

Vážení přátelé,

Akademie věd ČR se nezabývá pouhým výzkumem, ale její badatelé volí nejrůznější cesty, jimiž ochotně provázejí každého, kdo chce vidět, poznat nejnovější výsledky, objevy i metody výzkumu. S nadšením předvádějí širokému publiku, že věda není žádná nuda, ale naopak, dobrodružství se vším všudy, se spleťtými stezkami, nečekanými zákoutími, které stojí za to, abychom se po nich vydali a sami zažili, jak i nás samé touha po poznání uchvacuje a povznáší. Aby se s podobnými zážitky mohl setkat opravdu každý z nás, především však studenti, kteří stojí na startovní čáře své životní dráhy, vznikla myšlenka Veletrhu vědy.

Právě při této příležitosti se mohou nejen oni, ale i nejširší veřejnost seznámit s nejrůznějšími vědními obory, přírodovědnými, humanitními, technickými...

Každý návštěvník má jedinečnou příležitost nahlédnout do tajů badatelské práce z mechaniky, makromolekulární chemie, dějin umění a dalších. Záleží jen na vás, pro jaký obor se rozhodnete!



**PhDr. Kateřina Sobotková**  
*ředitelka Divize vnějších vztahů SŠ AVČR*



# 54

## ÚSTAVŮ AKADEMIE VĚD

Akademie věd ČR je se svými čtyřiapadesáti pracovišti největší výzkumnou organizací v České republice. Většinu těchto pracovišť jste mohli potkat i na Veletrhu vědy 2016. Představili se zde zástupci všech vědních oblastí: přírodní vědy, technické obory i obory humanitní. Na stáncích prezentovali výzkum sami vědci; předvedli návštěvníkům, na čem pracují a zodpovídali dotazy. Samozřejmě byly pokusy, ukázky vybavení laboratoří či vzácné exponáty. Už jste někdy drželi v ruce hydrogel? A víte, jak vznikaly knihy v samizdatu?







# 80

## STÁNKŮ S INTERAKTIVNÍM PROGRAMEM

V hlavní výstavní hale se návštěvníci mohli zabavit na dlouhé hodiny. Opravdu poctivě projít všech osmdesát stánků, které pro ně byly na Veletřhu vědy 2016 připraveny, vyžadovalo velké odhodlání. Na každém z nich se totiž bylo u čeho zastavit. Byly přichystány stánky pracovišť Akademie věd ČR, univerzit, muzeí, science center i firem. Návštěvníci tak stáli před těžkým rozhodnutím: Co dřív? Do temné komory Fyzikálního ústavu AV ČR s lasery? Prohlédnout si varnu pervitinu s Kriminalistickým ústavem Praha? Pokochat se vozem formule na stánku ČVUT? Nebo s Techmanii zjistit, jak potraviny podléhají zkáze?







# 37

## **PŘEDNÁŠEK V DOPROVODNÉM PROGRAMU**

Veletrh vědy nejsou jen stánky s interaktivním programem. Pro milovníky informací jsme připravili bohatý doprovodný program, který zahrnoval i 37 přednášek předních českých i zahraničních odborníků. Dostalo se opravdu na každého: k vidění byly přednášky k současným dějinám, přednáška Petra Brože o sopkách na Marsu i povídání Petra Kuhna o systému třídění a recyklace odpadu v ČR. Nechyběla ani úspěšná stážistka Akademie věd ČR z projektu Otevřená věda, Karolina Bodláková, která referovala o své cestě do Pekingu na mezinárodní studentskou vědeckou soutěž. Přednáškový program uzavírala Dana Drábová s tématem Jaderné technologie: přínosy a rizika.







