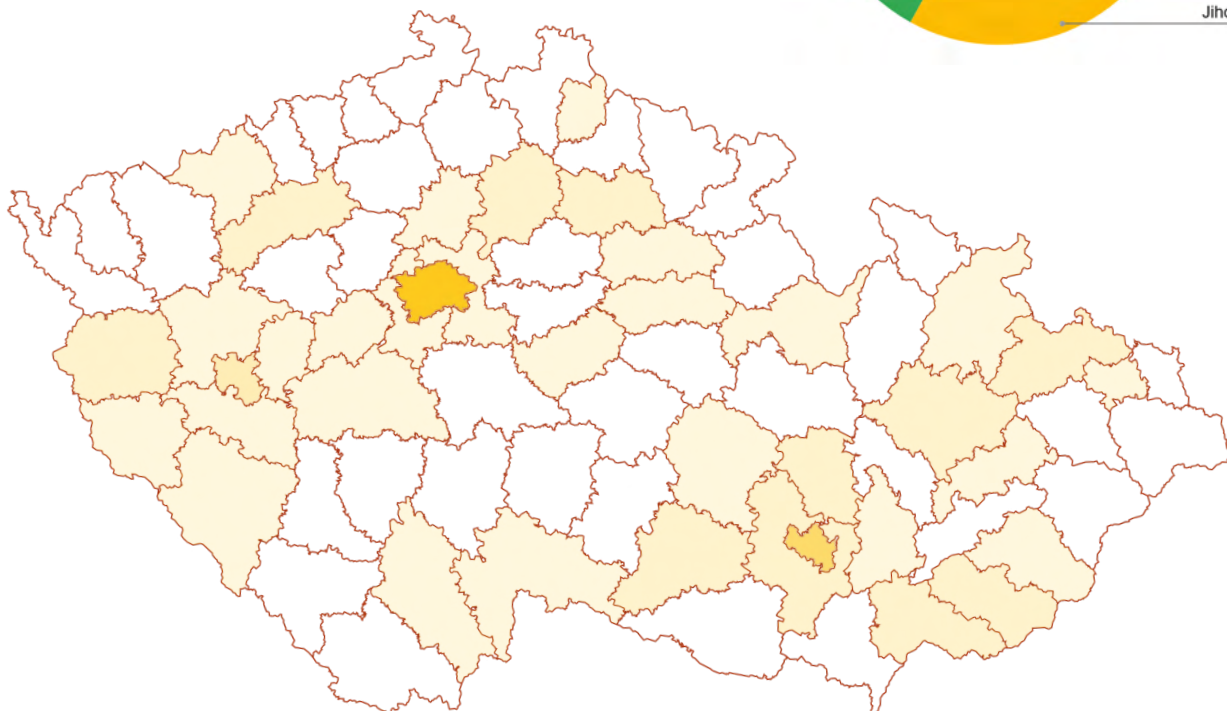
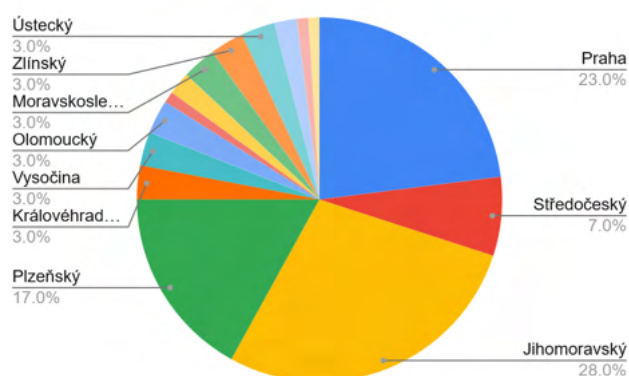


Zapojené školy a instituce

Celkem se na akcích Zvaž vědu! mezi lety 2023 a 2025 objevili studenti **sta škol** z celé České republiky, často i z okresů, které jsou velmi daleko od místa konání. Mimo Českou republiku se akce zúčastnili také někteří studenti ze **Slovenské republiky**.

Nejvíce institucí se k nám zapojilo z **Prahy – 23 škol**. Těsně za Prahou je **Brno s 20 školami**, a poněkud menší Plzeň je ale stále vzhledem ke své populaci na velmi významných 10 zapojených školách. Většina ostatních okresů se pohybuje mezi jednou a dvěma školami.

Pokud bychom se na geografickou distribuci chtěli podívat z pohledu správních jednotek krajů, pak 23 škol k nám přišlo z Hlavního města Prahy, **28 škol z Jihomoravského, 17 škol z Plzeňského a 7 škol ze Středočeského**. Procentuální zastoupení jsou vzhledem ke stovce zapojených škol identické absolutním hodnotám.



Diskuse

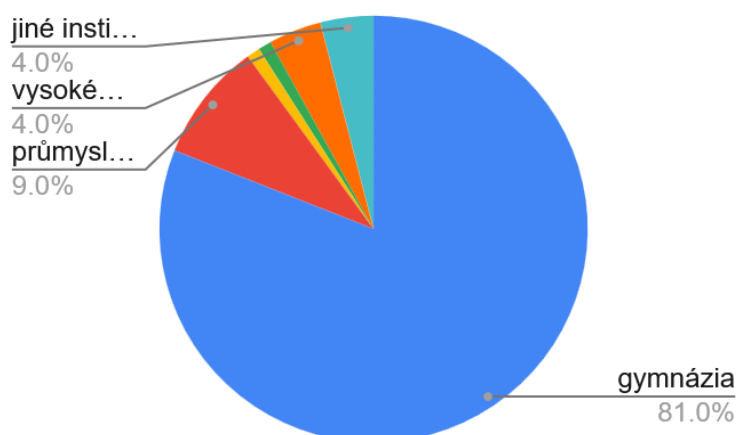
Je zřejmé, že Zvaž vědu! je celorepubliková iniciativa, která navzdory svým počátkům v Plzeňském kraji expandovala okresů velmi vzdálených, jako je Ostrava-město a Zlín. Ačkoliv nadpoloviční většina účastníků pochází ze čtyř největších měst, to jest Praha, Brno, Ostrava a Plzeň, nezanedbatelné množství se k nám dostává i mimo aglomerace. Právě zapojení regionů je dobrým indikátorem významu iniciativy.

Druhy zapojených škol

Další statisticky významnou skutečností je fakt, že valná většina zapojených škol byla **gymnázia** (81). Zbytek zapojených škol činily odborné střední školy. Pár jedinců také přišlo z českých vysokých škol, ale jelikož ty nejsou cílovou skupinou iniciativy, jejich nízké počty nejsou považovány za závadné.

Naopak **velmi nízký počet zapojených odborných středních škol** stojí za pozastavení se, jelikož není důvod, proč by střední školy se zaměřením, obzvláště s maturitními obory, neměly zajímat o vědu – většina jejich absolventů se naopak ocitne v průmyslu, kde s vědou přijdou více do styku než právníci nebo ekonomové z gymnázií. Za vinu to lze přikládat především faktu, že odborné střední školy své studenty posílají na různé praxe a mají tak pravděpodobně větší povědomí o své budoucnosti a svém uplatnění.

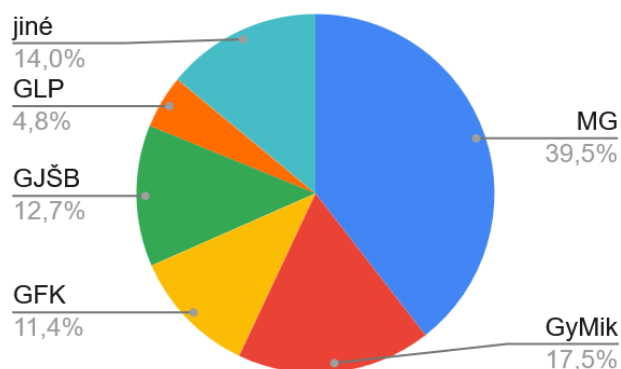
Část viny lze také přičíst historii projektu, protože ačkoliv oficiálně funguje jako "středoškoláci středoškolákům", především z počátku šlo spíše o fungování typu "gymnazisté gymnazistům", jelikož se celý organizační tým z gymnazistů skládal. Patrné to je v datech z Plzně, kdy kolem čtyřiceti procent účastníků dorazilo z jediné školy, a to Masarykova gymnázia v Plzni – domovského gymnázia čtyř z pěti členů zakládajícího týmu.



Školy a instituce Plzeňského kraje

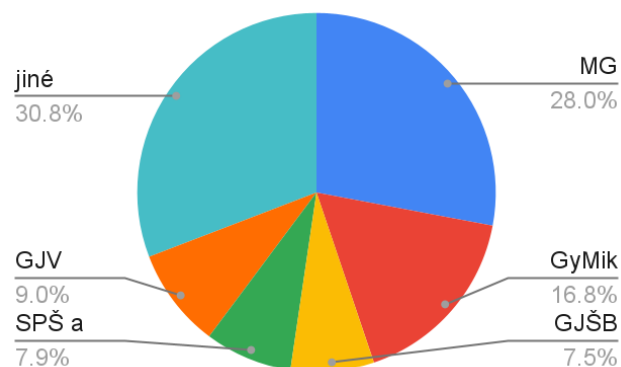
Pro akci ZV Plzeň 2023 máme objektivní data z prezenčních listin. Ve zpracovaných datech byly seskupeny školy s méně než 10 účastníky pro přehlednost v grafu. Kompletní datové sady bez seskupování jsou k dispozici na konci dokumentu.

- **Masarykovo gymnázium, Plzeň:**
90 účastníků (MG)
- **Gymnázium Plzeň, Mikulášské nám.:**
40 účastníků (GyMik)
- **Gymnázium Františka Křížíka:**
26 účastníků (GFK)
- **Gymnázium J. Š. Baara, Domažlice:**
29 účastníků (GJŠB)
- **Gymnázium Lud'ka Píka:**
11 účastníků (GLP)
- jiné: 32 účastníků



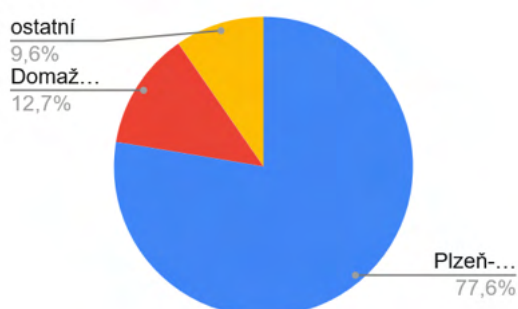
Podobná data máme i pro akci ZV Plzeň 2024, kdy jsou zdrojem dat opět poměrně spolehlivé prezenční listiny, zde hranice pro "jiné" připadla na 20 účastníků:

- **Masarykovo gymnázium, Plzeň:**
78 účastníků (MG)
- **Gymnázium Plzeň, Mikulášské nám.:**
47 účastníků (GyMik)
- **Gymnázium J. Š. Baara, Domažlice:**
21 účastníků (GJŠB)
- **SPŠ a SOŠ prof. Švejcara:**
22 účastníků (SPŠ a)
- **Gymnázium J. Vrchlického, Klatovy:**
25 účastníků (GJV)
- jiné: 86 účastníků



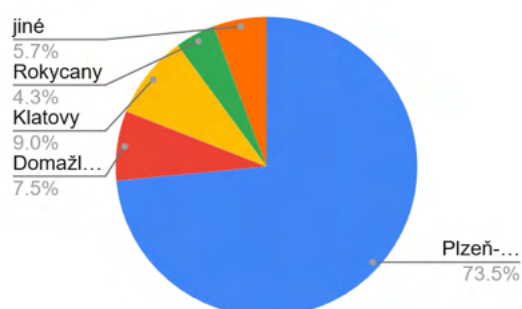
Je patrná **rostoucí heterogenita** škol, jelikož v roce 2024 škol nad dvacet účastníků bylo pět (+1), nad deset bylo devět (+3) a celkem devatenáct (+5). V kontrastu stojí rok 2023, kdy celkem zapojených škol bylo pouze čtrnáct, z nichž čtyři měly jen jednoho zástupce – skutečnost, ke které v roce 2024 došlo jen u jedné školy.

Další zajímavou veličinou pro Plzeňský kraj může být porovnání zapojení škol spadajících do okresu Plzeň-město a škol do něj nespadaajících.



← 2023

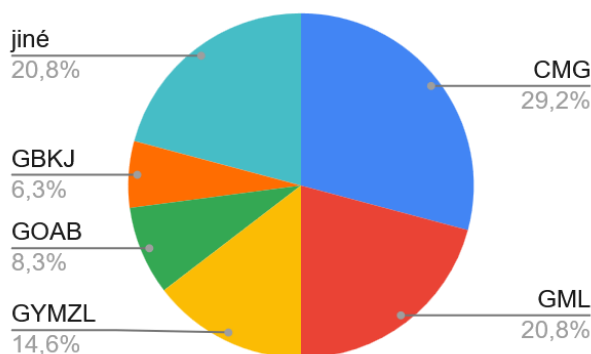
2024 →



Školy a instituce na akcích v Brně

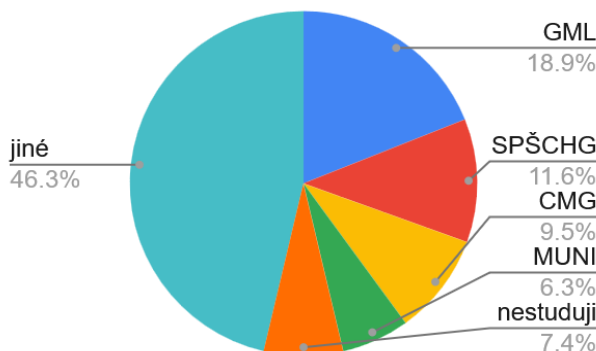
Pro akci ZV Brno 2024 budeme vycházet z listin registračních, jelikož listiny prezenční k dispozici nemáme a to samé platí pro data ze zpětné vazby. Opět bylo vybráno pět škol s největším počtem studentů, přičemž zbytek byl seskupen do skupiny "jiné". Hranici tentokrát činí 3 účastníci.

- **Cyrilometodějské gymnázium a SOŠ pedagogická Brno:**
14 účastníků (CMG)
- **Gymnázium Matyáše Lercha:**
10 účastníků (GML)
- **Gymnázium Zlín - Lesní čtvrť:**
7 účastníků (GYMZL)
- **Gymnázium a OA Bučovice:**
4 účastníci (GOAB)
- **Gymnázium Brno, tř. Kap. Jaroše:**
3 účastníci (GBKJ)
- jiné: 10 účastníků



Obdobně byla zpracována i akce ZV Brno 2025. Čtyři školy s největším zastoupením jsou reprezentovány svou zkratkou a zbytek je seskupen do kolonky "jiné", pro tuto akci bylo třeba přidat možnost "nestuduji", která by se umístila na čtvrtém místě. Kompletní datové sady pro oba roky jsou k dispozici v přílohách na konci dokumentu.

