



Akademie věd
České republiky



VÝROČNÍ ZPRÁVA 2016

AKADEMIE VĚD ČESKÉ REPUBLIKY



TÝDEN VĚDY
A TECHNIKY

16

16. týden vědy a techniky AV ČR

Co mají společného astrofyzik Jiří Grygar, profesor imunologie Václav Hořejší, fotograf Petr Jan Juračka, moderátor Daniel Stach, 3D tisk, černé skříňky a film Kronika králů? Všechny spojil 16. ročník Týdne vědy a techniky AV ČR, v jehož rámci se od 1. do 13. listopadu 2016 uskutečnilo 667 akcí po celé České republice. Vědecký festival, který pořádá Akademie věd ČR, přilákal na 52 000 návštěvníků.

Program zahrnoval přednášky, výstavy, dny otevřených dveří, dokumentární filmy, science show, workshopy, vědecké kavárny a mnohé další aktivity napříč celou republikou i všemi vědními obory.

Doslova v science centrum se na první dva listopadové týdny proměnila budova Akademie věd ČR na Národní třídě v Praze, která návštěvníkům nabídla 85 přednášek a celou řadu interaktivních expozic, pokusů a workshopů.

Festival se zaměřil také na problematiku současné společnosti, mimo jiné na bezpečnost silničního provozu či boj s depresemi. Vstup na všechny akce byl tradičně bezplatný.



PhDr. Kateřina Sobotková
Ředitelka Divize vnějších vztahů SSČ
AV ČR

„V duchu motto 16. ročníku „Za hranice známého“, byla návštěvníkům odkryta nejenom vědecká témata včetně metod jejich řešení, ale také otevřena špičková vědecká pracoviště a představeny nejnovější trendy ve výzkumu a bádání.

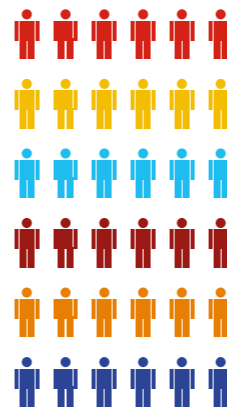
Na realizaci festivalu se podílela všechna pracoviště Akademie věd ČR a 72 spolupracujících organizací. Unikátními akcemi program doplnili také partneři festivalu a mediální partneři.

Týden vědy a techniky AV ČR se těšil v roce 2016 nejen přízni návštěvníků, ale i médií. Děkujeme všem, kteří nám s jeho realizací pomohli, neboť si této spolupráce velmi vážíme.“

Týden vědy a techniky AV ČR

16. ročník

1.–13. 11. 2016



52 596
návštěvníků



vstup na všechny akce festivalu

ZDARMA

54
pracovišť
Akademie věd ČR



+

72
spolupracujících
organizací



Program

Více než polovina z rekordního počtu 667 akcí 16. ročníku Týdne vědy a techniky AV ČR se konala v Praze.

Novinkou byla sekce **Speciální program**, který zahrnoval netradiční akce jako například komentovanou prohlídku hřbitova, výtvarnou dílnu, projížďku elektromobilem Skupiny ČEZ či koncert věnovaný osobnosti Karla IV. Speciální program čítající 61 akcí se podařilo zorganizovat ve všech krajských městech i na dalších místech po celé republice.

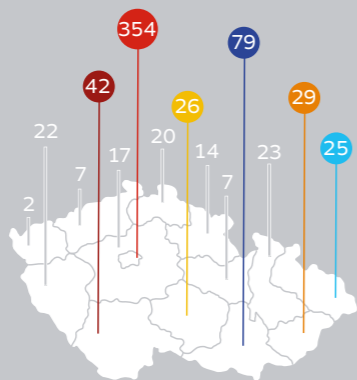
Prioritou 16. ročníku bylo rozšíření **programu v regionech**. Více vědeckých akcí se uskutečnilo například v Liberci, Olomouci, Plzni nebo Jihlavě. Kromě krajských měst se zapojila i menší města, která mají o vědecká témata velký zájem a představují tak významný potenciál pro rozvoj budoucí spolupráce, například Valašské Meziříčí, Prostějov, Tachov, Kladno, Slaný, Klatovy aj.