# 14

## TISÍC NÁVŠTĚVNÍKŮ

Po úspěchu prvního ročníku Veletrhu vědy bylo zřejmé, že veřejnost, školy i vystavovatelé mají o takovou akci zájem. Akademie věd ČR proto naplnula své síly, aby veletrh zopakovala, rozšířila a vylepšila. Úsilí se vyplatilo. Druhý ročník Veletrhu vědy, který se konal 19.-21. května 2016 na výstavišti PVA EXPO Praha v Letňanech, navštívilo v průběhu tří dnů 14 tisíc návštěvníků.







# 4 000 m<sup>2</sup>

## VÝSTAVNÍHO PROSTORU

Abychom mohli přivítat všechny vědychtivé návštěvníky, potřebujeme dostatek prostoru.

Veletrh vědy 2016 se proto rozkládal na 4 000 metrech čtverečních. Jen tak můžeme připravovat zajímavý program, kam se vejde osmdesát výstavních stánků, dvě mobilní planetária, dva přednáškové sály, létání s drony, vědecký kinect, výstavy i obrovský dinosaurus s ledním medvědem.







# 8

## **METROVÉ PLÁTNO S DINOSAURY**

Ve vstupní hale čekali na návštěvníky Veletrhu vědy překvapiví společníci. Po hale se totiž za vydávání strašidelných zvuků proháněli dinosauři.

Osmimetrové plátno s naprogramovanými dinosaury bylo přizpůsobeno přímo pro prostor vstupní haly. Dinosauři přišli mezi návštěvníky, nejprve rozvážně největší dinosaurus, po něm přihopkali i jeho menší kolegové. Děti jejich přítomnost vítaly s nadšením; některé si dinosaury hladily, jiné bránily kamarády a daly dinosaurům na pamětnou. Dinosauři se tak stali častým terčem objektivů fotoaparátů. Když se na plátně ochladilo, obloha se zatáhla a začal padat sníh, vystřídal dinosaury lední medvěd. Ten, ačkoli šelmou v mnohém nebezpečnější než dinosaurus, vzbuzoval u malých návštěvníků pouze něžné projevy.







# 3

## VĚDNÍ OBLASTI

Výzkumná činnost Akademie věd ČR se tradičně dělí do tří vědních oblastí. Jsou to vědy o neživé přírodě, vědy o živé přírodě a společenské a humanitní vědy. Veletrh vědy 2016 nabídl ve svém výstavním i přednáškovém programu zástupce ze všech těchto oblastí. Návštěvníci se tak mohli seznámit s výzkumem v archeologii, termomechanice, matematice, psychologii, jaderné fyzice i filozofii. Mohli si tak rozšířit obzory v oblastech, které je zajímají, nebo naopak objevit zcela nové oblasti zájmu. Kde jinde se člověku poštěstí vybírat z tak široké nabídky, než na Veletrhu vědy.