- **Gymnázium Matyáše Lercha:**
18 účastníků (GML)
- **SPŠ chemická a gymnázium Brno**
11 účastníků (SPŠCHG)
- **Cyrilometodějské gymnázium a SOŠ pedagogická Brno:**
9 účastníků (CMG)
- **Masarykova univerzita:**
6 účastníků (MUNI)
- nestuduji: 7 účastníků
- jiné: 44 účastníků



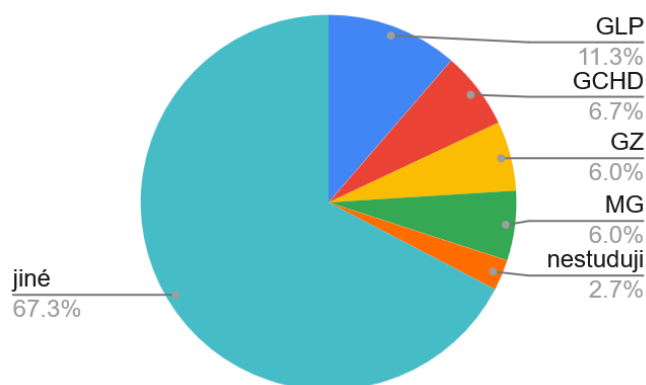
U druhého ročníku akce je patrná **daleko větší heterogenita** škol. Zatímco v roce 2024 celkem zapojených škol bylo 13, v roce 2025 jich bylo dokonce 35 (+22), což činí 169% meziroční nárůst. Tuto skutečnost podtrhuje fakt, že zatímco škol s jedním účastníkem bylo v roce 2024 pouze 7, v roce 2025 jich bylo 20 (+13).

Za podotknutí také stojí, že na brněnskou akci přijeli **dva občané Slovenské republiky** a to konkrétně z Gymnázia Karola Štúra v Modre, vzhledem k jejich počtu jsou počítáni v kolonce "jiné". Zároveň se nám přihlásilo mnohem více vysokoškoláků, kde z **MUNI** a VUT celkem se zúčastnilo 7 studentů. Tyto skutečnosti hodnotíme užitečné pro další růst akce v Jihomoravském kraji. Pro rozdělení do okresů prosíme vizte mapu výše.

Školy a instituce na akci v Praze

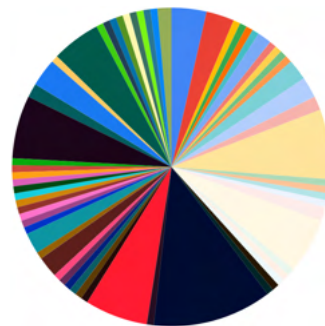
Ačkoliv ZV v Praze proběhlo pouze jednou a to v červnu 2025, akce již byla velmi prestižní a dostat se na ni bylo opět poměrně náročné. Počet účastníků je sice nižší než v Plzni, tato skutečnost je ale dána kapacitou stanovenou Senátem PČR. Opět bylo do grafu vybrány čtyři nejprominentnější školy – hranicí se zde stalo 8 účastníků.

- **Gymnázium Lud'ka Pika, Plzeň:**
17 účastníků (GLP)
- **Gymnázium Christiana Dopplera, Praha:**
10 účastníků (GCHD)
- **Gymnázium Na Zatlance, Praha:**
9 účastníků (GZ)
- **Masarykovo gymnázium, Plzeň:**
9 účastníků (MG)
- nestudují: 4 účastníci
- jiné: 101 účastníků



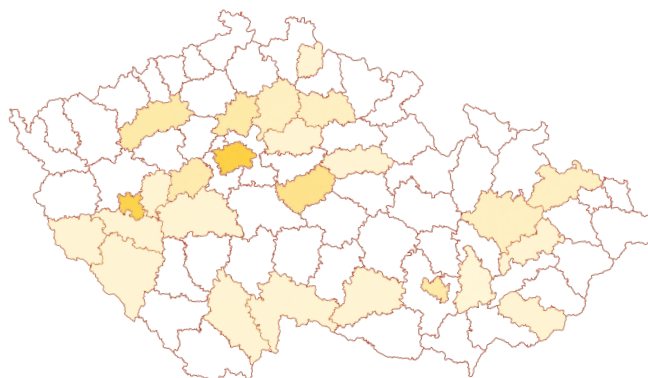
Zde je heterogenita absolutně největší, nepopsaný graf napravo od tohoto textu je grafem všech zapojených škol a dobře onu heterogenitu ilustruje.

Důležitou informací je fakt, že na akci se ani zdaleka neobjevovali pouze studenti z Prahy, naopak díky svému místu konání v hlavním městě měla celorepublikový dosah, což ilustrují jedinci, kteří na ni přijeli z měst od Prahy velmi vzdálených – Olomouc, Ostrava, Třeboň, Opava, Zlín.



Z dostupných dat vychází, že průměrná vzdálenost škol od Senátu vzdušnou čarou se rovnala něco málo přes **60 kilometrů**. Tento datový údaj byl počítán tak, že pro každou školu byl vypočten součin vzdálenosti školy od Senátu a počtu účastníků z ní, tyto součty byly poté sečteny a vyděleny celkovým počtem účastníků.

Na akci se bohužel nenacházeli žádní zahraniční studenti a vysokoškoláků byly nižší jednotky. Také je z tabulkových dat patrné velké množství studentů opět přijelo z Plzně – přisuzovat to lze prominenci Zvaž vědu! v Plzeňském kraji jako jakési kolébce. Pro rozložení účastníků podle okresu vizte mapu napravo. Pro kompletní datovou sadu škol i s geografickými daty vizte přílohu na konci dokumentu.

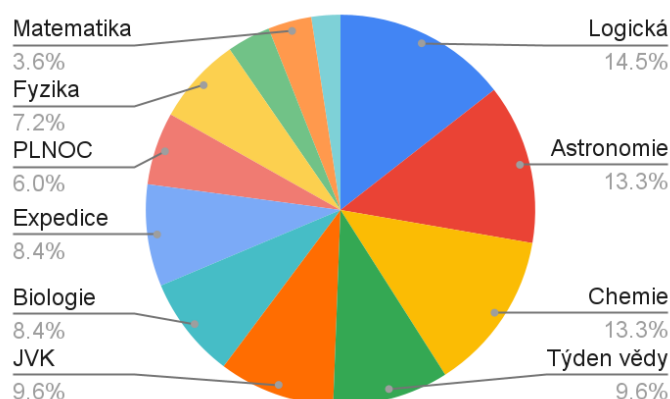


Popularita jednotlivých oborů

Součástí všech formulářů zpětné vazby byla také možnost vybrat, která přednáška se účastníkům líbila nejvíce. Z těchto dat můžeme dobře soudit popularitu jednotlivých oborů, rozhodně lépe než ze zhlédnutí na sociálních sítích, které jsou zkreslené algoritmy a nevypovídají přímo o našem cílovém publiku.

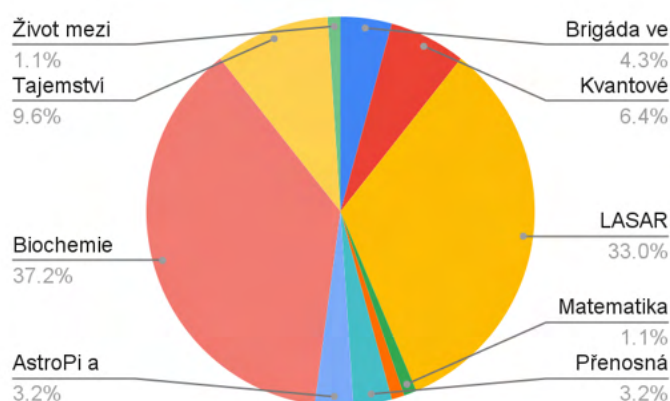
ZV Plzeň 2023

První ročník akce byl hodně zaměřen na olympiády a o tom také vypovídají nasbíraná data. Nejpobulárnější přednáškou se stala ta Eduarda Plíce o **logické olympiádě** a přímo za ní byla přednáška Jana Herziga o **astronomických soutěžích**. Z toho můžeme soudit, že nejpobulárnějšími obory je **matematika a astronomie**.



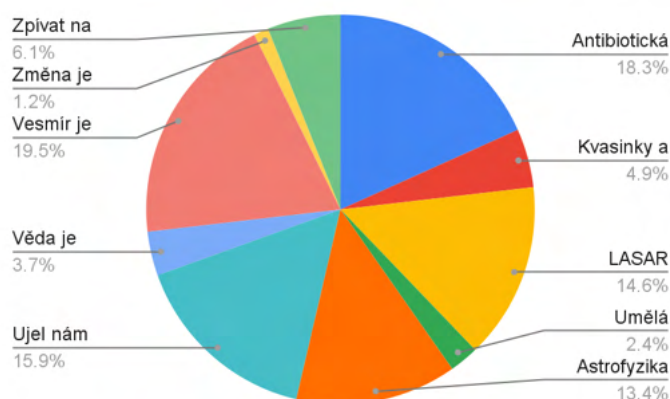
ZV Plzeň 2024

Na druhém ročníku plzeňské akce byla nejpobulárnější přednáška přednáška Pavla Linky o **technologii CRISPR** a týmu LASAR o jejich projektu záchrany satelitů. Můžeme tedy soudit, že opět byl velmi populární **vesmír** a nově také **biochemie**, oboje velmi popularizačně laděné přednášky.



ZV Praha 2025

Historicky první ročník v Praze zaznamenal velmi exkluzivní přednášky. Nejpobulárnější opět byla přednáška Pavla Linky, tentokrát o **antibiotické rezistenci**, odchylkou k minulým rokům určitě není popularita astrofyziky v podání Jana Herziga, tentokrát o exoplanetách. Obecně jsou populární témata opět **vesmír** a **biochemie**.



Subjektivní hodnocení akce

Další významnou metrikou, kterou jsme pomocí našeho formuláře zpětné vazby měřili, bylo zcela subjektivní **hodnocení akce na číselné škále od jedné do deseti**.

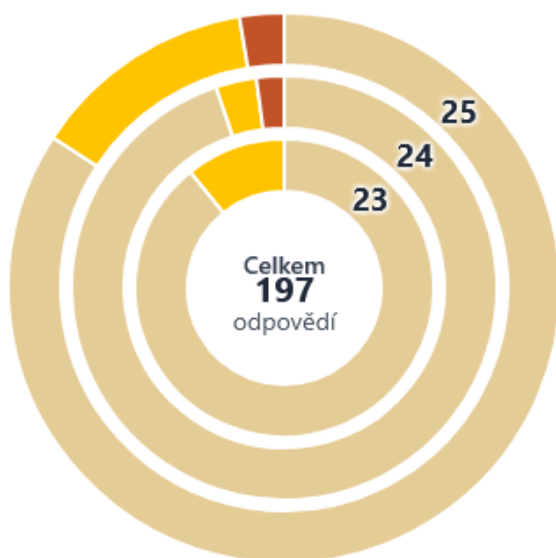
Tato data se nám podařilo nasbírat v Plzni, během dvou let, a v Praze, a to zatím na jediné zdejší akci, v Brně bohužel nikoliv.

Modus je patrný, medián je ve všech případech 9, pro průměry ($\bar{x}$) se směrodatnými odchylkami (σ) vizte:

- ZV Plzeň 2023 – 9.17 ± 1.05
- ZV Plzeň 2024 – 8.99 ± 1.36 (změna Δ oproti minulému **-0.18**)
- ZV Praha 2025 – 9.42 ± 0.83

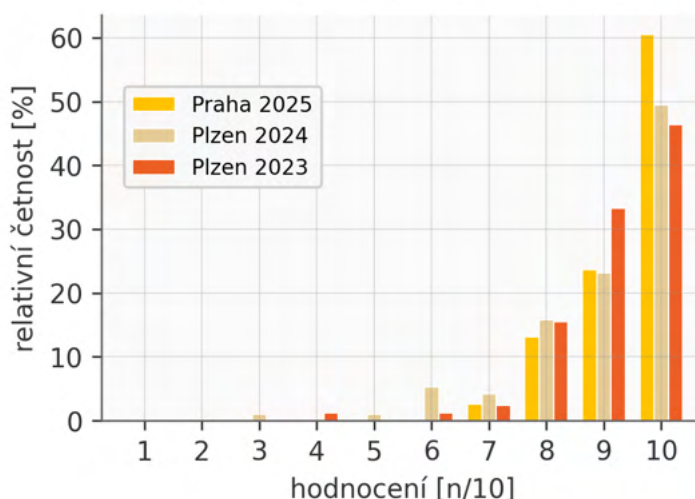
Přijdete příští rok zase?

Srovnání odpovědí z různých měst a let



Plzeň 2023	Plzeň 2024	Praha 2025
Ano: 74 (89.2%)	Ano: 91 (94.8%)	Ano: 32 (84.2%)
N/A: 9 (10.8%)	N/A: 3 (3.1%)	N/A: 5 (13.2%)
Ne: 0 (0.0%)	Ne: 2 (2.1%)	Ne: 1 (2.6%)
Celkem: 83	Celkem: 96	Celkem: 38

Hodnocení vybraných akcí Zvaž vědu!



Drobný pokles Δ lze přisoudit statistické nepřesnosti, jelikož je směrodatná odchylka σ u druhého celku vyšší oproti předchozímu roku o téměř 2Δ .

Z dat je patrné, že všechny akce byly **výjimečně kladně hodnocené**, nejkladněji hodnocená byla akce v Praze, těsně za ní se pohybovala akce v Plzni 2023 a akce v Plzni v roce 2024. Tento statistický údaj bereme jako silný indikátor, že **akce dává smysl** a zaslouží si širší podporu.

Dále jsme se účastníků vždy ptali, zda, pokud jim okolnosti umožní, plánují dorazit i další rok, tuto otázku jsme opět položili v Plzni v obou letech a také Praze.

Jak je z dat zřejmé, valná většina účastníků by na akci ráda dorazila znova, nejvyšší hodnocení zde má Plzeň 2024, která naopak v předchozí metrice má hodnocení "nejhorší". To jen dokazuje, že odchylky v hodnocení jsou opravdu nesignifikanční a pouze statistické – **akce jsou bez výjimky velmi populární napříč ročníky**.