Mgr. Ilona Petrová
Regionální program
a film

Zájem o vědu mimo Prahu byl obrovský. V Tachově se pozorovalo ptactvo, v Prostějově hvězdy a v Jihlavě nejdokonalější modely letadel na dálkové ovládání. Festivalovým dnem ožila celá republika, což z Týdne vědy a techniky AV ČR činí unikátní vědecko-popularizační akci.

Počet akcí v jednotlivých krajích:



Dny otevřených dveří

Celkem 98 akcí dnů otevřených dveří navštívilo bezmála 20 000 návštěvníků. Zpřístupněna byla nejen všechna pracoviště Akademie věd ČR, ale také řada vybraných partnerských institucí. Dny otevřených dveří byly doplněny doprovodným programem – přednáškami, workshopy, výstavami – a jejich účastníci tak měli šanci zjistit, jak vypadal běžný den ve středověku, jak probíhá výzkum protirakovinných látek ve chmelu (a pivu) či co je reálný tah optického vlákna.



Mgr. Markéta Josková
Dny otevřených dveří
a produkce

Dny otevřených dveří nabízejí jedinečnou příležitost, jak nahlédnout „pod pokličku“ výzkumu na vědeckých pracovištích, navštívit špičkové laboratoře anebo se podívat na další běžně nepřístupná místa. Na své si přijdou všichni zájemci o vědu, ať již s ohledem na svou oblast zájmu či věk.



Výstavy

Nejnázornější část festivalu tvořilo 80 výstav a interaktivních expozičních, které se konaly především v samém centru dění – v budově Akademie věd ČR na Národní třídě v Praze. Na interaktivní expozici Memory park II, kterou vytvořili vědci z Fyziologického ústavu AV ČR, zavítalo během tří dnů na tisíc lidí. Zájemci o vědu si mohli vyzkoušet psychologické testy, které se používají ke zjištění postižení paměti a prostorové orientace např. u pacientů s Alzheimerovou chorobou, epilepsií nebo schizofrenií.



Ing. Eva Jurková
Hlavní manažerka festivalu

Výstavy a interaktivní expozice nabízí ojedinělou příležitost vyzkoušet si vědu na vlastní kůži, mnohdy s erudovaným výkladem přítomného odborníka. O tento program mají zájem návštěvníci všech věkových kategorií, od předškoláků až po seniory.



Víte, že...

71 pražských přednášek bylo streamováno on-line? Záznamy těchto přednášek jsou k dispozici na webových stránkách www.tydenvedy.cz.

Přednášky

V budově Akademie věd ČR se uskutečnilo 85 přednášek, po celé Praze pak více než dvakrát tolik. Mezi přednášejícími nechyběli renomovaní vědci – prof. Josef Syka, prof. Jaroslav Flegr, RNDr. Adriana Jelinková, prof. Martin Hilský a celá plejáda dalších. Pro mnoho učitelů je tato část festivalového programu již tradičním doplněním jejich listopadové výuky. Pro širokou veřejnost jsou pak organizovány přednášky především v odpoledních hodinách.



Martina Doskočilová, DiS.
Přednášky a produkce

Ačkoli se přednášky mohou zdát jako zastaralá forma prezentace, není tomu tak. Mezi studenty jsou velmi oblíbené, v rámci rozšíření výuky je navštěvují celé třídy. Mladé lidi může zajímavý program ovlivnit při rozhodování o dalším studiu či povolání.

Exkurze

Věda prostupuje vším kolem nás, proto jsme připravili program i do míst, kde by ji hledal málokdo. Komentovaná prohlídka Dáblického hřbitova v Praze přiblížila jejím účastníkům význačné osobnosti českého národa. V Kroměříži bylo možné prozkoumat zachovalý protiatomový kryt.