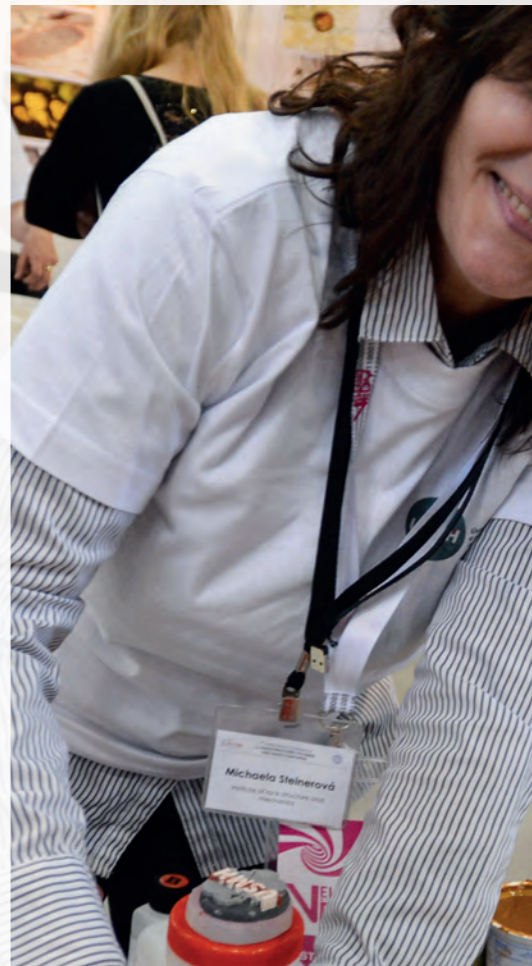




# 70

## MLADÝCH TALENTŮ Z PRACOVÍŠŤ AKADEMIE VĚD ČR

Akademie věd ČR organizuje již přes deset let projekt Otevřená věda, který pomáhá studentům na středních a vysokých školách, aby se zapojovali do výzkumu. Studenti absolvují dlouhodobou stáž na pracovištích Akademie věd ČR pod vedením zkušených vědců, což jim pomáhá nastartovat kariéru ve vědě a výzkumu. Studenti se účastnili i Veletřhu vědy 2016; aktivně se podíleli na prezentaci svých pracovišť, komunikovali s veřejností o své práci a ve vyhrazeném čase absolvovali vzdělávací workshopy Otevřené vědy, kde se s nimi přední odborníci podělili o své zkušenosti s prezentací a komunikací vědy nebo s prací v zahraničí.







# 3

## ILUSTRÁTOŘI VE VĚDECKÉ BITVĚ

V rámci oslav 125 let Akademie věd si Akademie věd ČR připomínala, že v začátcích nesla název Akademie věd a umění. Veletrh vědy na tuto připomínku navázal a přizval do svého programu i umělce. V sobotu odpoledne se v hlavní výstavní hale odehrála bitva ilustrátorů. Na vlastní oči a v reálném čase mohli návštěvníci sledovat, jak vzniká pod rukama umělce obraz. Ilustrátoři Vladimír Strejček, Přemek Ponáhlý a Anna Trousilová měli za úkol ztvárnit tři vědecká témata. Kdo je nejlepší, pak rozhodli diváci.







# 42

## PROMÍTÁNÍ V MOBILNÍM PLANETÁRIU

Velký úspěch na prvním ročníku Veletrhu vědy zaznamenalo Mobilní planetárium. Jelikož jsme chtěli vyjít návštěvníkům vstříc, Veletrh vědy 2016 nabídl rovnou dvě kupole Mobilního planetária s pestrým programem promítání vzdělávacích filmů. Vidět jste mohli pořady Původ života, Klimatické změny – jaká budoucnost nás čeká, Voda – zázrak přírody, Astronomie pro děti či Kam se ztrácí tma? Program v Mobilním planetáriu je vhodný i pro nejmenší návštěvníky Veletrhu vědy, i proto je jeho program tak oblíbený.







# 2

## LÉTAJÍCÍ DRONY

Drony jsou fenoménem dneška. Používají je například filmaři, dopravci a nechvalně známé je i jejich užití ve vojenském průmyslu. Věděli jste ale, že drony jsou i velkými pomocníky přírodovědců? Petr Jan Juračka z Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy přivezl ze svých cest na Veletrh vědy rovnou dva drony, aby návštěvníkům předvedl, jak se používají. Zájemci si pak mohli vyzkoušet pilotování dronu na simulátoru.







# 11

## **PŘEDSTAVENÍ ÚŽASNÉHO DIVADLA FYZIKY**

Brněnské Úžasné divadlo fyziky, které působí při Ústavu přístrojové techniky AV ČR, je známé především u školních vzdělávacích zařízení. Učitelé, kteří je zvou na své školy, dobře vědí, že málokdo umí děti tak nadchnout k pokusům a k objevování tajů fyziky, jako právě ÚDiF. Úžasné divadlo fyziky je již tradičním partnerem Veletrhu vědy.

V ročníku 2016 mohli návštěvníci, školy i veřejnost navštívit hned jedenáct jejich představení.