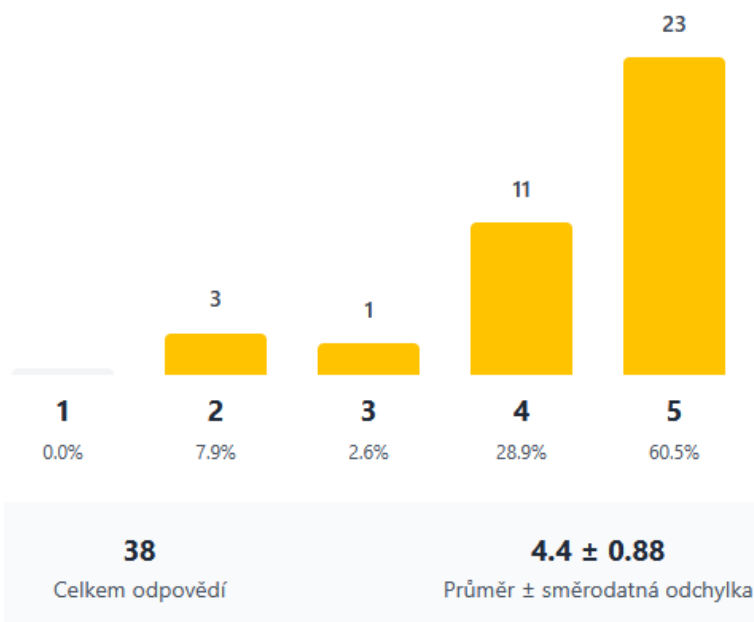
V neposlední řadě se dává smysl ještě podívat na to, jak účastníci hodnotili ono velmi exkluzivní prostředí Senátu Parlamentu České republiky.

Momentální plán je akci ještě jednou uspořádat právě zde, ale vzhledem k všemožným omezením v budoucnu akci přesunout, nebo alespoň nějakou verzi uspořádat, jinam, a to v pražském planetáriu *Planetum*, které prošlo rozsáhlou rekonstrukcí.

Z grafu je zřejmé, že **účastníci byli vesměs spokojeni**, byť bychom si spokojenost dokázali představit i vyšší, vzhledem k významnému rozptylu hodnot.

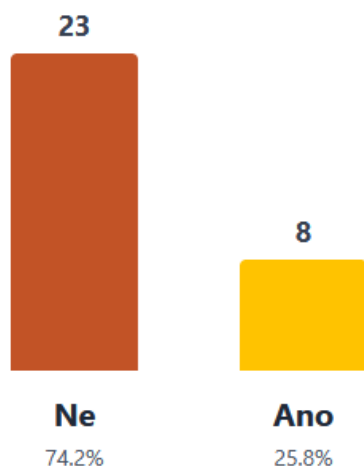
Jak hodnotíte Senát jako prostředí akce?

Hodnocení na škále 1-5 (1 = nejhorší, 5 = nejlepší)



Vyhovovala by vám akce více odpoledne?

Preference ohledně času konání akce



Další otázkou, na kterou jsme se účastníku dotázali bylo v Praze časové uspořádání akce – zatímco v Praze a Plzni akce vždy probíhala v době vyučování, zpravidla od devíti hodin do raného odpoledne, ca. 14 hodin; v Brně vždy probíhala odpoledne ve víře, že tím časově vyhoví požadavkům škol, kterým odpadne nutnost studenty omlouvat z výuky.

Z grafu je opět patrné, že většině studentů **vyhovuje dopolední konání**, ačkoliv jak se dalo očekávat, se nejedná o tak valnou většinu, že by odpolední řešení bylo radno úplně zavrhnout.

Nakonec zmíníme občerstvení, které bylo součástí každého Zvaž vědu!, ale zejména v Praze bylo skutečně nadstandardní. To potvrzuje i zpětná vazba – účastníci byli vesměs velmi spokojeni.

Kvalitativní průzkum zpětné vazby

Kvalitativní statistické šetření se od doposud využívaného kvantitativního liší tím, že se nelze zabývat pouze čísly a nelze koukat jen na průměry a odchylky. Zároveň je taková data obtížnější vizualizovat. Následující vizualizace jsou vytvořené skrze [claude.ai](#). Data jsou k dispozici pouze pro Plzeň a pro Prahu, pro Brno nikoliv.

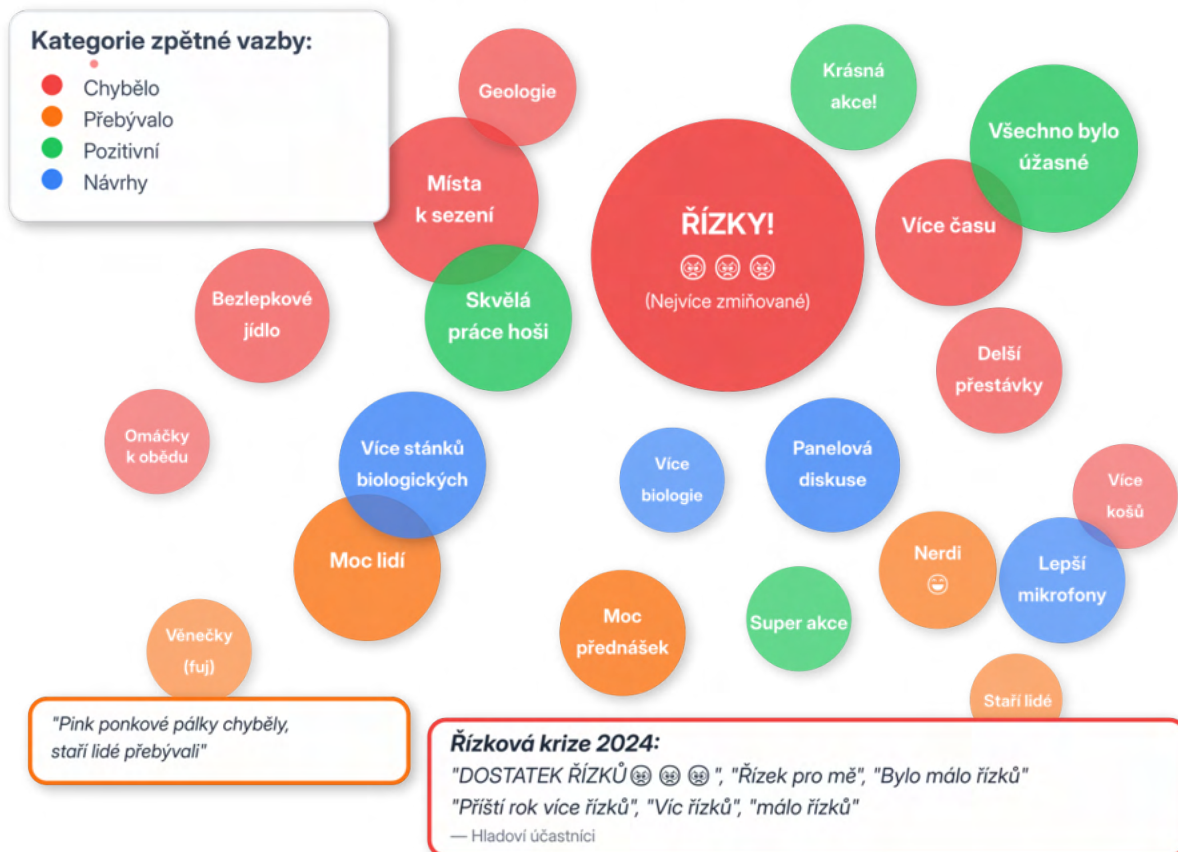
ZV Plzeň 2023



Ročník 2023 byl vůbec první, je tak třeba zdůraznit, že metodika akce nebyla tak jasná, jako je nyní. Akce se mnohem **více zaměřovala na předmětové olympiády**, skutečnost, od které bylo do určité míry odpuštěno a jsou nyní pouze zmiňovány v rámci prezentací více zaměřených na výzkumnou a popularizační činnost středoškoláků. Původní zaměření akce bylo zpočátku poměrně hojně vytýkáno právě ve zpětné vazbě a právě díky ní došlo ke změně metodiky na již zmíněnou současnou.

Akci pořád trápil nedostatek občerstvení. Tehdy byly k dispozici pouze bagety, v roce 2024 bylo velmi rozšířeno na širší sortiment, který byl ale stále nedostatečný. Pro rok 2025 se plánuje ještě více občerstvení. Poznámkou k zamyšlení je absence **humanitních oborů** a například psychologie, která nespadá do tradičně vnímaných "přírodovědných a technických" oborů, které akce popularizuje.

Co na akci chybělo / přebývalo?

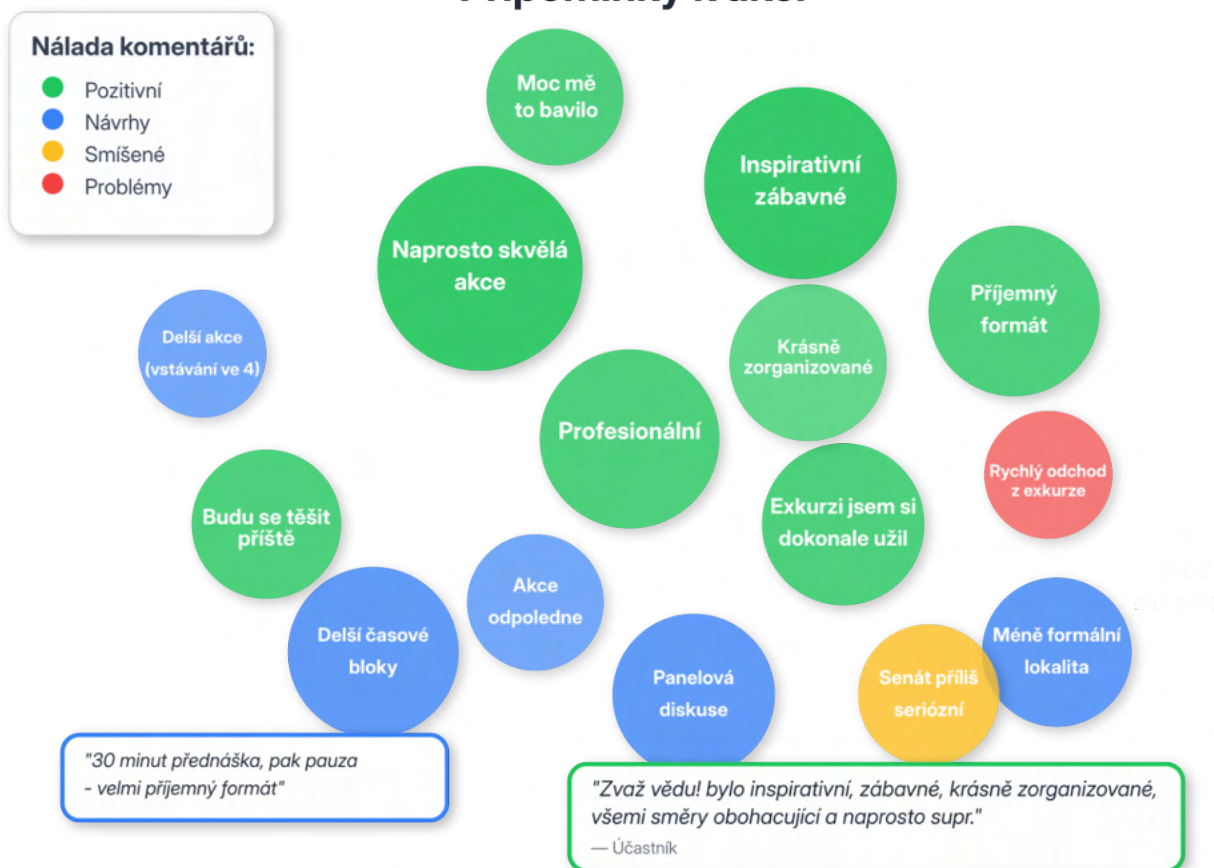


Z Plzně 2024 je patrný jeden velký motiv – **nedostatek řízků**, a to i přesto, že z naší strany *byl* zajištěn dostatek řízků tak, aby na každého vyšlo; příští rok se budeme snažit zařídit více. Nutno také podotknout, že řízky byly jen jedno z občerstvení v nabídce, jelikož již tradičně byly podávány bagety a později dokonce i věnečky. Podnětnější je výtka k označení bezlepkového jídla, kterou jsme již na ZV Praha 2025 zajistili.

Hodnotnější jsou také návrhy zvýrazňující **nedostatek biologických stánků**, zapříčiněný především velmi technickou povahou akce, tento nedostatek se pokusíme nadcházející rok zlepšit. Zajímavým návrhem je také **panelová diskuse** – tento koncept určitě máme v povědomí a doufáme, že se nám jej podaří zakomponovat do našich akcí.

Z technického hlediska je radno vzít v potaz poznámky ke **kvalitě zvuku**, s těmi však bohužel z naší strany nelze nic dělat, jelikož vybavení je poskytováno Fakultou aplikovaných věd (FAV). To samé platí pro **místa k sezení**, jejich nedostatek se projevuje pouze před rozdělením účastníků do dvou přednáškových místností a vyřešení tohoto nedostatku by vyžadovalo omezení počtu účastníků. I přes velký počet kritické zpětné vazby nadále mějme na paměti, že akce byla **hodnocena velmi kladně** a že je s podivem, že největší kritikou takovéto akce je nedostatek řízků.

Připomínky k akci

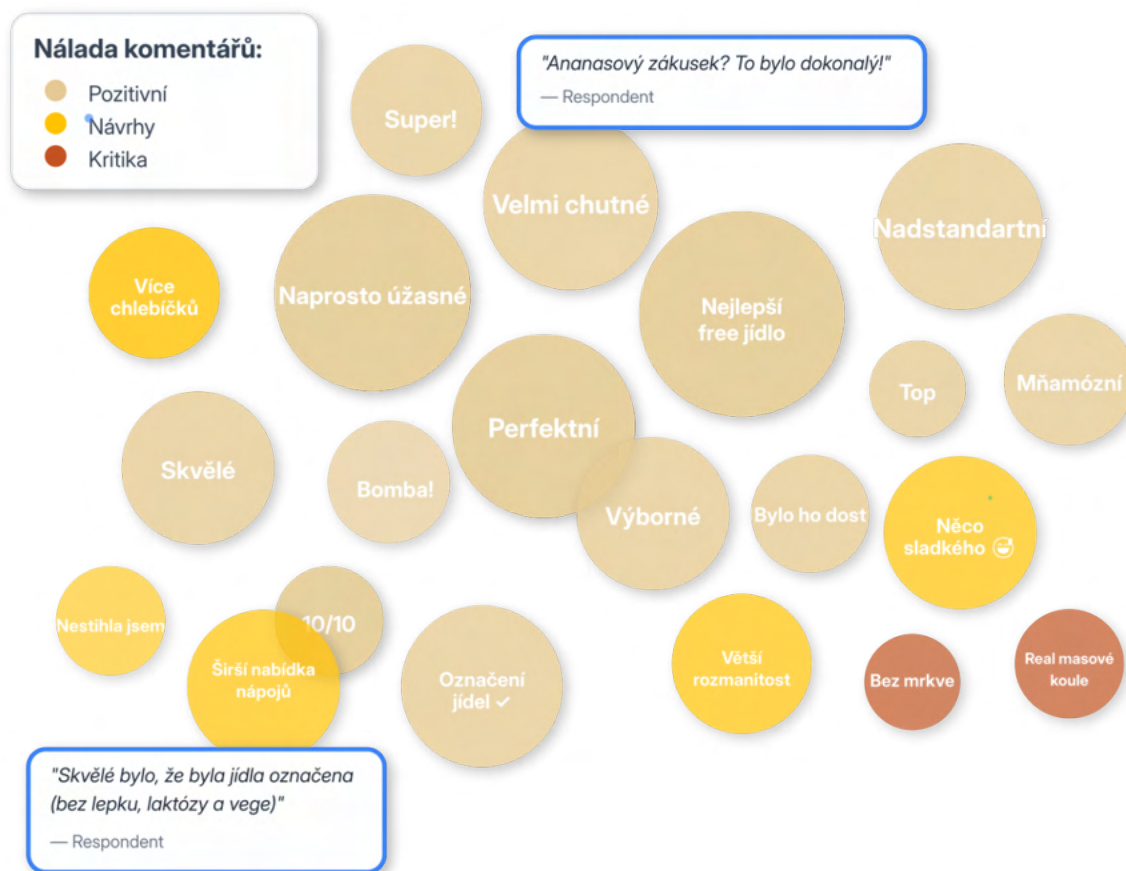


Zde není příliš mnoho výtek – vesměs je patrné, co bylo jasné už z kvantitativní analýzy, **účastníci byli velmi spokojeni**. Akce byla "krásně" a "profesionálně" zorganizovaná a v "příjemném formátu", přičemž účastníky, jak je patrné, velmi bavila.

