Akademie věd
České republiky

TISKOVÁ ZPRÁVA Praha 1. června 2026

Akademie věd ČR
Národní 1009/3, 110 00 Praha 1
www.avcr.cz

VELETRH VĚDY NABÍDNE JADERNOU MISI, AFRICKÉ EXPEDICE I TAJEMSTVÍ ORCHIDEJÍ

Jak vzniká terénní výzkum v afrických savanách? Proč orchideje klamou své opylovače? A jak bude vypadat budoucnost české jaderné energetiky? Jubilejní, 10. ročník Veletrhu vědy, který se uskuteční 4.–6. června na výstavišti PVA EXPO Praha v Letňanech, obsáhne vedle stovek interaktivních expozic také desítky přednášek a diskusí zaměřených na aktuální vědecká témata i inovativní science show.

Největší populárně-vědecká akce v Česku letos představí více než stovku expozic z přírodních, technických, humanitních i společenských oborů. Návštěvníci si virtuálně prohlédnou jaderný reaktor, budou analyzovat stopy zvířat jako terénní biologové nebo nahlédnou do světa moderních materiálů a umělé inteligence.

„Veletrh vědy ukazuje výzkum jako součást současného světa. Chceme veřejnosti nabídnout nejen zajímavé experimenty, ale především možnost se s vědou setkat a sáhnout si na ni,“ říká Petr Borovský ze Střediska společných činností AV ČR, které akci organizuje.

Věda z terénu i z laboratoří

Hosté se mohou těšit například na rozhovor *Zápisky z divočiny: Afrika pod lupou*, který návštěvníky zavede přímo do prostředí terénního výzkumu v afrických savanách a pralesích. Vědci z Ústavu biologie obratlovců AV ČR přiblíží, jak vypadá sběr dat mimo civilizaci, s jakými riziky a improvizací se při expedicích setkávají a proč věda často vzniká v náročných podmínkách daleko od laboratoří. Součástí programu budou i autentické fotografie a seznámení se zážitky přímo z terénu.

Botanický ústav AV ČR uvede přednášku *Jak lákají orchideje opylovače*, která vylíčí překvapivé strategie rostlin při komunikaci s hmyzem. Návštěvníci se dozvědí, proč velké množství orchidejí neposkytuje opylovačům žádnou odměnu, a naopak je různými způsoby klame.

Kontakt pro média: **Eliška Hadravová**
Divize vnějších vztahů AV ČR
press@avcr.cz
+420 737 349 484

Aktuální témata současné energetiky otevře program *Mise Dukovany: Zrození nového jaderného hrdiny*. Dva mladí odborníci ze Skupiny ČEZ přiblíží, jak fungují malé modulární reaktory, jak vzniká nový jaderný zdroj a proč právě energetika patří mezi klíčové výzvy budoucnosti.

Interaktivní expozice napříč obory

Dvě výstavní haly nabídnou během tří dnů pestrý průřez současným výzkumem. Mezi expozicemi Akademie věd ČR je možné najít stánek Botanického ústavu AV ČR zaměřený na „čtení" informací ukrytých v rostlinách, interaktivní expozici Ústavu biologie obratlovců AV ČR věnovanou stopování zvířat nebo laserově-ultrazvukovou střelnici Ústavu termomechaniky AV ČR. Ústav pro jazyk český AV ČR připomene 80 let své existence prostřednictvím expozice věnované slovům, významům a proměnám českého jazyka.

Do letošního ročníku se zapojí také Slovenská akademie věd, která představí výzkumy z oblasti moderních materiálů, environmentálních technologií i humanitních věd. Návštěvníci si budou moci prohlédnout například technologie čištění průmyslově znečištěných vod nebo literární mapu Bratislavy propojující vědu, literaturu a umění.

Externí vystavovatelé nabídnou energetiku, robotiku i 3D tisk

Z externích vystavovatelů zaujme například ČEZ – Svět energie od ČEZ, kde si lidé prostřednictvím virtuální reality prohlédnou běžně nepřístupná místa české energetiky. Díky speciálním brýlím se přenesou přímo k jadernému reaktoru, proletí se vnitřkem chladicí věže nebo si zblízka prohlédnou turbínu přečerpávací vodní elektrárny.

Technologická firma Prusa Research představí nejnovější modely 3D tiskáren Original Prusa XL a MK4 i praktické ukázky využití 3D tisku ve školství, výzkumu nebo průmyslu. Zájemci uvidí tiskárny přímo při práci a seznámí se také s projekty vzniklými v rámci programu Průša pro školy, do něhož se zapojily už stovky českých vzdělávacích institucí.

Své výzkumné projekty předvede také Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně. Centrum polymerních systémů nabídne například výrobu viskoelastického polymerního „slizu", ukázky polymerních generátorů elektřiny nebo experimenty s baterií z ovoce a zeleniny. Centrum výzkumu obouvání představí moderní materiály a technologie využívané při výrobě a recyklaci obuvi a příchozí si budou moci prohlédnout také diagnostiku pohybového aparátu. Centrum CEBIA-Tech přiveze inteligentní robotické systémy a mobilní roboty demonstrující využití robotiky v praxi.

Interaktivní program připravila i Přírodovědecká fakulta Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích. Zájemci si prohlédnou proteinové krystaly pod mikroskopem, uvidí efektní chemické pokusy a pomocí termovize a speciálních čidel zjistí, jak různé materiály ve městech zadržují teplo. Expozice přiblíží také význam městské zeleně při zmírňování dopadů přehřívání městského prostředí.

Chybět nebudou ani science show, interaktivní workshopy a setkání s vědci a vědkyněmi napříč obory.

Veletrh vědy se uskuteční 4.–6. června 2026 vždy od 10:00 do 18:00 na výstavišti PVA EXPO Praha v Letňanech. Vstup na akci je zdarma. Rezervace na vybrané přednášky a program jsou dostupné na webu veletrhvedy.cz.

Více informací: **Marek Todorov**
Středisko společných činností AV ČR
todorov@ssc.cas.cz
+420 734 780 629