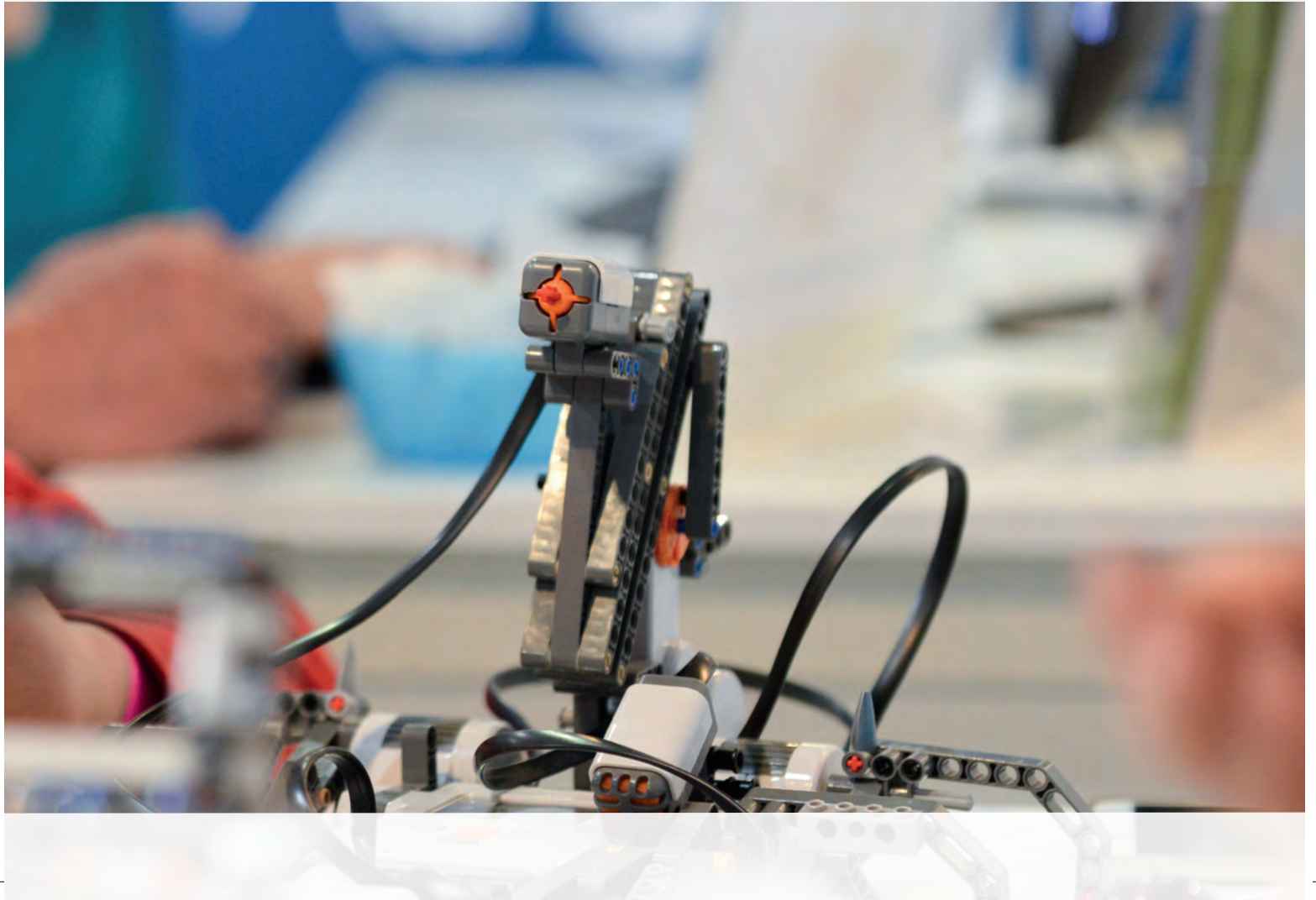
# 1

## **INTERAKTIVNÍ KAMION**

České vysoké učení technické v Praze zařídilo pro návštěvníky rozsáhlou expozici, do které se zapojily i jednotlivé fakulty. Kromě tradičních výstavních stánků ale ČVUT přichystalo pro Veletrh vědy 2016 i jednu čerstvou specialitu: interaktivní kamion. Ten po celé tři dny parkoval na přístupové cestě k výstavní hale a byl po celou dobu v obležení návštěvníků. Zájemci si mohli vyzkoušet simulátor jízdy kamionem, mechanické rozdíly v řízení, pokud je kamion plně naložený, i kolizi s lesní zvěří.







# 155

## **TISÍC DIVÁKŮ VIDEOUPOUTÁVKY**

Veletrh vědy 2016 provázela rozsáhlá kampaň na sociálních sítích. Na facebookovém profilu Akademie věd ČR i na profilu Veletrhu vědy byli návštěvníci informováni, na co se mohou těšit ve výstavním prostoru i v přednáškovém programu. Velkým hitem kampaně se stala stavebnice Merkur, která probudila nostalgii ve starší generaci a upoutala i mládež. Propagační videoupoutávku Veletrhu vědy 2016 pak vidělo 155 tisíc diváků.







# 4

## OFICIÁLNÍ ZÁŠTITY

Důležitost popularizace vědy a komunikace s veřejností ve vědeckém světě vyjadřuje i podpora Veletrhu vědy z oficiálních míst. Patronem Veletrhu vědy 2016 byl předseda Akademie věd ČR, prof. Jiří Drahoš. Záštitu nad Veletrhem vědy 2016 pak převzal místopředseda vlády pro vědu a výzkum Pavel Bělobrádek, ministryně školství, mládeže a tělovýchovy Kateřina Valachová a primátorka města Prahy Adriana Krnáčová.







# 2186

## REGISTRACÍ NA PROGRAM

Zájem o doprovodný program na Veletrhu vědy je obrovský. Zahrnuje přednášky ve dvou sálech, promítání v Mobilním planetáriu i představení Úžasného divadla fyziky. Především v prvních dvou dnech veletrhu je potřeba se na program registrovat, aby měli návštěvníci místa zajištěna.

Registrace jsou přístupné přes webové stránky Veletrhu vědy, [www.veletrhvedy.cz](http://www.veletrhvedy.cz). Počet registrací v ročníku 2016 přesáhl dva tisíce.