Z výtek bychom měli vyzdvihnout například poznámky k **velmi formálnímu prostředí**, kterým Senát bezpochyby je; už kvůli tomu bylo povinné nosit pro pány oblek a pro dámy šaty nebo kostým, což je oproti běžným akcím v Plzni poměrně velká odchylka, tam platí dresscode formátu smart casual.

Podnětný je později opakující se podnět **panelové diskuse**, kterou rozhodně máme na paměti. V neposlední řadě nelze opomenout **exkurze**, jejichž odchod opravdu mohl být zvládnutý lépe, k zmatkům došlo především z důvodu nutnosti rychle opustit Senát a zároveň povinnosti dostavit se na vybrané instituce včas.

Jak hodnotíte občerstvení?



Kapitolou samou o sobě bylo na akci ZV Praha 2025 občerstvení. To bylo oproti všem předchozím akcím mimo naši režii a **žadával jej přímo Senát**. Podáváno bylo v senátorské jídelně, což byla změna na poslední chvíli, jelikož do té doby se počítalo s některým z menších salonků. Senát si však uvědomil významnost akce a občerstvení bylo přesunuto.

Bravurně zvládnuté občerstvení podtrhávají velmi kladné reakce, občerstvení bylo "velmi chutné" ale zároveň správně označeno, což bylo významné plus oproti předchozí akci v Plzni, kde toto byla jedna z hlavních kritik. **Bylo ho dost**, což bylo opět oproti Plzni velmi pozitivní, jelikož právě tam došlo k nedostatku řízků. Jako drobné výhrady je možno poznamenat fakt, že **chyběla sladká nabídka**, nabídka nápojů byla poněkud omezenější a masové koule byly k dispozici pouze ve vegetariánském provedení z falafelu.

Ze Senátu si do příštích ročníků určitě poznamenáváme nutnost mít k dispozici **bezlepkové, bezlaktóзовé a vegetariánské varianty**, a všechny tyto varianty je třeba mít řádně označené. V akcích mimo Prahu bude občerstvení opět zajišťovat organizace a nebude outsourcováno.

Propagace a dosah

V této sekci se zaměříme především na sociální sítě a různé další metody propagace, které jsme využili zejména pro získávání účastníků pro naše akce, případně zvýšení povědomí a obecné propagaci iniciativy.

Komunikační kanály

K propagaci akce jsme využili různé kanály:

- **ambasadoři na školách** – zpočátku placené a centrálně koordinované, později neplacené, méně závazné, pozice na školách spřízněných osob iniciativy, které měly za úkol vykomunikovat akci s vedením školy, zprostředkovat propagaci skrze média školy jako jsou plakáty po škole, rozhlas, etc.
- **ředitelství a učitelský sbor** – v Plzeňském kraji se informace na ředitelství dostávaly z oficiálních zdrojů kraje, případně skrze Asociace ředitelů, ředitelé poté měli za úkol vykomunikovat akci s učiteli a ti dále se studenty
- **sociální sítě** – poměrně velké množství práce šlo do propagace akce na sociálních sítích, zejména na Instagramu, který je výchozím komunikačním kanálem mnoha mladých lidí, na Instagramu vycházely pravidelně příspěvky, zejména těsně před akcí, jak je specifikováno níže
- **reklama v dopravních prostředcích IDPK** – v Plzeňském kraji se pro rok 2024 podařilo dostat skrze vedení Kraje reklamu do autobusů Integrované dopravy, šlo o několikaminutový klip představující akci a běžel spolu s dalšími klipy ve smyčce na obrazovce ve vozidle
- **přednáška zástupce Zvaž vědu!** – v ojedinělých případech, ve školách, kde tomu bylo vedení nakloněno, přijel některý ze zástupců akce Zvaž vědu! a představil akci, při té příležitosti studenty pozval na nejbližší událost

Propagační materiály

V rámci akce došlo k vytvoření velkého počtu propagačních materiálů, ať už na akci, jako byly například propisky, samolepky, odznáčky, tašky a batohy, nebo naopak před akcí, a to zejména ve formě plakátů.

Právě plakáty ("letáčky") se ukázaly být velmi efektivním komunikačním kanálem a každý rok se od sebe lišily. Doposud plnily velmi informativní funkci, ale do budoucna, vzhledem k faktu, že akce je již poměrně známá, se plánuje méně informativní a více emotivní a apelativní.



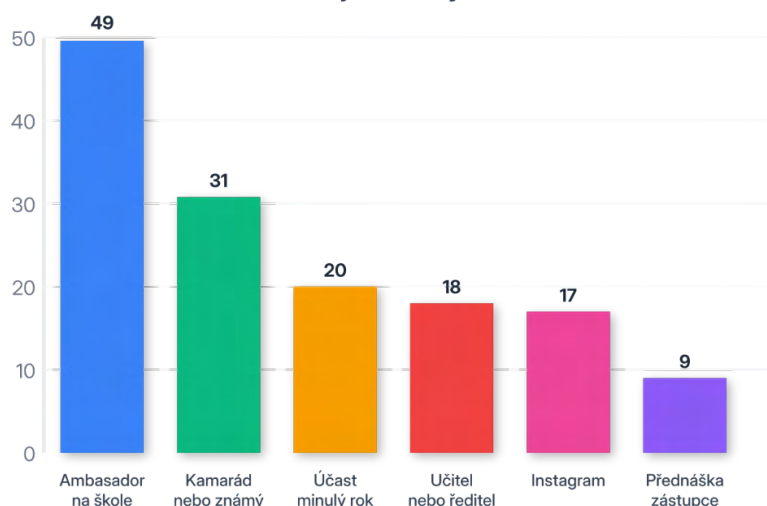
Kvantitativní analýza efektivity komunikačních kanálů

ZV Plzeň 2024

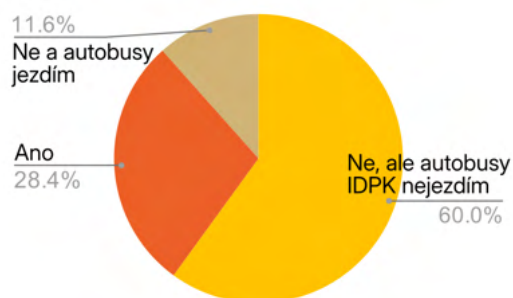
V rámci našich formulářů zpětné vazby jsme se účastníků ptali, jak se o naši akci dozvěděli a případně zda viděli reklamu v dopravních prostředcích. Bylo možné zaškrtnout více možností.



Frekvence jednotlivých kanálů

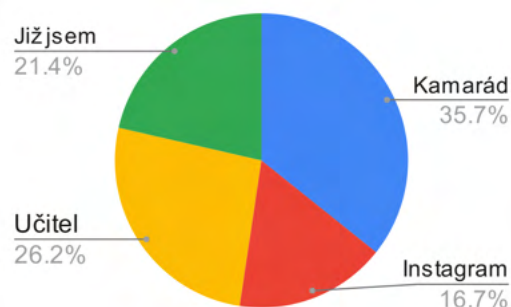


Fakt, že nejefektivnější metodou propagaci jsou nadále ambasadoři není nijak překvapivý. Právě "word-of-mouth" (ústní podání) reklama je obecně známá jako velmi efektivní. Za pozastavení se stojí poněkud nižší efektivita sociálních sítí, obzvláště s přihlédnutím na fakt, že do propagace na Instagramu šlo poměrně velké množství práce.



ZV Praha 2025

V Praze se jen potvrdilo, co se zdálo být jasné z Plzně – že word-of-mouth reklama je opravdu nejefektivnější, a to ať už od kamaráda nebo od učitele. Sociální sítě svou roli plní a ačkoliv se zdá, že jejich proporce jsou kupodivu poměrně nízké, je třeba mít na paměti, že plnily i informativní funkci, ne jen funkci nalákat, a velmi často *nebudou* prvním bodem kontaktu s účastníky, jelikož si neplatíme reklamu.



YouTube

Celkem za dobu existence našeho YouTube kanálu naše videa nasbíraly vskutku impozantní dosahy. Dosáhli jsme **21 363 zhlédnutí** a **2 356 nasledovaných hodin**, celkové "impressions" dále rostou a už nyní dosáhly hodnoty **334 472**. Celkový počet odběratel, ačkoliv celkem irelevantní, aktuálně činí 136 odběratel a náš průměrný impressions-click-through-rate, to jest, kolik lidí na video klikne poté, co se jim zobrazí, činí 1.7 procenta. Jediné, o čem tato metrika vypovídá, je fakt, že naše videa *nejsou* virální, jelikož nejsou uzpůsobena algoritmu a SEO (search engine optimisation).

Záznamy přednášek

Zdaleka nejpopulárnějším obsahem byly samotné přednášky. Ty už byly propagovány na Instagramu a jediné místo, kde byly k dispozici byl právě YouTube. Obvykle **nasbíraly stovky zhlédnutí**, ale jelikož vznikly právě pro **zachování jedinečného obsahu dalším generacím**, pomalu ale jistě počty přibývají. Mezi velmi populární přednášky můžeme zařadit například:

- *Kvasinky jako vstupenka do světa: Moje cesta na UCL*
Tereza Przeczková, 555 zhlédnutí
- *Může být umělá inteligence skutečně kreativní?*
Petr Ivan, 656 zhlédnutí
- *Věda je Otevřená a čeká jen na tebe!*
Lukáš Hrdý, 434 zhlédnutí
- *Kvantové technologie: dveře do světa nevidaných možností*
Matěj Šicner, 630 zhlédnutí

Kapitolou sama pro sebe je přednáška Jana Herziga nesoucí název *Nová éra astrofyziky: Najdeme druhou Zemi?*, ta totiž nasbírala **neuvěřitelných 8 118 zhlédnutí**. Je také naší nejkontroverznější, jelikož zatímco většina přednášek má 100 % like/dislike poměr, tak tato má jen 84.4 %. Po analýze komentářů je zřejmé, že se toto video dostalo do kruhů nevědeckých, křesťanských, a právě proto je tak populární. Některé komentáře jsou přinejmenším humorné:

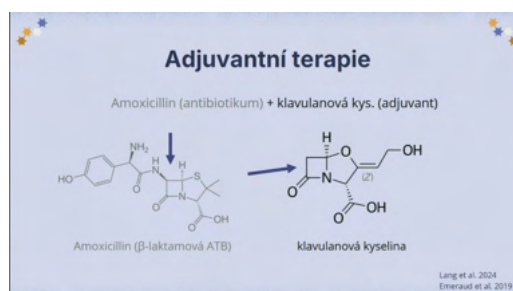
- *"človek ktorému hlavou behajú takéto myšlienky musí byť riadny pako... Ne - druhou Zemi nenajdeme - ani keby sme sa postavili na uši. Tak by sme sa mali starať o to aby sme neodprášili tú, čo máme. Je to náš domov -je to Matka Zem..."* – uživatel @photofreaksk
- *"sundej ten modrej hadr"*
– uživatel @vaclavvaclav4536



Přímé přenosy

V den akce vždy běžel živý live stream (přímý přenos) na náš YouTube kanál a po akci byl tento záznam rozstříhán na jednotlivé přednášky. Samotné přímé přenosy nebyly dělány proto, aby na ně byli nabádáni účastníci, ale spíše pro organizátory a případně pro účastníky, kteří naneštěstí onemocněli nebo se z jiného důvodu nemohli dostavit.

Jedním z takových účastníků byl spoluzakladatel Eduard Plic, který přímý přenos sledoval z Finska. Právě pro takové účely byl přenos zřízen. Řečeno jinak, přímé přenosy zpravidla **měly nižší jednotky souběžných diváků** právě proto, že aby je někdo našel, tak musel o Zvaž vědu! již předem vědět a žádná kampaň se nekonala.



Videoohlédnutí za akcí

Po každé akci bylo radno zhotovit nějaké video, které by akci v pár minutách shrnulo. Takový produkt poté bylo míněno pouštět na konferencích a různých stáncích s účelem propagace iniciativy. Zatímco všechen dosavadní obsah byl zpracován organizačním týmem, zejména Tomášem Rajchmanem, tak videoohlédnutí byla zpracovávána profesionály za tímto účelem najatými. Jedná se tak o velmi informačně hustá, vizuálně líbivá videa doprovázena chytlavou znělkou.



Instagram

* Instagram poskytuje data pouze pro poslední rok, a ačkoliv tvrdí, že není problém jít více do minulosti, *Meta Business Centre* nezobrazuje žádná data. Pro naše účely se tedy zaměříme na rok 2025 od ledna až po září, což zahrnuje mimo Okna do vesmíru zejména ZV Brno 2025 a ZV Praha 2025.

