*Tisková zpráva, České Budějovice, 22. 9. 2025*

**Noc vědců v Českých Budějovicích: alchymistické pokusy, zlato i vesmírná naleziště diamantů**

**Interaktivní pokusy, vědecké ukázky i nejrozmanitější hry, kvízy a workshopy. To slibuje Noc vědců v Českých Budějovicích na pátek 26. září všem návštěvníkům, kteří chtějí zábavně proniknout do světa vědy. Akce se koná od 17 do 22 hodin a slibuje nabitý program s více než 140 aktivitami. Své brány otevře Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Biologické centrum Akademie věd ČR, Vysoká škola technická a ekonomická a Hvězdárna a planetárium České Budějovice. Vstup je zdarma.**

Jedna z největších tuzemských vědeckých akcí, do níž se letos zapojí rekordních 135 institucí v 73 městech České republiky, si připomíná 20. výročí společným tématem BOHATSTVÍ. Na bohatý program se mohou těšit i Jihočeši, kteří si v Českých Budějovicích užijí ražbu zlatých mincí, pevnost Boyard, blesky z Teslova transformátoru a mnoho další zábavy. Veškerý program je zdarma a je dostupný na [www.nocvedcu.cz](http://www.nocvedcu.cz).

**Na** [**Biologickém centrum AV ČR**](https://www.nocvedcu.cz/organizace/biologicke-centrum-av-cr) **bude zářit přírodní bohatství i blesky Teslova transformátoru**

Biologické centrum AV ČR promění své prostory v místo plné pokusů, zábavy a objevů. Návštěvníci se tu seznámí s bohatstvím přírody i s tím, jak se zkoumá – od druhové pestrosti hmyzu, ryb, vodních řas či rostlinných semen, přes jazykové perličky českého biologického názvosloví až po způsoby komunikace v živočišné říši. Odvážnější zájemci si pak pod vedením biologů vyzkouší pitvu myši či klíštěte. V duchu pohádky Sůl nad zlato návštěvníci podrobně prozkoumají krystaly soli pod mikroskopy a také se dozvědí, k čemu se v laboratoři elektronové mikroskopie používá zlato a diamant. Biochemici se převléknou do renesančních kostýmů a jako středověcí alchymisté ve třech představeních předvedou, jak se kdysi lidé snažili vyrábět elixír mládí či zlato z čehokoliv.

„Naši letošní Noc vědců jsme obohatili o speciální hosty. Pracovníci Celní správy ČR přivezou svou pojízdnou laboratoř a ukážou, jak se odhaluje ilegální obchod s chráněnými druhy, a zoologové z Národního parku Šumava představí druhy, které se na Šumavu vracejí,“ říká Daniela Procházková z Biologického centra AV ČR. Velkým lákadlem bude Teslův transformátor, který bude před hlavní budovou Biologického centra vrhat blesky a hrát hudbu. Spolu s plazmovými trubicemi a dalšími exponáty jej přiveze spolek Crazy Electronics. Po celý večer budou návštěvníky provázet také zajímaví hosté v moderované talkshow.

**Zlato, zdraví, kultura, jazyk, voda nebo energie?** [**Jihočeská univerzita**](https://www.nocvedcu.cz/organizace/jihoceska-univerzita-v-ceskych-budejovicich) **nabídne klíč k BOHATSTVÍ na všech svých fakultách**

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích se k Noci vědců připojuje už posedmé. Brány kampusu i ostatních míst se otevřou v 17 hodin. *„Letošní nabídka je ve světle hlavního tématu vskutku BOHATÁ. Všech 8 fakult JU v našem kampusu v Branišovské ulici, na našich fakultách v centru Českých Budějovic i v Nových Hradech nabídne kolem 90 programů a stanovišť. Bude to fascinující, zábavná a interaktivní podívaná pro děti i dospělé,“* zve do akademických prostor Jihočeské univerzity mluvčí Edita Kadlecová.

Přímo v kampusu pohltí návštěvníky alchymistická dílna **Přírodovědecké fakulty**, kde se bude vyrábět zlato. Zkoumat se bude také bohatství tvarů lebek různorodých živočichů i vyhynulých druhů lidí. Společně s vědci zájemci rozklíčují, jak se naši předci dokázali přizpůsobit různému prostředí podobně jako jiní savci.

Chemie odhalující zázraky, které vypadají jako kouzla, bude k vidění na **Fakultě zemědělské a technologické**. Tady budou chtít návštěvníky přesvědčit, že právě vědění, zvídavost i špetka experimentování mohou být tím nejcennějším pokladem.

Na **Filozofické fakultě** zase vědí, že bohatství jsou také kulturní hodnoty, historické dědictví, jazyk a vzdělání nebo třeba úrodná půda a zásoby obilí. Rodiny s dětmi se tu mohou těšit na čtyři zábavná stanoviště, kde se seznámí s prací historiků, lingvistů, uměnovědců a archeologů.