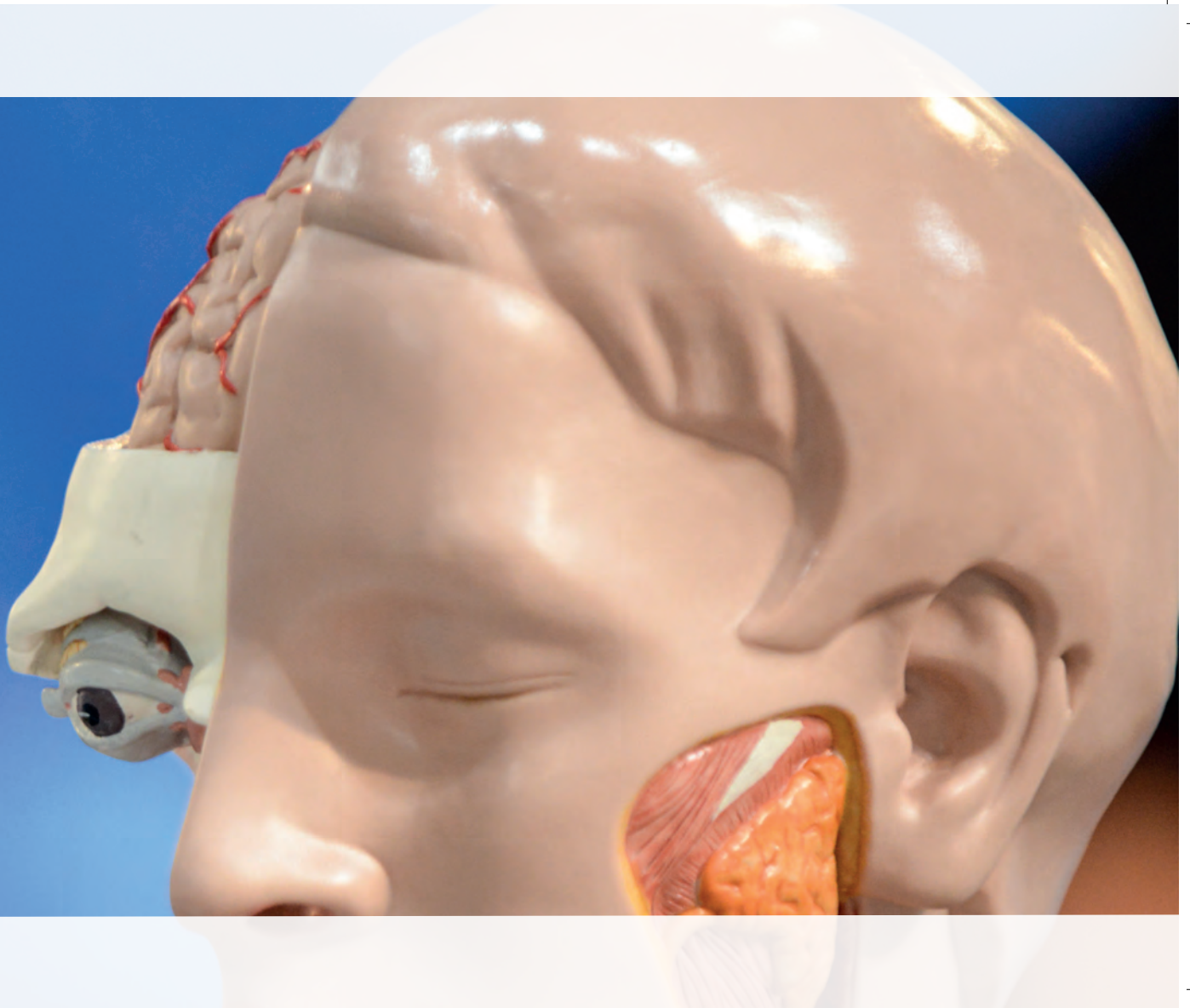
# 5

## VĚDECKÝCH VÝSTAV

Součástí doprovodného programu i hlavního výstavního programu v hale jsou vzdělávací a popularizační výstavy Akademie věd ČR. Na Veletrhu vědy 2016 si návštěvníci mohli prohlédnout hned pět z nich: výstavu karikatur Čeští vědci a jejich vynálezy, komiksovou výstavu o vědcích Superhrdinové kolem nás, vzdělávací výstavu Biologického centra AV ČR z Českých Budějovic i výstavu fotografií Astronomického ústavu AV ČR.