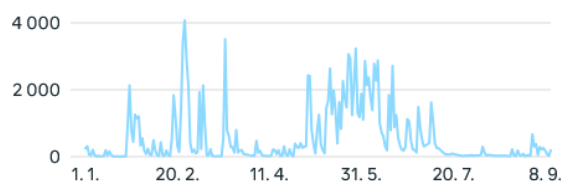
Zobrazení ⓘ

247 796



Dosah ⓘ

54 128 ↑ 151,6 %



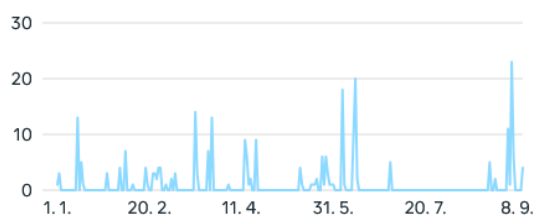
Interakce s obsahem ⓘ

4 596 ↑ 100 %



Kliknutí na odkaz ⓘ

267 ↓ 2,6 %

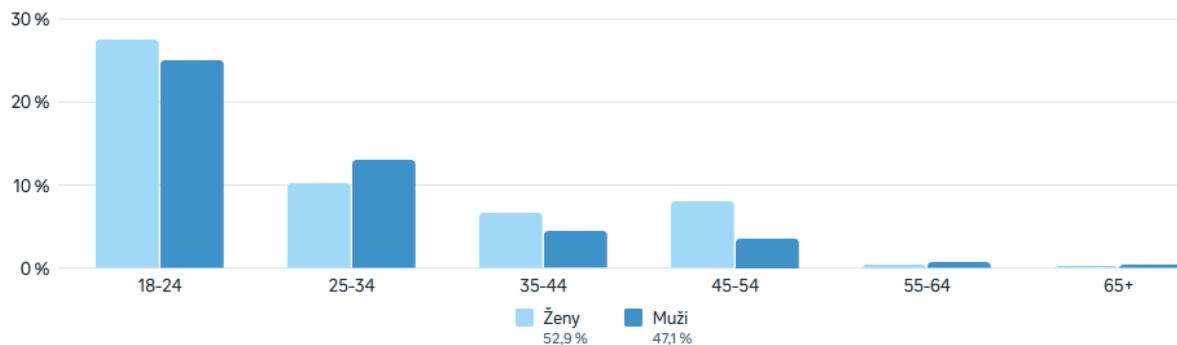


Sledující ⓘ

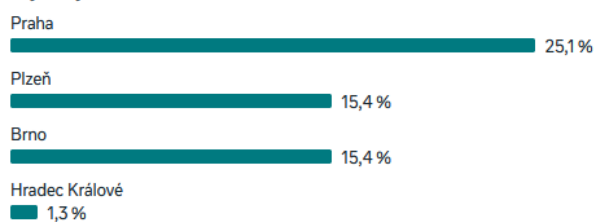
Dlouhodobě

716

Věk a pohlaví ⓘ



Nejčastější města



Nejčastější země



Medailonky

Velmi zajímavou digitální tvorbou pro naše sociální sítě byly *medailonky přednášejících*. Jedná se o několikaminutové klipy koncipované jako krátká přednáška, kde přednášející odpovídá na obecné dotazy o jeho vědecké práci. Obvykle byly natáčeny v přírodě nebo na vědeckém pracovišti a jejich cílem bylo představit přednášejícího jednak jako vědce, ale také jako **člověka s lidskou vášní a motivací pro obor**.



Tyto medailonky byly propagovány přímo na našich stránkách a zároveň jejich upravená 9:16 verze byla postována na Instagram. Na YouTube nasbíraly celkem **186 zhlédnutí**, a to především z důvodu, že pro započtení zhlédnutí z web embedu by bylo třeba, aby někdo video zhlížel minimálně 30 sekund. Na Instagramu jako Reels nasbíraly daleko více, konkrétně **74 958 zhlédnutí**. Je vidět extrémní rozdíl mezi short-form sociální sítí a YouTube, který stále spíše funguje pro long-form a naše videa tam jako long-form byla nahrána – nešlo o YouTube Shorts.

Informativní příspěvky

Velkou roli u nás hrály také příspěvky informativního charakteru. Ty jsou pro nás typické a obvykle informovaly o nadcházející akci nebo na ni nějak lákaly. Bohužel tyto příspěvky nadále trpí grafickou nejednotností, tato skutečnost naštěstí bude brzy změněna s příchodem "*nové jednotné grafické identity značky Zvaž vědu!*"



PR výstupy

"Těší mě, že na půdě Senátu budou ke stovkám svých vrstevníků hovořit aktivní mladí talentovaní středoškoláci a vysokoškoláci a vyprávět jim o cestách vědeckého poznání."



Miloš Vystrčil
předseda Senátu Parlamentu ČR

"Je to strašně důležitá akce právě z toho ohledu, že je nutno propojovat mladé i s tou vědou. A pro mě je to pozitivní, protože uspěje pouze ten, kdo je připraven"



Marek Ženíšek
ministr pro vědu, výzkum a inovace

"Zvaž vědu! je parádní aktivita a je jasné, že věda je dobrodružství a že věda se prostě týká mladých lidí."



Martin Kupka
ministr dopravy

"Je potřeba studentům ukázat, že vědci mohou být ty rockstars, ke kterým lidé mohou vlastně vzhlížet. A že to mohou být i oni. A proto podle mě akce jako Zvaž vědu! jsou hrozně super."



Simon Klinga
Forbes 30 pod 30 2025

"Tohle je naprosto skvělá záležitost. Zejména jsem rád, že si to pořádají sami středoškoláci."



Miroslav Lávička
rektor Západočeské univerzity

V pátek 15. listopadu proběhl na Fakultě aplikovaných věd Západočeské univerzity v Plzni druhý ročník unikátní akce Zvaž vědu! Středoškoláci...



Vláda České republiky
Vláda ČR
30. 11. 2024

Jsou ještě náctiletí, přesto již spolupracují s vědeckými špičkami na ambiciózních projektech, případně vytvořili aplikaci, kterou používají tisíce lidí...

deník
Deník
7. 6. 2025

Téměř tři sta studentů a studentek středních škol z celého Plzeňského kraje si přijelo poslechnout přednášky z technicko-přírodovědných oborů...



Západočeská univerzita v Plzni
ZÁPADOČESKÁ
UNIVERZITA
V PLZNI
21. 11. 2024

Akce Zvaž vědu!, kterou organizují studenti pro studenty, se uskuteční v pondělí 9. června v Senátu Parlamentu České republiky na Valdštejnském...

Novinky.cz
Novinky.cz
8. 6. 2025

Zvaž vědu! je nyní už celostátní iniciativa, respektive hnutí středoškolských studentů, které se snaží ukazovat dalším středoškolákům a středoškolačkám...



WIRED
WIRED
5. 6. 2025

*odkazy na média jsou k dispozici na konci dokumentu, mezi odkazy

Zapojení řečníci

Do akce se nám celkem zapojilo **42 řečníků**. Následující výpis není kompletní a obsahuje jen jedince, u kterých jsou doplněna všechna data, zejména životopis. V kompletní formě je k dispozici na našich stránkách zvazvedu.cz/recnici. Za zmínku rozhodně stojí, že naši řečníci pochází z tak prestižních institucí, jakými jsou **Oxford, Cambridge, University College London a Imperial College London**, a vítězí na **mezinárodních veletrzích**, jakými jsou **ISEF, EXPO Science AMAVET a Taiwan International Science Fair**.

Jan Herzig

Města: Plzeň, Praha

Přednášky: [Tajemství hvězd: Nebezpečí i naděje pro budoucnost lidstva](#) • [Astronomie](#) • [Novinky z vesmíru #1](#) • [Nová éra astrofyziky: Najdeme druhou Zemi?](#)

Kontakt: [Instagram](#) • [LinkedIn](#) • [Facebook](#)

Student Gymnázia J. Š. Baara v Domažlicích, zakladatel a vedoucí projektu Zvaž vědu!. Věnuje se výzkumu exoplanet ve spolupráci s Astronomickým ústavem AV ČR, úspěšně se účastní astronomických olympiád včetně mezinárodních kol.



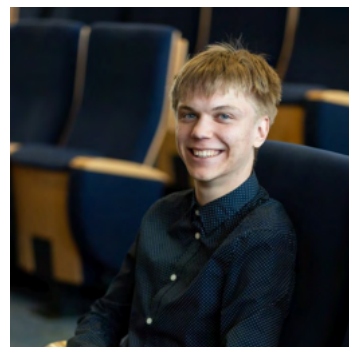
Matyáš Matta

Města: Plzeň

Přednášky: [Brigáda ve výzkumném centru NTC: Grafen jako materiál budoucnosti](#) • [Fyzikální soutěže](#)

Kontakt: [Web](#) • [LinkedIn](#) • matta@zvazvedu.cz

Student maturitního ročníku Masarykova gymnázia v Plzni. Věnuje se popularizaci vědy a techniky, spolupracuje s FAV a NTC Západočeské univerzity v Plzni.



Tereza Jelínková

Města: Plzeň

Přednášky: [Otevřená věda: Nastartuj svoji vědeckou kariéru už na střední!](#)

Kontakt: [Instagram](#) • [LinkedIn](#)

Studentka Gymnázia v Prachaticích, působila v Biologickém centru AV ČR v rámci programu Otevřená věda. Součást organizačního týmu STEM_HUB a účastnice Expedice Mars.



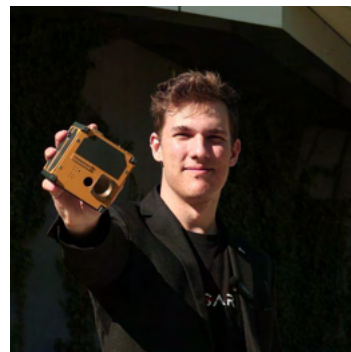
Richard Nikel

Města: Plzeň, Praha

Přednášky: [LASAR: Ze střední školy až na oběžnou dráhu Země](#) • [LASAR: Ze střední školy až na oběžnou dráhu](#)

Kontakt: [Instagram](#) • [LinkedIn](#) • [YouTube](#)

Student Gymnázia Blansko, člen týmu LASAR, který vyhrál Conrad Challenge a vypustil satelit na oběžnou dráhu. Tvorba popularizačních videí na YouTube kanálu Vědecký Ferin.



Monika Dlouhá

Města: Brno

Přednášky: [Expedice Mars](#), [DofE](#)

Kontakt: [Instagram](#) • xdlouha@gml.cz

Studentka Gymnázia Matyáše Lercha v Brně. Účastnice Expedice Mars a Talentové akademie, ambasadorka České cesty do vesmíru díky letu Zero-G.



Lukáš Hrdý

Města: Brno, Praha

Přednášky: [Stáž Akademie věd](#), [SOČ](#), [Astronomická olympiáda](#) • [Věda je Otevřená a čeká jen na tebe!](#)

Kontakt: [YouTube](#)

Věnuje se astronomii, fyzice a popularizaci vědy. Vývoj numerických metod pro kvantovou mechaniku, analýza dat v gama astronomii. YouTube kanál Kosmické okénko.

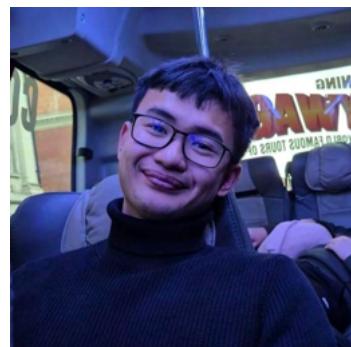


Ondra Pham

Města: Brno

Přednášky: [Czech Rocket Challenge](#)

Student SŠTE Olomoucká. Od raketových soutěží přes RC modely až po mezinárodní projekty Smart cities. Lektor kroužku Lego robotiky, věnuje se karate.



Kristýna Mičková

Města: Plzeň, Praha

Přednášky: [Matematika v reálném životě](#) • [Změna je život: derivace a integrály v reálném životě](#)

Kontakt: [Instagram](#)

Studentka Gymnázia v Plasích, milovnice matematiky a její didaktiky. Celostátní kolo SOČ (11. místo), podcast $\pm$ Škola, web matematikamoderne.cz.



Pavel Jan Linka

Města: Plzeň, Praha

Přednášky: [Talnet](#) • [Superhrdinové biochemie: CRISPR/Cas9 a AI](#) • [Když antibiotika přestávají fungovat: Tichá hrozba 21. století](#)

Kontakt: [Instagram](#)

Student VŠCHT Praha, bývalý účastník chemické a biologické olympiády, aktivit spolku Talnet a soutěže Jugend forscht v Německu.



Štěpánka Keprtová

Města: Brno

Přednášky: [Věda jako jazyk](#)

Kontakt: [LinkedIn](#)

Biologie a histologická laboratoř, výzkum myšního řezáku a regulace buněčného dělení. Terénní biologie ve švýcarských Alpách, projekty LASAR a CZECHOPES.



Simon Klinga

Města: Brno, Praha

Přednášky: [Ze školní lavice před porotce z NASA \(a vlastní družici na raketě SpaceX\)](#) • [LASAR: Ze střední školy až na oběžnou dráhu](#)

Kontakt: [Instagram](#) • [Web](#) • [LinkedIn](#) • [Facebook](#)

Student Gymnázia Brno-Bystrc. Expedice Mars → Conrad Challenge → satelit ve vesmíru. TOP2 Středoškolák roku 2024, Forbes 30 pod 30.



Eduard Plic

Města: Plzeň

Přednášky: [Logická olympiáda](#) • [Programování pro vesmír: Měření mraků z paluby ISS a aktivity ESERO](#)

Student Masarykova gymnázia v Plzni. Nejúspěšnější autor práce SOČ v oboru fyzika 2024, postup na EUCYS. Trubka a fotografování.



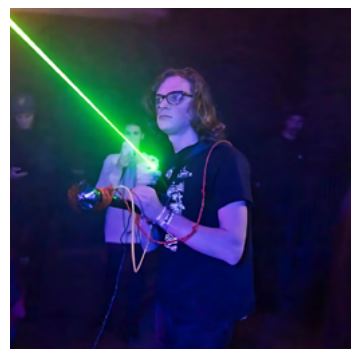
Michal Křipač

Města: Brno

Přednášky: [Jak souvisí informatika s hudbou?](#)

Kontakt: [Instagram](#) • [GitHub](#) • [LinkedIn](#)

Brněnský student informatiky, projekty Burza učebnic a webová technologie Lemon. Experimentální elektronická hudba a nástroje pro Bastl Instruments.



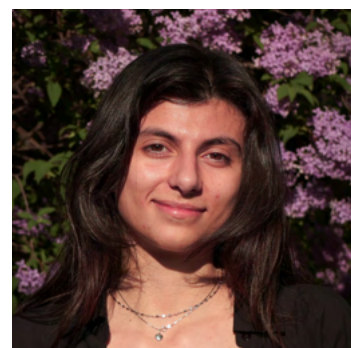
Evelína Voleská

Města: Praha

Přednášky: [Ujel nám vlak? Když se zájmy \(ne\)potkávají se školním rozvrhem](#)

Kontakt: [Instagram](#) • [LinkedIn](#)

Studentka 8. ročníku Gymnázia Česká Třebová. Výzkum neurověd od 16 let, SOČ, České hlavičky, letní škola Oxford. Dobrovolnictví a divadlo.



Matěj Šicner

Města: Plzeň, Brno

Přednášky: [AstroPi](#) • [Kvantové technologie - dveře do světa nevídaných možností](#)

Kontakt: [Instagram](#) • [LinkedIn](#) • [Facebook](#)

Student Cyrilometodějského gymnázia v Brně, výzkum kvantových počítačů. ISEF, EXPO Science AMAVET (2. místo), člen týmu LASAR, studium ve Vídni.