Mgr. Ilona Petrová
Regionální program
a film

Kromě očekávaných dokumentárních snímků festival ožil i původní českou sci-fi. V pražském Světozoru se promítala nově upravená verze Ikarie XB 1, kterou doplnila přednáška o digitálním restaurování filmů. V kině Ponrepo si návštěvníci dokonce mohli vyrobit svůj vlastní animovaný film.

Filmy

V roce 2016 se uskutečnilo více než 20 projekcí dokumentárních a sci-fi filmů v Praze, Brně, Jablonci nad Nisou a Uherském Hradišti. Snímky napříč mnoha vědními obory poukázaly na tání ledovců, tektonické pohyby či okolnosti vzniku Dalimilovy kroniky.

Science show

Atraktivní vystoupení Dr. Michaela Londesborougha nebo lektorů z libereckého science centra iQLANDIA patří k festivalu už neodmyslitelně. Abychom však přiblížili vědu opravdu všem, oslovili jsme Úžasné divadlo fyziky ÚDÍF a zorganizovali science show plnou pokusů i pro Centrum Paraple.

Workshopy

Není nad to vyzkoušet si vědu na vlastní kůži. Ve spolupráci s Univerzitou Karlovou si mohli návštěvníci vyzkoušet první pomoc nebo operaci „klíčovou dírkou“. Díky speciálním mikroskopům byla k vidění v Biologickém centru AV ČR „půdní ZOO“ a kdo zavítal na workshop s názvem Leximapping do Liberce, mohl si osvojit stejnojmennou studijní techniku, která se zaměřuje na využití myšlenkových map.

Vědecké kavárny

Neformálně pojaté přednášky nad šálkem kávy – tak by se daly charakterizovat vědecké kavárny. V roce 2016 se jich během Týdne vědy a techniky AV ČR uskutečnilo 25 a při některých se navíc i křtily knihy či recitovaly básně. Za těmito akcemi bylo možné zamířit mimo jiné do Literárních kaváren knihkupectví ACADEMIA v Praze, Brně a Ostravě.



Poděkování partnerům

Za uplynulých šestnáct let se z Týdne vědy a techniky AV ČR stal největší vědecký festival v České republice, což by bezpochyby nebylo možné bez finanční a mediální podpory partnerů a spolupracujících organizací.

Poděkování patří generálnímu partnerovi festivalu energetické **Skupině ČEZ, a.s.**, hlavnímu partnerovi **Univerzitě Karlově** a dalším partnerům – **Komerční bance a.s.**, společností **Bayer, s.r.o.**, a **Asiana, spol. s.r.o.**

Dále bychom rádi poděkovali hlavnímu mediálnímu partnerovi **České televizi** a dalším mediálním partnerům, mimo jiné **Českému rozhlasu Plus** a společností **Extra publishing s.r.o.** a **EMPRESA MEDIA, a. s.**

Poděkování patří také koordinátorům a vědcům z ústavů a pracovišť Akademie věd ČR.

Generální partner



Hlavní partner



UNIVERZITA
KARLOVA

Hlavní mediální partner



Partneři



letuška.cz

Mediální partneři



INTERVIEW



vědaproživot.cz



revue50plus.cz



Spolupracující organizace



Za podpory



Program partnerů festivalu

Bez těch, kteří nám pomáhají finančně nebo mediálně, bychom se už v současnosti neobešli.