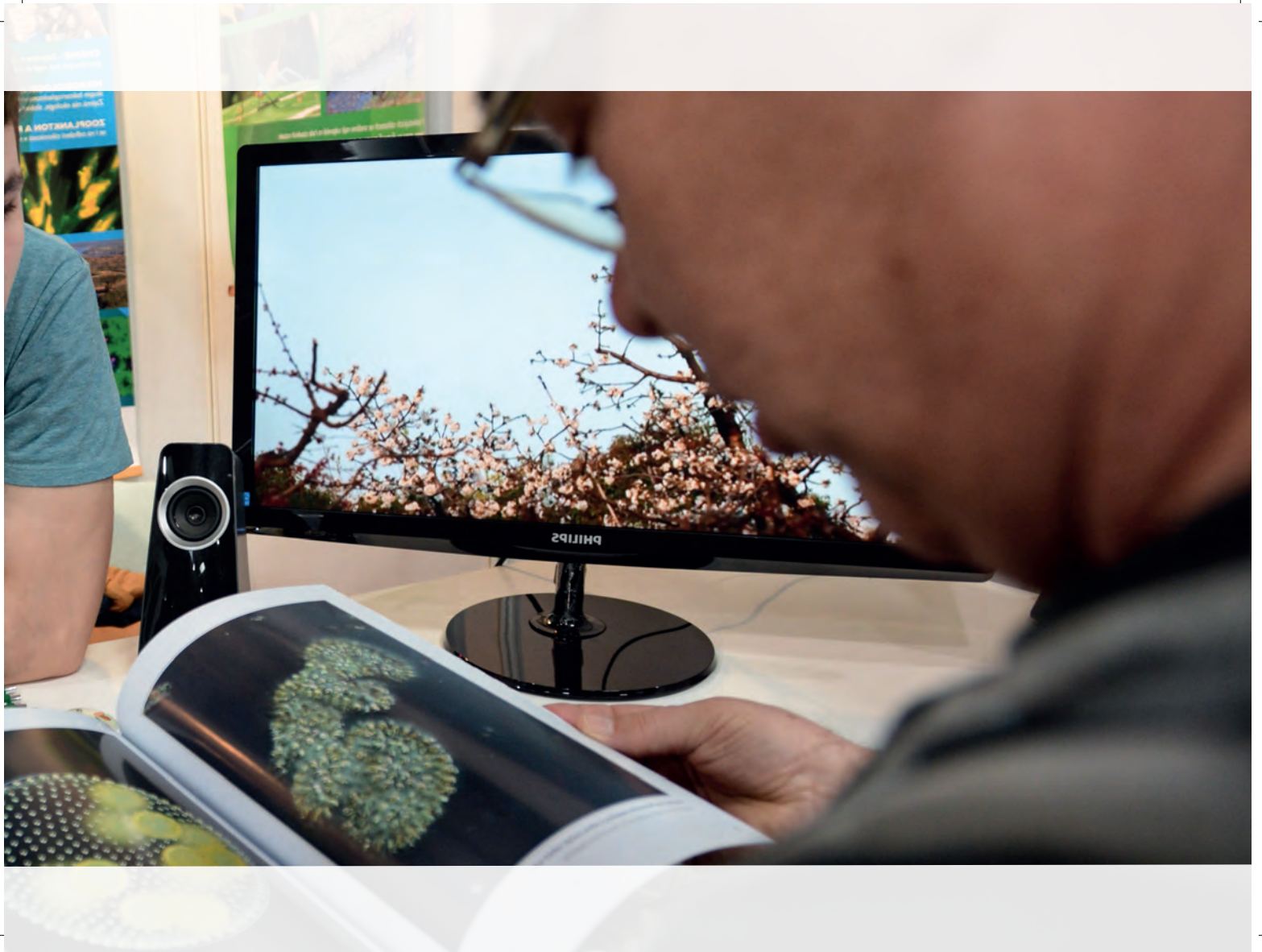
# 3

## REPORTÁŽNÍ VIDEA

Odbor audiovizuálních technologií Akademie věd ČR se podílel na mapování průběhu Veletrhu vědy 2016. Z každého ze tří výstavních dní proto vznikla samostatná videoreportáž se záběry z výstavních stánků, z přednášek i s rozhovory s návštěvníky. Všechny reportáže jsou dostupné na kanálu YouTube Akademie věd ČR [www.youtube.com/oatavcr](http://www.youtube.com/oatavcr).