Nikolas Pippal

Města: Plzeň

Přednášky: [Síla a moc aplikované matematiky](#)

Kontakt: [Instagram](#) • [LinkedIn](#)

Student Gymnázia Olomouc-Hejčín. Nástroj pro detekci mozkových nádorů, software proti přehřívání měst. ISEF, EUCYS, ambasador České cesty do vesmíru.



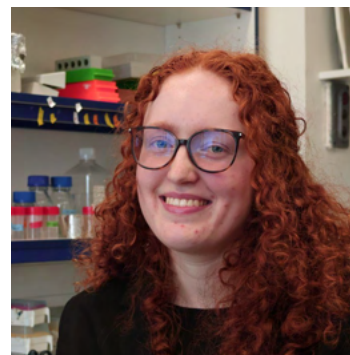
Tereza Przeczková

Města: Praha

Přednášky: [Kvasinky jako vstupenka do světa: Moje cesta na UCL](#)

Kontakt: [Instagram](#) • [LinkedIn](#)

Studentka BSc Biomedical Sciences na University College London. Stáže v AV ČR, UPOL, BIOCEV. SOČ, České hlavičky, vedoucí DofE, olympijské vzpírání.



Boris Brovkin

Města: Praha

Přednášky: [LASAR: Ze střední školy až na oběžnou dráhu](#)

Kontakt: [Instagram](#) • [LinkedIn](#)

Student Gymnázia Brno-Bystrc. Tvorba webů, grafika, stavebnictví a vesmír. Tým LASAR - vlastní satelit na oběžné dráze. 10 let závodního plavání.



Anna Krebsová

Města: Plzeň

Přednášky: [Expedice Mars](#) • [LASAR: Ze střední školy až na oběžnou dráhu Země](#)

Kontakt: [Instagram](#) • [Facebook](#) • [LinkedIn](#) • [Twitter](#)

Spoluzakladatelka týmu LASAR, Conrad Challenge NASA Houston, družice ve vesmíru. Rok na gymnázium v Německu, TOP25 středoškoláka roku.



Pavel Chaloupka

Města: Plzeň

Přednášky: Přenosná vodní elektrárna: Naše cesta k čisté energii • Juniorská vědecká konference

Kontakt: [Instagram](#) • [LinkedIn](#) • [Web](#)

Student Gymnázia Františka Křižíka v Plzni. Přenosná vodní elektrárna, ocenění na JVK a SVK.



Metoděj Svoboda

Města: Praha

Přednášky: Vesmír je sexy. Jak se do něj jako student "beztížně" zapojit?

Kontakt: [Instagram](#) • [LinkedIn](#)

Student 3. ročníku, 2x vítěz Prezentiády. Stáž na Ústavu Organické Chemie a Biochemie, ambasador České cesty do vesmíru, orientační běh.



Filip Vyskočil

Města: Praha

Přednášky: Zpívat na světle nebo ve stínu? Aneb jak světlo ovlivňuje ptáky

Ptačí bioakustika v SOČ, Biologická olympiáda, mezinárodní EOES. Klavír, focení, orientační běh.



Petr Ivan

Města: Praha

Přednášky: Může být umělá inteligence skutečně kreativní?

Kontakt: [Facebook](#) • [LinkedIn](#) • [GitHub](#)

Absolvent Arcibiskupského gymnázia Kroměříž. Programování od 12 let, projekt ChordSeqAI. 1. místo SOČ informatika, Second Award Taiwan International Science Fair.



David Němec

Města: Plzeň

Přednášky: [Programování pro vesmír: Měření mraků z paluby ISS a aktivity ESERO](#)

Student fyziky na Matfyzu, organizátor astronomické olympiády. Orientační běh.



Tomáš Rajchman

Města: Plzeň

Přednášky: [Programování pro vesmír: Měření mraků z paluby ISS a aktivity ESERO](#)

Student 2. ročníku Katedry kybernetiky FAV ZČU. Fyzika, matematika, robotika, popularizace vědy. Miluje koně.



Případové studie

Pavel Jan Linka

přednášející na ZV! Plzeň 2023, Plzeň 2024 a Praha 2025

Měl jsem tu čest účastnit se projektu Zvaž vědu! již od samého počátku, tehdy jako přednášející ale i ambasador na gymnáziu. Původní záměr byl o něco jiný než teď – cílem bylo zaprvé informovat vrstevníky o různých (i netradičních) soutěžích z oborů přírodních věd a zadruhé se měla akce stát takovým prvním kontaktem s vědou a s tím, že ji lze opravdu dělat už na střední škole. Na začátku jsme doslova lákali lidi na bagetu nebo chlebiček, aby si přišli o vědě alespoň něco poslechnout a třeba se trochu inspirovat. Dnes se jedná o celorepublikovou akci s registracemi plnými již měsíc před konáním! S každým ročníkem posouváme laťku výš v mnoha ohledech a mě baví z pozice přednášejícího sledovat celý proces.

Pro mě osobně byly všechny ročníky zcela zásadní. Zvaž vědu! mi poskytuje dvě zásadní příležitosti: prezentovat svou vědeckou činnost vrstevníkům a “neztratit kontakt s realitou”. Díky prezentování svých vědeckých zájmů se neustále zdokonaluji v komunikaci a vždycky mě moc baví přicházet s novými triky, jak v prezentaci zaujmout. Nebojím se říct, že jsem většinu mých dnešních prezentačních schopností získal právě prostřednictvím tohoto projektu. Zároveň jsem se naučil do detailu studovat materiály, které mám k dispozici, abych byl připraven na co možná nejvíce otázek z publika.

Druhý bod je pro mě aktuální tím spíš, že již druhým rokem studuji na vysoké škole a občas vidím, že vědec nedokáže prezentovat své téma široké veřejnosti. Nikomu to nezazlívám, ale já bych se tomu chtěl v budoucnu vyhnout. Zvaž vědu! mi v tomhle ohledu poskytuje vzácnou příležitost neustále testovat, zda dokážu vědu vysvětlit lidem, kteří o daném tématu moc neví – pokud bych to někdy nedokázal, je to pro mě selhání.

Podrženo, sečteno, projekt Zvaž vědu! začal velmi ambiciózně, přesto se každým rokem posouvá výše a výše. Pro mě osobně je přednášet rok co rok velká čest a mnoho jsem se za tu cestu naučil. A snad i několik lidí inspiroval. Mladému vědci dá tato akce příležitost diskutovat o svých vědeckých zájmech před stovkami středoškoláků - a myslím, že v dnešní době je potřeba umět o věcech mluvit a vysvětlovat je. I v tomto ohledu slouží Zvaž vědu! společnosti, protože učí mladé lidi o vědě a umění dělat vědu, což mimo jiné znamená ověřovat si každý fakt a hodnotit situace kriticky a s nadhledem. A třeba se za deset, patnáct let potkám s některým z účastníků v laboratoři!

Metoděj Svoboda

přednášející na Zvaž vědu! Praha 2025

Největší sílu Zvaž vědu! vidím v kombinaci blízkosti a profesionality. Díky věku organizátorů, dokáže oslovit účastníky způsobem, který je jim nesmírně přirozeně. Na letošním Zvaž vědu! v budově Senátu v Praze jsem to vnímal zejména na bezpečné a otevřené atmosféře. Tento přístup se odráží i ve volbě řečníků – kde nejde o vědce “v pokročilém stádiu”, ale často o úspěšné stážisty s výrazným potenciálem v budoucím výzkumu. Díky tomu jsou jejich příběhy pro studenty mnohem představitelnější a inspirace dostupnější.

Navzdory běžné představě o studenty-řízených projektech se vedoucí tým Zvaž vědu! projevuje stabilně a spolehlivě. Z pohledu řečníka byla komunikace efektivní a vstřícná a já se už těším na nejbližší konferenci v Plzni.

Jsem přesvědčen, že Zvaž vědu! významně pomáhá překlenout propast mezi studenty a vědou, kdy ji ukazuje jako něco živého a uchopitelného, skvěle tak doplňuje vzdělávací systém, a především pomáhá ve studentech zájem o vědu nejen neubíjet, ale i rozvíjet.

Co mně osobně Zvaž vědu! přineslo byla nejen možnost přednášet před publikem zapálených studentů, ale i vidět, jak další speakeři přistupují ke svým oborům a sdílí svoje zkušenosti. K tomu všemu se díky medializaci akce naskytla možnost rozhovoru v Magazínu Aktuálně.cz.

Jiří Dušek

senátor, ředitel Hvězdárny a planetária Brno

Nad lidskými zákony stojí zákony přírodní – a právě na to upozorňuje hnutí Zvaž vědu!. Mladí, zvědaví lidé fascinovaní tajemstvími našeho vesmíru předávají své nadšení dalším. Sdílejí, co objevili a čím žijí, nikoli proto, že by jim to někdo přikázal, ale proto, že jim věda a technika dávají smysl a radost. Bez pompézních kampaní, bez naleštěné reklamy, bohužel mnohdy i bez přispění systému – jen s upřímnou vášní a energií. Díky nim neztrácím víru, že homo sapiens má šanci obstát. Jsem rád, že něco takového mohu podporovat.

Jakub Štěpánek

popularizátor vědy, spoluzakladatel programu GoHigher

Za mě je Zvaž vědu! krásným důkazem toho, co skvělého se může stát, když dáte bandu aktivních přemýšlivých středoškoláků dohromady a dáte jim prostor. Prostor vytvořit něco nového, co jim chybělo a z jejich pohledu by mohlo pomoci jejich vrstevníkům, potažmo nástupcům. A jakožto popularizátor jsem rád, že v očích účastníků ZV! jsem skutečně nacházel nadšení z přednášek a narůstající motivaci, protože právě to bývá ona jiskra, která startuje kariéry myslitelů a vědců.

Shrnutí a výhledy do budoucna

Zvaž vědu! se v průběhu dvou let činnosti vypracovalo od jednodenní akce k jedné z největších českých organizací zaměřujících se na STEM vzdělávání. Těžištěm jejího zájmu stále zůstává realizace velkých akcí, kde studenti středních škol svým vrstevníkům ukazují, že věda je "cool" a může být zajímavou příležitostí pro jejich budoucnost. Za dva roky se projekt podařilo rozšířit do tří různých krajských měst. Prostřednictvím vytváření různých druhů obsahu na sociální sítě i mediálních zmínek projekt oslovuje studenty a širokou veřejnost i mimo své velké akce.

Zapojení stále většího počtu studentů ze vzrůstajícího počtu škol i konkrétní dopadové studie dokazují dlouhodobě pozitivní vývoj projektu. Vzrůstající důvěryhodnost u odborné veřejnosti dokazuje uzavírání partnerství se zavedenými projekty a institucemi v oboru i podpora významných osobností a pozvání na významné vzdělávací akce. Partneri upozorňují na důležitost projektu pro zdůrazňování významu STEM oborů. Jde přitom o oblasti, u kterých panuje všeobecná shoda na tom, že v nich bude v budoucnosti potřeba dostatečného počtu kvalifikovaných odborníků. Projekt Zvaž vědu! v oblasti STEM vzdělávání vyniká zejména svojí blízkostí ke studentům, která vede k vytváření bezpečného prostředí na akcích a všeobecně pozitivního náhledu studentů na projekt.

Cílem pro blízkou budoucnost je založení spolku Zvaž vědu!, z. s., který zaštití veškeré aktivity organizace a stane se dobrým základem pro její dlouhodobou činnost. Založení spolku by mělo ulehčit financování chodu organizace, navazování nových partnerství i organizaci menších událostí. Dlouhodobou prioritou zůstává pokračování v organizaci již zavedených formátů v Plzni, Praze a Brně, kde bude cílem navyšovat kapacitu, rozšiřovat program, nabízet komplexnější propagační kampaň upozorňující na důležitá témata vědy a vzdělávání mezi širokou veřejností i organizace menších doprovodných akcí nebo výjezdů do škol.

Mimo fungování projektu v už zavedených městech je cílem rozšířit ho do dalších regionů. Jednou z možností je vytvoření nových studentských týmů, které zajistí organizaci podobných akcí v dalších městech. Vedle toho je dlouhodobým cílem vytvořit ve spolupráci s partnery formát, kdy hlavní organizační tým nabídne regionálním institucím ustálenou formu akce, kterou bude možné s větším zapojením právě regionálních subjektů uskutečnit v krátkém časovém období v několika různých regionech napříč Českem. Po personální stránce bude v blízké budoucnosti cílem začít předávat organizaci akce mladším studentům, kteří své středoškolské studium nyní začínají.

Tyto záměry by dlouhodobě měly směřovat k tomu, že se Zvaž vědu! stane jedním z nejdůležitějších, nejuznávanějších i mezi studenty nejoblíbenějších článků STEM vzdělávání v České republice.