A protože si našich partnerů velmi vážíme, snažíme se, abychom jim na festivalu poskytli dostatek prostoru a možností zviditelnění. Kromě prezentace v tištěných propagačních materiálech, na webových stránkách, sociálních sítích či v televizním spotu se partneři mohou zapojit přímo do programu, například ve formě:

- přednášek
- workshopů
- dnů otevřených dveří
- exkurzí
- výstav
- vědeckých kaváren



Energetická **Skupina ČEZ** se do 16. ročníku Týdne vědy a techniky AV ČR začlenila nejen prostřednictvím dnů otevřených dveří vybraných elektráren, ale i přednáškami. Ing. Pavel Hejduk hovořil o **bezpečnosti na internetu. (1)**

BESIP výstavou **VIDÍME se! (2)** upozornil na význam dobře viditelného označení účastníků dopravního provozu. Na výstavě byly k vidění jedinečné prototypy reflexních prvků, které z optických nanovláken vyrobila firma Scilif ve spolupráci s Technickou univerzitou v Liberci.

Česká televize pro návštěvníky připravila workshop **Triky s klíčovacími pozadím (3)**, při kterém si vyzkoušeli, jak se předpovídat počasí a moderují zprávy. Moderátor České televize Daniel Stach si pro posluchače připravil přednášku Hyde Park Civilizace. Návštěvníkům odtajnil zákulisí tohoto pořadu a prozradil několik zajímavostí o svých hostech.

Univerzita Karlova festival obohatila pěti **interaktivními workshopy (4)**, pomocí simulátorů si jejich účastníci vyzkoušeli mimo jiné první pomoc včetně defibrilace nebo odběru krve.





Návštěvníci

Program festivalu je určen jak studentům středních škol, kteří navštěvují přednášky, workshopy a interaktivní program v dopoledních hodinách, tak široké veřejnosti, pro niž jsou připraveny zejména akce v odpoledních a večerních časech.

V roce 2016 jsme přivítali více než 52 000 návštěvníků. Největší zájem byl o témata z oblasti medicíny, kriminalistiky, astronomie a nových technologií.



Ing. Eva Jurková
Hlavní manažerka festivalu

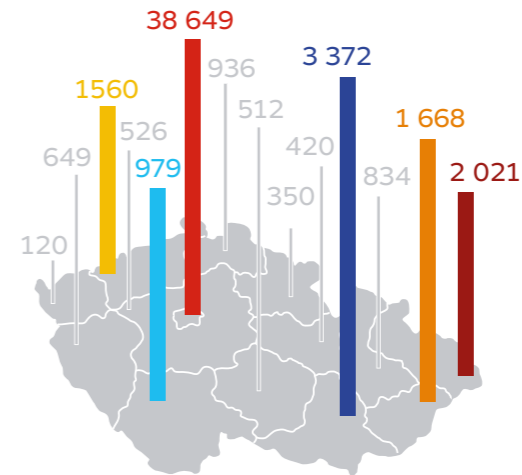
V posledních letech k nám míří více rodin s dětmi a senioři, proto se snažíme přizpůsobit program i jim – od roku 2015 jsme posílili akce o víkendech a na tyto dvě skupiny se chceme zaměřit také v budoucnu.

Věkové složení návštěvníků:



- 6–15 let (základní školy)
- 15–19 let (střední školy)
- 19–25 let (vysoké školy)
- 25–60 let
- 60+ let

Návštěvnost v krajích:



Návštěvnost dle akcí:



PaedDr. Milena Peterová
Učitelka Malostranského gymnázia

Týden vědy a techniky AV ČR navštěvujeme se studenty pravidelně každý rok. Chodíme nejen na vědecké přednášky v budově Akademie věd ČR, ale i na odborná pracoviště. Témata volíme se studenty většinou tak, aby si prohloubili pohled na látku, kterou se učí v hodinách, nebo rozšířili vědomosti z oborů jejich zájmu. Často se studenti účastní i besed v odpoledních a večerních hodinách. Jsme rádi, že se mohou seznámit s vědou, s prací vědců i novinkami v oboru. Mnozí až při této příležitosti vidí, co toto povolání obnáší.

Mediální komunikace

V roce 2016 se nám oproti předchozím ročníkům podařilo navýšit počet mediálních výstupů na více než dvojnásobek. Týden vědy a techniky AV ČR byl vidět na obrazovkách České televize, bylo o něm slyšet v Českém rozhlasu, a psala o něm přední česká média, ale i regionální noviny a zpravodajské weby.