Co jiného mohou považovat za největší bohatství člověka na **Zdravotně sociální fakultě** než lidské zdraví? Proto se letos v klubu Akademické knihovny zaměří hlavně na prevenci. Zájemci si mohou nechat změřit cholesterol, zjistit svou krevní skupinu a poradit se o dědičnosti. Chybět nebudou ani zástupci sociálních oborů, kteří se zaměřují na život seniorů či lidí s handicapem. Velkou pozornost tu tentokrát věnují fyzioterapii včetně možnosti využít speciální přístroje a brýle VR, jimiž si lze prohlédnout tělo zevnitř.

Na **Ekonomické fakultě** se bude líbit milovníkům kulturních památek – ty patří mezi ta nejvíc ceněná bohatství na Zemi. Návštěvníci prozkoumají zvláštnosti jednotlivých uměleckých slohů a směrů, zkusí si historický památkový kvíz a zjistí při tom s pomocí softwarového nástroje FaceReader, jaké emoce v nich naše památky vzbuzují.

Na **Fakultě rybářství a ochrany vod** čeká na návštěvníky ochutnávka z bohatství rybí kuchyně. Kapr jako ceviche nebo gravlax? Příchozí tu zjistí, že tahle ryba dávno není nejlepší jen smažená. V nabídce bude degustační menu, které bourá mýty a ukazuje kapra v kulinářsky nečekané podobě. Experimenty vědců navíc předvedou, že tím skutečným pokladem je také čistá voda a že o její kvalitě rozhodujeme především my sami.

Vzpomínáte na slavnou televizní soutěž Pevnost Boyard? Na **Teologické fakultě** v Kněžské ulici čeká na účastníky úniková hra inspirovaná aktivitami právě z tohoto dobrodružství. Šiframi, hádankami a fyzickými úkoly odvážlivce provedou otec Fura, Pačes a Paklíč. Vše je nutné stihnout dřív, než se brány fakulty zavřou! Start hry je v každou celou hodinu.

Poklady a bohatství ukryté v hradech, vesnicích a rytířských příbězích dávného středověku čekají na **Pedagogické fakultě v Jeronýmově ulici**. Středověká angličtina ožije v jazykové hře, kde se děti i dospělí ponoří do světa zlata, slávy a statečnosti. Na dalším stanovišti tu fyzici a chemici předvedou, jaké bohatství se skrývá v energii. Přemění ji ve světlo, teplo a chlad. Ukážou, jak se mechanická energie mění v pohyb a deformaci. A místo peněz tu postačí ulita nebo kávové zrnko – jedna ze zastávek je totiž věnovaná přírodním platidlům.

**Na** [**Vysoké škole technické a ekonomické**](https://www.nocvedcu.cz/organizace/vysoka-skola-technicka-a-ekonomicka-v-ceskych-budejovicich) **poznají návštěvníci bohatství vědy, nápadů i technologií**

VŠTE v Českých Budějovicích letos nabídne návštěvníkům pestrý program, který ukáže, že bohatství se může skrývat v přírodě, technologiích, datech, tvořivosti i vědění. Na zájemce čeká řada interaktivních aktivit a experimentů napříč obory, od strojírenství a dopravy přes chemii a ekonomii až po moderní technologie. Návštěvníci si budou moci sami razit „zlaté mince“, sestavit elektronický obvod nebo si pod mikroskopem prohlédnout strukturu kovů. Dozvědí se, jak funguje 3D tisk, jak se pomocí dronů chrání příroda, nebo jak přesná data z 3D měření ovlivňují kvalitu výroby. Děti se mohou zapojit do hledání pokladu, vybarvit si omalovánky s budovami, zúčastnit se poznávačky log světových značek nebo si odnést malý suvenýr za splnění úkolů.

Noc vědců na VŠTE propojí vědu s hrou, poznáním i zábavou a ukáže, že bohatství může mít mnoho podob – a že to nejcennější často nosíme v hlavě.

[**Hvězdárna a planetárium České Budějovice**](https://www.nocvedcu.cz/misto/478-hvezdarna-a-planetarium-ceske-budejovice) **se zaměří na hledání bohatství ve vesmíru.**

Sekvence promítání v digitálním planetáriu poodhalí tajemství vesmírných nalezišť zlata či diamantů. V kinosále bude probíhat projekce krátkých filmů o vesmíru a jeho rozmanitosti. Hlavní událostí bude setkání s *Šíleným vědcem*, výraznou postavou z oblíbených videí, který vystoupí živě a provede diváky s lehkostí i vtipem tématem bohatství ve vesmíru. V kopuli hvězdárny spatří návštěvníci historické dalekohledy a za jasného počasí bude možné pozorovat aktuální objekty na večerní obloze.

Česká Noc vědců je i letos součástí European Researchers’ Night, celoevropské akce podporované Evropskou unií s cílem propojit vědu a společnost a zvýšit zájem mladých lidí o vědu. Evropská noc vědců se koná ve 23 zemích, přičemž česká Noc vědců je co do rozsahu vůbec největší. V letošním roce byla Noc vědců podpořena MŠMT a programem Marie Skłodowska Curie Actions s projektem METAMORPHOSIS v rámci výzvy HORIZON-MSCA-2023-CITIZENS-01.

**Kontakt:**

**Mgr. Daniela Procházková –** Biologické centrum Akademie věd ČR, tel. 778 468 552

**Mgr. Edita Kadlecová –** Jihočeská univerzita, tel. 739 524 462