Obsah

Historie projektu.....	2
Současná metodika projektu.....	4
Financování a partneři projektu.....	7
Přehled událostí v období.....	10
Zvaž vědu! Plzeň 2023.....	10
Zvaž vědu! Brno 2024.....	11
Zvaž vědu! Plzeň 2024.....	11
Zvaž vědu! Praha 2025.....	12
Statistiky a výsledky.....	14
Zdroje dat.....	14
Účast a růst.....	14
Demografie a diverzita.....	15
Pohlaví.....	15
Věk.....	15
Zapojené školy a instituce.....	16
Diskuse.....	16
Druhy zapojených škol.....	17
Školy a instituce Plzeňského kraje.....	18
Školy a instituce na akcích v Brně.....	19
Školy a instituce na akci v Praze.....	20
Popularita jednotlivých oborů.....	21
ZV Plzeň 2023.....	21
ZV Plzeň 2024.....	21
ZV Praha 2025.....	21
Subjektivní hodnocení akce.....	22
Kvalitativní průzkum zpětné vazby.....	24
ZV Plzeň 2023.....	24
ZV Plzeň 2024.....	25
ZV Praha 2025.....	26
Propagace a dosah.....	28
Komunikační kanály.....	28
Propagační materiály.....	28
Kvantitativní analýza efektivity komunikačních kanálů.....	29
ZV Plzeň 2024.....	29
ZV Praha 2025.....	29
YouTube.....	30
Záznamy přednášek.....	30
Přímé přenosy.....	31
Videoohlédnutí za akcí.....	31
Instagram.....	32

Medailonky.....	33
Informativní příspěvky.....	33
PR výstupy.....	34
Zapojení řečníci.....	35
Jan Herzig.....	35
Matyáš Matta.....	35
Tereza Jelínková.....	35
Richard Nikel.....	36
Monika Dlouhá.....	36
Lukáš Hrdý.....	36
Ondra Pham.....	36
Kristýna Mičková.....	37
Pavel Jan Linka.....	37
Štěpánka Keprtová.....	37
Simon Klinga.....	37
Eduard Plic.....	38
Michal Křipač.....	38
Evelína Voleská.....	38
Matěj Šicner.....	38
Nikolas Pippal.....	39
Tereza Przeczková.....	39
Boris Brovkin.....	39
Anna Krebsová.....	39
Pavel Chaloupka.....	40
Metoděj Svoboda.....	40
Filip Vyskočil.....	40
Petr Ivan.....	40
David Němec.....	41
Tomáš Rajchman.....	41
Dopad a případové studie.....	42
Shrnutí a výhledy do budoucna.....	43
Obsah.....	44
Odkazy.....	46
Média.....	46
Kompletní datové sady.....	47
Registrační listina ZV Brno 2024.....	47
Registrační listina ZV Brno 2025.....	48
Prezenční listina ZV Plzeň 2024.....	49
Registrační listina ZV Praha 2025.....	50
Přehled zapojených škol.....	52
Výpis obsahu YouTube kanálu.....	56

Odkazy

Média

- Vláda ČR (Government of the Czech Republic):
 - https://vlada.gov.cz/cz/vlada/clenove-vlady/pri-uradu-vlady/marek_zenisek/v-mediich/plzenoviny-akce-zvaz-vedu!-prilakala-vice-nez-300-stredoskolaku-217381/
- Novinky.cz:
 - <https://www.novinky.cz/clanek/veda-skoly-budoucnost-zajistena-mladi-vedci-dokazuji-ze-cesko-ma-dobre-naslapnuto-40523184>
- Deník:
 - <https://www.denik.cz/veda-a-technika/stredoskolaci-cesko-zvaz-vedu-projekty.html>
- WIRED:
 - <https://www.wired.cz/clanky/sestnactilety-jan-herzig-miluje-vesmir-a-pro-vedu-motivuje-i-dalsi-stredoskolaky>
- Západočeská univerzita v Plzni (University of West Bohemia in Plzeň):
 - <https://info.zcu.cz/Stredoskolaci-sobe--Na-FAV-se-konal-maraton-prednasek-Zvaz-vedu!/clanek.jsp?id=5942>
- Plzeňský kraj (Plzeň Region):
 - <https://www.plzensky-kraj.cz/studenti-motivovali-akci-zvaz-vedu>
- Česká astronomická společnost (Czech Astronomical Society):
 - <https://www.astro.cz/clanky/ostatni/budoucnost-zajistena-mladi-vedci-dokazuji-ze-cesko-ma-dobre-naslapnuto.html>
 - <https://www.astro.cz/clanky/ostatni/senat-plny-jako-nikdy-predtim-stredoskolaci-ukazali-ze-veda-ma-smysl.html>
- Český rozhlas (Czech Radio):
 - <https://plus.rozhlas.cz/az-na-obeznou-drahu-stredoskolaci-umi-dotahnout-veci-do-konce-ukazou-je-na-9481138>
- Praha TV (Prague TV):
 - <https://prahatv.eu/zprava/budouci-vedci-ovladli-senat-akce-zvaz-vedu-motivuje-studenty-rozvijet-se-i-mimo-skolni-lavice/>
- Za Plzni:
 - <https://zaplzni.cz/prvni-akce-sveho-druhu-u-nas-300-studentu-v-plzni-zvazilo-vedu/>

Kompletní datové sady

Registrační listina ZV Brno 2024

<i>Jakou školu navštěvují</i>	Počet
Cyrilometodějské gymnázium a střední odborná škola pedagogická Brno	14
Gymnázium a obchodní akademie Bučovice	4
Gymnázium a ZUŠ Šlapanice	2
Gymnázium Blansko	1
Gymnázium Brno - Bystrc	1
Gymnázium Brno, třída Kapitána Jaroše	3
Gymnázium Česká Třebová	1
Gymnázium Matyáše Lercha	10
Gymnázium Třeboň	1
Gymnázium Zlín - Lesní čtvrť	7
Klvaňovo gymnázium a SZŠ Kyjov	1
SŠTE Olomoucká	1
Střední škola profesora Vejvodského Olomouc	1
Celkový součet	47

Registrační listina ZV Brno 2025

<i>Jakou školu navštěvuji</i>	Počet
Biskupské gymnázium Brno	3
Cyrilometodějské gymnázium a střední odborná škola pedagogická Brno	9
Evangelické gymnázium Brno	1
Gymnázium a obchodní akademie Bučovice	2
Gymnázium a ZUŠ Šlapanice	1
Gymnázium Blansko	1
Gymnázium Boskovice	1
Gymnázium Brno-Řečkovice	1
Gymnázium Brno, Křenová	1
Gymnázium Brno, třída Kapitána Jaroše	3
Gymnázium Brno, Vídeňská	3
Gymnázium Bruntál	1
Gymnázium Bučovice	1
Gymnázium Budějovická	2
Gymnázium Elgartova Brno	1
Gymnázium Hodonín	1
Gymnázium JAK Uherský Brod	1
Gymnázium Karola Štúra v Modre	2
Gymnázium Matyáše Lercha	18
Gymnázium Olgy Havlové	2
Gymnázium Olomouc Hejčín	1
Gymnázium Slovanské náměstí	1
Gymnázium Tišnov	3
Gymnázium Třebíč	1
Gymnázium Velké Meziříčí	1
jiné	2
Masarykova univerzita	6
nestuduji	7
Školy Březová	1
Sportovní gymnázium Ludvíka Daňka	2
SPŠ stavební Brno	1
SŠTE Olomoucká	1
Střední průmyslová škola chemická a gymnázium Brno	11
VOŠ a SŠ Boskovice	1
Vysoké učení technické	1
Grand Total	95

Prezenční listina ZV Plzeň 2024

Škola	Počet
Církevní gymnázium	6
Dopravní škola průmyslová Karlovarská 99	2
G a SOŠ Plasy	3
GaSOŠ Rokycany	12
GFK	1
GJŠB	21
GJV Klatovy	25
GLP	7
Gymnázium Blovice	10
Gymnázium Tachov	2
Gymnázium ZW Rakovník	1
Gymnázium, Plzeň, Mikulášské nám. 23	47
Masarykovo gymnázium	78
Sportovní gymnázium	12
SPŠ a SOŠ prof. Švejcara	22
Střední škola informatiky a finančních služeb	18
SZŠ	8
VOŠ a SPŠE Plzeň	4
Grand Total	279

Registrační listina ZV Praha 2025

<i>Na jakou školu chodíš?</i>	<i>počet úč.</i>	<i>okres</i>	<i>km</i>	<i>km*účas tník</i>
1. IT Gymnázium	5	Praha	14	70
Církevní gymnázium v Kutné Hoře	4	Kutná Hora	60	240
CMG Brno	1	Brno-město	210	210
ČVUT FEL	1	Praha	3	3
Gevo - Gymnázium Evolution Jižní Město	1	Praha	11	11
GJV Klatovy	1	Klatovy	120	120
Gymnázium a obchodní akademie Bučovice	2	Vyškov	210	420
Gymnázium a SOŠ Rokycany	1	Rokycany	80	80
Gymnázium Blovice	1	Plzeň-jih	100	100
Gymnázium Boženy Němcové	1	Hradec Králové	120	120
Gymnázium Brno, Křenová	1	Brno-město	210	210
Gymnázium Budějovická	3	Praha	6	18
Gymnázium Čakovice	3	Praha	15	45
Gymnázium Českolipská	2	Praha	10	20
Gymnázium Christiana Dopplera	10	Praha	1.5	15
Gymnázium Dr. Karla Polesného	1	Třebíč	160	160
Gymnázium Elišky Krásnohorské	1	Praha	11	11
Gymnázium Hejčín - Olomouc	1	Olomouc	280	280
Gymnázium Jablonec nad Nisou	1	Jablonec nad Nisou	100	100
Gymnázium Jana Nerudy	2	Praha	1	2
Gymnázium Jana Palacha Mělník	8	Mělník	30	240
Gymnázium Jindřicha Šimona Baara, Domažlice	1	Domažlice	140	140
Gymnázium Jírovcova České Budějovice	1	České Budějovice	150	150
Gymnázium Joachima Barranda, Beroun	1	Beroun	30	30
Gymnázium Karla Čapka Dobříš	1	Příbram	40	40
Gymnázium Lauderových Škol / Stenhus Gymnasium	1	Praha	1.5	1.5
Gymnázium Lud'ka Pika, Plzeň	17	Plzeň-město	90	1530
Gymnázium Matyáše Lercha	1	Brno-město	210	210
Gymnázium Na Zatlance	9	Praha	3	27
Gymnázium Nad Alejí, Praha 6	1	Praha	6	6
Gymnázium nad Štolou	1	Praha	3	3
Gymnázium Nová Paka	1	Jičín	100	100
Gymnázium Olgy Havlové, Ostrava	1	Ostrava-město	370	370

Gymnázium Olomouc - Hejčín	1	Olomouc	280	280
Gymnázium Paměti národa	1	Praha	2	2
Gymnázium Plzeň, Mikulášské nám.	3	Plzeň-město	90	270
Gymnázium pro zrakově postižené a střední odborná škola pro zrakově postižené	1	Praha	5	5
Gymnázium prof. Jana Patočky	3	Praha	1	3
Gymnázium Třeboň	1	Jindřichův Hradec	160	160
Gymnázium Uherské Hradiště	1	Uherské Hradiště	280	280
Gymnázium Václava Hlavatého, Louny	2	Louny	60	120
Gymnázium Voděradská	1	Praha	8	8
Gymnázium Žatec	1	Louny	70	70
Gymnázium, Praha 6, Nad Alejí 1952	1	Praha	5	5
Gymnázium, Praha 9, Chodovická 2250	1	Praha	20	20
Gymnázium Pardubice Dasická	1	Pardubice	110	110
Hořické gymnázium	1	Jičín	100	100
Lauderova mateřská škola základní škola a gymnázium při Židovské obci v Praze	1	Praha	1.5	1.5
Masarykovo gymnázium, Plzeň	9	Plzeň-město	90	810
Mendelovo gymnázium, Opava	2	Opava	330	660
SGLD Brno	1	Brno-město	210	210
Smíchovská střední průmyslová škola a gymnázium	7	Praha	3	21
SOŠ a SOU Mladá Boleslav	1	Mladá Boleslav	50	50
SOUŠ Škoda Auto a. s.	1	Mladá Boleslav	50	50
Spse Plzeň	1	Plzeň-město	90	90
SPŠEaG v Úžlabině	1	Praha	10	10
SŠTE Olomoucká	1	Brno-město	210	210
Střední škola informatiky a finančních služeb	1	Plzeň	80	80
Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně (fakulta logistiky a krizového řízení)	1	Přerov	240	240
VOŠ a SPŠE Plzeň	1	Plzeň-město	90	90
VOŠ, G, SPŠ a SOŠ Podskalská 10	1	Praha	3	3
VŠCHT	2	Praha	3	6
Grand Total	150		celkem km*úč.	9047

**průměrně km 60.3133
3333**

Přehled zapojených škol

škola	město	okres	kraj
Gymnázium Joachima Barranda, Beroun	Beroun	Beroun	Středočeský
Gymnázium Blansko	Blansko	Blansko	Jihomoravský
Gymnázium Boskovice	Boskovice	Blansko	Jihomoravský
VOŠ a SŠ Boskovice	Boskovice	Blansko	Jihomoravský
CMG Brno	Brno	Brno-město	Jihomoravský
Gymnázium Brno, Křenová	Brno	Brno-město	Jihomoravský
Gymnázium Matyáše Lercha	Brno	Brno-město	Jihomoravský
SGLD Brno	Brno	Brno-město	Jihomoravský
SŠTE Olomoucká	Brno	Brno-město	Jihomoravský
Střední škola informatiky a finančních služeb	Brno	Brno-město	Hlavní město Praha
Biskupské gymnázium Brno	Brno	Brno-město	Jihomoravský
Cyrilometodějské gymnázium a střední odborná škola pedagogická Brno	Brno	Brno-město	Jihomoravský
Evangelické gymnázium Brno	Brno	Brno-město	Jihomoravský
Gymnázium Brno-Řečkovice	Brno	Brno-město	Jihomoravský
Gymnázium Brno, třída Kapitána Jaroše	Brno	Brno-město	Jihomoravský
Gymnázium Brno, Vídeňská	Brno	Brno-město	Jihomoravský
Gymnázium Elgartova Brno	Brno	Brno-město	Jihomoravský
Gymnázium Slovanské náměstí	Brno	Brno-město	Jihomoravský
Masarykova univerzita	Brno	Brno-město	Jihomoravský
Sportovní gymnázium Ludvíka Daňka	Brno	Brno-město	Jihomoravský
SPŠ stavební Brno	Brno	Brno-město	Jihomoravský
Střední průmyslová škola chemická a gymnázium Brno	Brno	Brno-město	Jihomoravský
Vysoké učení technické	Brno	Brno-město	Jihomoravský
Gymnázium Brno - Bystrc	Brno	Brno-město	Jihomoravský
Gymnázium a ZUŠ Šlapanice	Šlapanice	Brno-venkov	Jihomoravský
Gymnázium Tišnov	Tišnov	Brno-venkov	Jihomoravský
Gymnázium Bruntál	Bruntál	Bruntál	Moravskoslezský
Gymnázium Jírovcova České Budějovice	České Budějovice	České Budějovice	Jihočeský

Gymnázium a Střední odborná škola, Klášterec nad Ohří, Chomutovská 459	Klášterec nad Ohří	Chomutov	Ústecký
Gymnázium Jindřicha Šimona Baara, Domažlice	Domažlice	Domažlice	Plzeňský
Gymnázium Hodonín	Hodonín	Hodonín	Jihomoravský
Klvaňovo gymnázium a SZŠ Kyjov	Kyjov	Hodonín	Jihomoravský
Gymnázium Boženy Němcové	Hradec Králové	Hradec Králové	Královéhradecký
Gymnázium Jablonec nad Nisou	Jablonec nad Nisou	Jablonec nad Nisou	Liberecký
Gymnázium Nová Paka	Nová Paka	Jičín	Královéhradecký
Hořické gymnázium	Hořice	Jičín	Královéhradecký
Gymnázium Třeboň	Třeboň	Jindřichův Hradec	Jihočeský
GJV Klatovy	Klatovy	Klatovy	Plzeňský
Církevní gymnázium v Kutné Hoře	Kutná Hora	Kutná Hora	Středočeský
Gymnázium Václava Hlavatého, Louny	Louny	Louny	Ústecký
Gymnázium Žatec	Žatec	Louny	Ústecký
Gymnázium Jana Palacha Mělník	Mělník	Mělník	Středočeský
SOŠ a SOU Mladá Boleslav	Mladá Boleslav	Mladá Boleslav	Středočeský
SOUŠ Škoda Auto a. s.	Mladá Boleslav	Mladá Boleslav	Středočeský
Gymnázium Hejčín - Olomouc	Olomouc	Olomouc	Olomoucký
Střední škola profesora Vejvodského Olomouc	Olomouc	Olomouc	Olomoucký
Mendelovo gymnázium, Opava	Opava	Opava	Moravskoslezský
Školy Březová	Březová	Opava	Karlovarský
Gymnázium Olgy Havlové, Ostrava	Ostrava	Ostrava-město	Moravskoslezský
Gymnázium Pardubice Dasicka	Pardubice	Pardubice	Pardubický
Gymnázium Karola Štúra v Modre	Modra	Pezinok (Slovensko)	Bratislavský (Slovensko)
Gymnázium Blovice	Blovice	Plzeň-jih	Plzeňský
Gymnázium Lud'ka Pika, Plzeň	Plzeň	Plzeň-město	Plzeňský
Gymnázium Plzeň, Mikulášské nám.	Plzeň	Plzeň-město	Plzeňský
Masarykovo gymnázium, Plzeň	Plzeň	Plzeň-město	Plzeňský