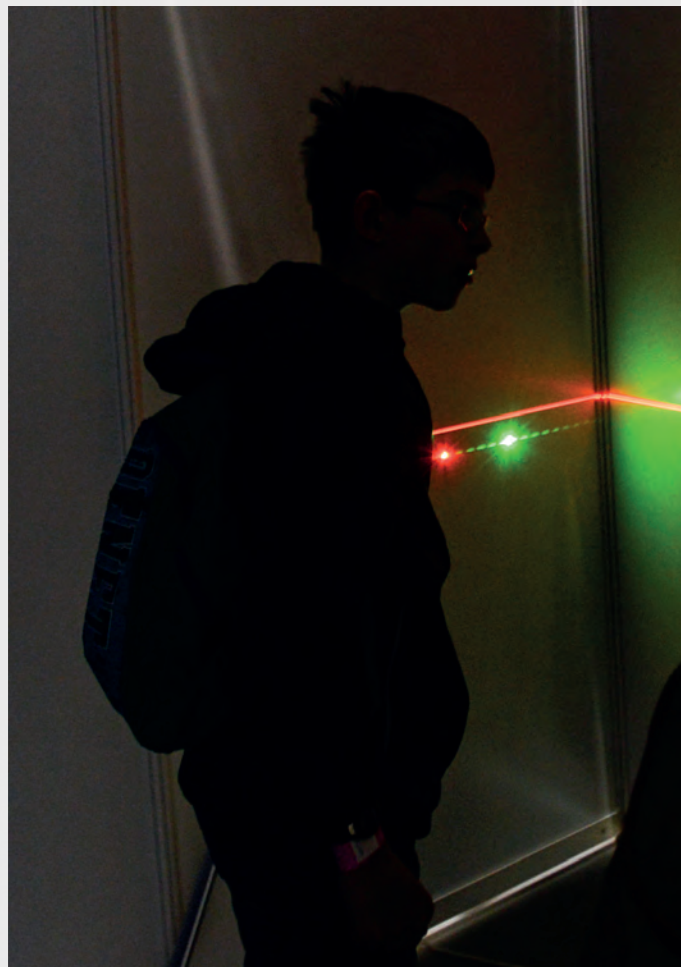




# B2B

## FIRMY S APLIKOVANÝM VÝZKUMEM

Veletřh vědy je příležitostí nejen k setkání s veřejností, ale i k navazování spolupráce mezi sférami základního a aplikovaného výzkumu. Kromě pracovišť Akademie věd ČR se Veletřhu vědy 2016 účastnila i centra excelence, například ELI Beamlines, centrum Algatech či CEBIA-Tech, a firmy, které se věnují aplikovanému výzkumu. Firma CYBER GLOBAL například představila veřejnosti a kolegům vlastní umělou inteligenci Metila.







# 1

## OZVĚNA EXPO

Ústav organické chemie a biochemie Akademie věd ČR připravil pro Veletrh vědy 2016 exponát, který reprezentoval Českou republiku na výstavě EXPO 2015 v Miláně – trojrozměrný model molekuly uhlíku - fullerenu, jejíž stěny hravou formou pojednávají o životě a vědeckých objevech Antonína Holého.

Exponát byl vystaven rovněž jako úvod rozsáhlé výstavy Ozvěny EXPO, která byla spuštěna týden po Veletrhu vědy v hlavní budově Akademie věd ČR na Národní třídě.







# 7.

## VELMOC

Veletrh vědy láká česká celostátní i regionální média. Veletrh vědy 2016 byl zahájen tiskovou konferencí za účasti ČTK, od které zprávy přejímala další média. Česká televize nabídla několik živých vstupů a reportáží, veletrh se objevil rovněž na celoplošné ČT :D. Český rozhlas pokrýval dění na veletrhu redaktory ze stanic Radiožurnál a Regina. Informace o veletrhu se objevily v živém vysílání, reportážích i v online médiích a na webových stránkách jednotlivých stanic i partnerů Veletrhu vědy.









**KONTAKT:**

[www.veletrhvedy.cz](http://www.veletrhvedy.cz)  
[www.facebook.com/veletrhvedy](https://www.facebook.com/veletrhvedy)  
[www.avcr.cz](http://www.avcr.cz)