Rekordní návštěvnosti dosáhly webové stránky. Televizní spot zaznamenal na YouTube téměř 35 000 zhlédnutí a mimo internet jej měli možnost vidět i diváci České televize a návštěvníci vybraných pražských kin.



Mgr. Andrea Saláková
PR a média

Při propagaci jsme využili outdoor nosiče, internetovou reklamu, sociální sítě, televizi i rádio. Pracovali jsme s newslettery i direct marketingem. Vzhledem k navýšení akcí v regionech jsme posílili propagaci festivalu mimo Prahu.

Víte, že...

ve festivalovém spotu ztvárnili hlavní role vědci Akademie věd ČR? Jan Borovička, Michael Londesborough a Markéta Pravdová kráčí v uniformách kosmonautů „Za hranice známého“. Výběr badatelů nebyl náhodný, každý z nich reprezentuje podle svého profesního zaměření jednu ze tří vědních oblastí a všichni patří ke špičkám ve svých oborech.



Víte, že...

motto 16. ročníku znělo „Za hranice známého“? Proto jsme i mediální komunikaci směřovali za hranici naší planety. Na festival pozvali návštěvníky také americký astronaut Andrew Feustel a jeho žena Indira. Byla to právě ona, díky které se do vesmíru v roce 2011 podíval český Krteček.

Typy médií využitých v komunikační kampani festivalu:



návštěvníků webu



5 850

fanoušků na Facebooku



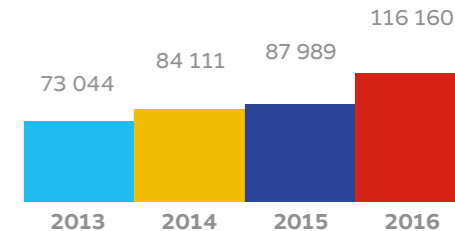
34 900

zhlédnutí spotu na YouTube

Vybrané mediální výstupy:



Návštěvnost webu v letech:



Týden vědy a techniky AV ČR 2017

Sedmnáctý ročník největšího vědeckého festivalu v České republice se uskuteční od 6. do 12. listopadu 2017. Fenomenálními výsledky české vědy ožije nejen budova AV ČR na Národní, ale celá Česká republika. Kromě tradičního programu, mezi který patří dny otevřených dveří pracovišť Akademie věd ČR nebo přednášky, se návštěvníci mohou těšit na nové festivalové akce a formáty. Kompletní program bude zveřejněn v září na webu www.tydenvedy.cz. Vstup na všechny akce festivalu bude opět bezplatný, na většinu programu je však potřeba rezervovat si místo.



Mgr. Ilona Petrová
Manažerka 17. ročníku

Festival čeká v roce 2017 řada změn, tou nejvýraznější je jeho zkrácení na skutečný týden, abychom dostáli festivalovému názvu. Akcí bude sice méně, ale o to budou kvalitnější, pestřejší a zábavnější. Měnit se bude též festivalové logo, grafika a festivalový web. V listopadu se na vás budeme opět těšit!



Kontakty

Pořadatel festivalu:
Středisko společných činností
Akademie věd ČR, v. v. i.
Národní 1009/3, 110 00 Praha 1

www.tydenvedy.cz
tydenvedy@tydenvedy.cz

**V případě zájmu o spolupráci
se neváhejte obracet:**



Mgr. Ilona Petrová
Manažerka 17. ročníku

TEL.: +420 221 403 230

GSM: +420 605 227 776

E-MAIL:
petrova@ssc.cas.cz



Ing. Hana Drhovská
Manažerka fundraisingu

TEL.: +420 221 403 579

GSM: +420 734 872 185

E-MAIL:
drhovska@ssc.cas.cz



Týden vědy a techniky AV ČR
realizuje Divize vnějších vztahů
Střediska společných činností AV ČR, v. v. i.