Spse Plzeň	Plzeň	Plzeň-město	Plzeňský
VOŠ a SPŠE Plzeň	Plzeň	Plzeň-město	Plzeňský
Gymnázium Františka Křižíka	Plzeň	Plzeň-město	Plzeňský
Dopravní škola průmyslová Karlovarská 99	Plzeň	Plzeň-město	Plzeňský
Střední průmyslová škola strojnická a Střední odborná škola profesora Švejcara	Plzeň	Plzeň-město	Plzeňský
Církevní gymnázium, Plzeň	Plzeň	Plzeň-město	Plzeňský
Sportovní gymnázium, Plzeň	Plzeň	Plzeň-město	Plzeňský
Gymnázium a SOŠ Plasy	Plasy	Plzeň-sever	Plzeňský
IT Gymnázium, Praha	Praha	Praha	Hlavní město Praha
ČVUT FEL	Praha	Praha	Hlavní město Praha
Gevo - Gymnázium Evolution Jižní Město	Praha	Praha	Hlavní město Praha
Gymnázium Budějovická	Praha	Praha	Hlavní město Praha
Gymnázium Čakovice	Praha	Praha	Hlavní město Praha
Gymnázium Českolipská	Praha	Praha	Hlavní město Praha
Gymnázium Christiana Dopplera	Praha	Praha	Hlavní město Praha
Gymnázium Elišky Krásnohorské	Praha	Praha	Hlavní město Praha
Gymnázium Jana Nerudy	Praha	Praha	Hlavní město Praha
Lauderova mateřská škola základní škola a gymnázium při Židovské obci v Praze	Praha	Praha	Hlavní město Praha
Gymnázium Na Zatlance	Praha	Praha	Hlavní město Praha
Gymnázium Nad Alejí, Praha 6	Praha	Praha	Hlavní město Praha
Gymnázium nad Štolou	Praha	Praha	Hlavní město Praha
Gymnázium Paměti národa	Praha	Praha	Hlavní město Praha
Gymnázium pro zrakově postižené a střední odborná škola pro zrakově postižené	Praha	Praha	Hlavní město Praha

Gymnázium prof. Jana Patočky	Praha	Praha	Hlavní město Praha
Gymnázium Voděradská	Praha	Praha	Hlavní město Praha
Gymnázium, Praha 9, Chodovická 2250	Praha	Praha	Hlavní město Praha
Smíchovská střední průmyslová škola a gymnázium	Praha	Praha	Hlavní město Praha
SPŠEaG v Úžlabině	Praha	Praha	Hlavní město Praha
VOŠ, G, SPŠ a SOŠ Podskalská 10	Praha	Praha	Hlavní město Praha
VŠCHT	Praha	Praha	Hlavní město Praha
Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně (fakulta logistiky a krizového řízení)	Přerov	Přerov	Olomoucký
Gymnázium Karla Čapka Dobříš	Dobříš	Příbram	Středočeský
Gymnázium ZW Rakovník	Rakovník	Rakovník	Středočeský
Gymnázium a SOŠ Rokycany	Rokycany	Rokycany	Plzeňský
Gymnázium a obchodní akademie Stříbro, Soběslavova 1426, Stříbro	Stříbro	Tachov	Plzeňský
Gymnázium Tachov	Tachov	Tachov	Plzeňský
Gymnázium Dr. Karla Polesného	Třebíč	Třebíč	Vysočina
Gymnázium Třebíč	Třebíč	Třebíč	Vysočina
Gymnázium Uherské Hradiště	Uherské Hradiště	Uherské Hradiště	Zlínský
Gymnázium JAK Uherský Brod	Uherský Brod	Uherské Hradiště	Zlínský
Gymnázium Česká Třebová	Česká Třebová	Ústí nad Orlicí	Pardubický
Gymnázium a obchodní akademie Bučovice	Bučovice	Vyškov	Jihomoravský
Gymnázium Bučovice	Bučovice	Vyškov	Jihomoravský
Gymnázium Velké Meziříčí	Velké Meziříčí	Žďár nad Sázavou	Vysočina
Gymnázium Zlín - Lesní čtvrť	Zlín	Zlín	Zlínský

Výpis obsahu YouTube kanálu

Obsah	Název videa	Čas zveřejnění videa	Délka [s]	Zhlédnutí
Celkem				21363
Da3-AOuQbGM	Nová éra astrofyziky: Najdeme druhou Zemi? Jan Herzig	Jul 14, 2025	1898	8118
yomrgadx5RE	Zvaž vědu! přichází do Prahy! 🤖🤖🤖	May 3, 2025	33	1441
wVj6McGFKkl	Tu Zvaž vědu!	Oct 6, 2024	34	836
OaSZEUQJsJQ	Může být umělá inteligence skutečně kreativní? Petr Ivan	Jul 20, 2025	2028	656
BQUfMCNOnbQ	Kvantové technologie: dveře do světa nevídaných možností Matěj Šicner	Dec 29, 2024	1400	630
_hN5lfFp3tw	Kvasinky jako vstupenka do světa: Moje cesta na UCL Tereza Przewczková	Jul 22, 2025	1943	555
J7laGZ5Mzl8	Kosmické záření nejvyšších energií Michael Prouza	Apr 16, 2025	3493	522
z3sYe63EMWc	Přenosná vodní elektrárna: Naše cesta k čisté energii Pavel a Miroslav Chaloupka	Dec 24, 2024	1638	504
UTJvGERkmi8	Tajemství hvězd: Nebezpečí i naděje pro budoucnost lidstva Jan Herzig	Dec 25, 2024	2051	490
rIMISEk1SSo	Věda je Otevřená a čeká jen na tebe! Lukáš Hrdý	Jul 25, 2025	1647	434
crEpDhHacX4	Novinky z vesmíru #1 Jan Herzig	Apr 14, 2025	2745	381
6T7UadVoHUQ	ZVAŽ VĚDU! V PRAZE!?!? VĚDECKÁ SHOW ROKU! w/Vladimír Kořen	May 7, 2025	141	377
6YTVgd-_Cn8	Ohlédnutí za Zvaž vědu! 2023	Jan 27, 2024	185	345
YaX9PvLdZHo	Jednací sál – Zvaž vědu! Praha 2025	Jun 9, 2025	36436	272
ioyomuRd9TE	Síla a moc aplikované matematiky Nikolas Pippal	Dec 28, 2024	1335	251
q5C8DsCdSsQ	Zahajovací ceremonie Zvaž vědu! Praha 2025	Jul 18, 2025	2453	231
eMoqD_RhvM8	Logická olympiáda - Eduard Plic	Dec 22, 2023	677	220
XoXld4AJF8w	Astronomie - Jan Herzig	Dec 22, 2023	2625	217
iWbyGRPEGa0	Ze školní lavice před porotce z NASA Simon Klinga	Mar 28, 2025	1758	182
DbOPaim_n2A	Změna je život: derivace a integrály v reálném životě Kristýna Mičková	Aug 2, 2025	1212	179
4MTVJBic5ks	Ujel nám vlak? Když se zájmy (ne)potkávají se školním rozvrhem Evelína Voleská	Jul 5, 2025	1946	163
50XSqE1CCqw	LASAR: Ze střední školy na oběžnou dráhu Tým LASAR	Jul 16, 2025	1498	151
K_tXhBGpxD0	Matematika v reálném životě Kristýna Mičková	Dec 29, 2024	1477	148
9LQGK00k-zU	Zpívat na světle nebo ve stínu? Aneb jak světlo ovlivňuje ptáky Filip Vyskočil	Jul 29, 2025	1701	147
sjjJPurUbsg	Budoucnost strojařiny Jiří Lüftner	Dec 25, 2024	1659	147

9sZGUp6fU1g	ZVAŽ VĚDU! V SENÁTU?	Sep 3, 2025	164	142
LJYS19_PT1M	Biologické soutěže - Šimon Vlach	Dec 22, 2023	1711	135
JxeNnxq4AVg	Expedice Mars - Anna Krebsová	Dec 22, 2023	937	131
GtLspHNt-NE	Ohlédnutí za Zvaž vědu! Plzeň 2024	Jan 12, 2025	108	126
0BuFHCrvAmY	Superhrdinové biochemie: CRISPR/Cas9 a AI Pavel Jan Linka	Dec 26, 2024	2045	125
adZuvRsPNSI	Fyzikální soutěže - Matyáš Matta	Dec 22, 2023	1622	125
T0K4nrybX1w	Brigáda ve výzkumném centru NTC: Grafen jako materiál budoucnosti Matyáš Matta	Dec 27, 2024	1846	123
4w4Kbed35vw	Výroba proteinů: mission (im)possible? Anna Černá	Mar 26, 2025	1457	117
WpoBzwZHPIY	Soutěže s chemickou tematikou - Anežka Ságnerová	Dec 22, 2023	850	114
s0v4DxPTLH0	LASAR: Ze střední školy až na oběžnou dráhu Země tým LASAR	Dec 24, 2024	1664	114
IFz-R1Uz7C0	Otevřená věda: Nastartuj svoji vědeckou kariéru už na střední! Tereza Jelínková	Dec 27, 2024	1426	112
1s_mokOh2QU	Matematika - Miroslav Holeček	Dec 22, 2023	1439	108
Wvk_oMwS36o	Jak se zapojit do vědy už na střední? Tomáš Datinský	Mar 27, 2025	1947	105
1NagNBET4-0	Týden vědy na Jaderce - Michal Helma	Dec 22, 2023	1311	101
C8IJ0lj4i14	Stáž Akademie věd, SOČ, Astronomická olympiáda Lukáš Hrdý	Nov 21, 2024	1426	100
Smb-Vig1Dv8	AstroPi - Matěj Šicner	Dec 22, 2023	710	94
7KiMrfK7vYs	Zahajovací ceremonie 2023	Dec 22, 2023	2069	93
pmJK9aulwvs	Expedice Mars, DofE Monika Dlouhá	Nov 21, 2024	1332	93
BTZLgmGh3qY	Jak souvisí informatika s hudbou? Michal Křipač	Mar 29, 2025	1145	90
vHkV8bx4xdU	Vesmír je sexy. Jak se do něj jako student "beztížně" zapojit? Metoděj Svoboda	Jul 8, 2025	1476	85
oxU6NfcEoG8	Jak mě robotika dostala do světa? Sebastian Matoušek	Mar 30, 2025	1701	84
6s_ycF2Zs-o	Když antibiotika přestávají fungovat: Tichá hrozba 21. století Pavel Jan Linka	Jul 12, 2025	1509	81
jgRuSHghZN4	Programování pro vesmír: Měření mraků z paluby ISS a aktivity ESERO tým AstroX, Jan Spratek	Dec 26, 2024	2012	81
MFycak2rZoQ	Otevřená věda - Ondřej Tichý	Dec 22, 2023	1385	79
IXYdJt-6t3M	Středoškolská odborná činnost - Jiří Lüftner	Dec 22, 2023	1653	78
CoahrUyrLwg	Život mezi DNA a gymplem: Jak na kariéru vědce už na střední Soňa Kleinerová	Dec 28, 2024	798	73
m7ugmjkDDRs	Malý sál – Zvaž vědu!	Nov 15, 2024	29721	69
O61_wpRLf8s	PLNOC - Jakub Štěpánek	Dec 22, 2023	1144	68
jvXsME6SsKk	Zvaž vědu! Praha 2025 Jan Herzig		89	67
DF24leY7xWY	Talnet - Pavel Jan Linka	Dec 22, 2023	1505	65

lOyHfxpLg4l	Velký sál – Zvaž vědu!	Nov 15, 2024	28595	64
4djVGjbb-co	ScienceFEL - Julie Hladíková	Dec 22, 2023	605	62
zXaBmTVtIIU	Zahajovací ceremonie Zvaž vědu! 2024 Plzeň	Dec 24, 2024	2588	57
eyOzLe_WfFM	Věda jako jazyk Štěpánka Keprtová	Nov 21, 2024	991	49
yFmbT3JztdM	YSpace VUT MendelU ESABIC ESERO	Mar 26, 2025	2137	46
5TNafEjMJhM	Juniorská vědecká konference - Miroslav a Pavel Chaloupkovi	Dec 22, 2023	1301	45
sEBMaxshv8U	Zakončení Zvaž vědu! Brno 2025	Mar 26, 2025	64	44
nDCbyKw7g8Y	Czech Rocket Challenge Bang Pham	Nov 21, 2024	1498	43
wVVVXUFaj4s	Olympiáda z programování - Vít Šilhavý	Dec 22, 2023	955	40
y1-vwWeQTV4	Zvaž vědu! Praha 2025 Evelína Voleská		78	38
v9cEiXCztaU	Jednací sál – Zvaž vědu! Praha 2025		10766	37
WPQeRi5LzHk	Zvaž vědu! Praha 2025 Kristýna Mičková		43	32
6LVlcfXJGg	Zvaž vědu! Praha 2025 Pavel Jan Linka		70	29
Ft-xf-XTKhA	Zvaž vědu! Praha 2025 Lukáš Hrdý		76	29
X-pi_Y-aT1o	Zahájení Zvaž vědu! Brno 2025	Mar 26, 2025	499	28
q4D22uP7i5U	Jednací sál – Zvaž vědu! Praha 2025	Jun 9, 2025	23435	25
WBWjT_5ayVo	Zvaž vědu! Praha 2025 Tereza Przeczková		94	21
LlgOCFNaHfo	Zvaž vědu! Praha 2025 Filip Vyskočil		80	19
KhbQXL9N6Rw	Zvaž vědu! Praha 2025 tým LASAR		238	14
sEBpqKZKLPU	Zvaž vědu! Praha 2025 Petr Ivan		67	14
yN4mJNihZFQ	Zvaž vědu! Praha 2025 Metoděj Svoboda		96	8
Hlf-BZenOo4	Jednací sál – Zvaž vědu! Praha 2025		0	
qHMeygQng5s	Zvaž vědu! Praha 2025 Richard Nikel		81	