



POŘÁDA

GENERÁLNÍ
PARTNER

HLAVNÍ PARTNEŘI

HLAVNÍ
MEDIÁLNÍ PARTNERHLAVNÍ
ON-LINE PARTNER

**Věda je fascinovaná nepoznaným.
Klade si nezodpovězené otázky a odhaluje
vzrušující poznatky využitelné pro dobro lidí
a přírody. Fascinující je koloběh života
i přírodní úkazy a zákonitosti světa.
Fascinování jsou vědci vědou a lidstvo vědci.
Nechte se vtáhnout do světa vědy a staňte se
součástí Týdne vědy a techniky AV ČR!**

Týden vědy a techniky Akademie věd ČR je **největším vědeckým festivalem v České republice**. Třináctý ročník festivalu Týden vědy a techniky Akademie věd ČR se nesl v duchu motta ***Fascinace světem***. Nabídlo zájemcům o vědu **více než 500 akcí**, které **navštívilo přes 140 000 lidí**. Festival pořádá Akademie věd ČR a podílejí se na něm všechny její pracoviště a více než 60 partnerských organizací.

Program festivalu v termínu **1. až 15. listopadu 2013** představil to nejlepší z české vědy. Festival nabídl program ve všech krajských městech, ale také na mnoha dalších místech v ČR. Týden vědy a techniky AV ČR letos opět přesáhl hranice ČR a současně uvedl přednášky zahraničních vědců u nás. Festival dává možnost návštěvníkům nahlédnout do různých odvětví vědy a jejich oborů v podobě mnoha jedinečných akcí, jako jsou dny otevřených dveří ústavů AV ČR, přednášky, interaktivní expozice, výstavy, vědecké kavárny, semináře, exkurze, workshopy, promítání dokumentárních filmů či soutěže.

Vědečtí pracovníci ústavů Akademie věd ČR zpřístupnili návštěvníkům festivalu svá vědecká pracoviště, aby jim představili výzkumné projekty, nejmodernější vědecké přístroje a přiblížili nejnovější trendy v oblasti vědy. Přednášející se rozjeli do všech krajských měst ČR, kde prezentovali zájemcům o vědu různá vědecká téma.

Program festivalu opět oslovil všechny, které zajímá biologie, chemie, fyzika, matematika, medicína, životní prostředí, astronomie, historie, sociologie, literatura, kriminalistika, digitální technologie a další vědní obory. Týden vědy a techniky AV ČR je určen široké veřejnosti, primárně však studentům středních škol, kterým festival umožňuje setkat se se špičkami české vědy, nahlédnout do různých vědeckých pracovišť a laboratoří a **dozvědět se více o světě vědy**.

2



VĚDA, KTERÉ ROZUMÍTE

13. ročník Týdne vědy a techniky v číslech

- 74 dnů otevřených dveří ve 28 městech
- 321 přednášek ve 13 městech
- 35 výstav ve 14 městech
- 27 vědeckých kaváren ve 4 městech
- 14 seminářů a workshopů ve 4 městech
- promítání 15 vědeckých dokumentů v 5 městech
- exkurze do 17 elektráren skupiny ČEZ, a. s.
- on-line přenosy z 52 pražských přednášek
- 2 koncerty

Dny otevřených dveří se konaly na 50 pracovištích Akademie věd ČR, 17 elektrárnách Skupiny ČEZ, a. s., a v mnoha dalších partnerských organizacích.

13. ročník navštívilo přes 140 000 návštěvníků.

Počet návštěvníků v jednotlivých městech:

Praha	36 940
Brno	40 769
Ostrava	43 691
České Budějovice	4 511
Ostatní místa	14 698

① Festival slavnostně zahájili primátor hl. města Prahy RNDr. Tomáš Hudeček, Ph.D., předseda Akademie věd ČR prof. Ing. Jiří Drahoš, DrSc., dr. h. c., manažerka sekce komunikace Skupiny ČEZ, a. s., Ing. Marie Dufková, předseda představenstva společnosti RSJ, a. s., Ing. Libor Winkler, CSc. Zahájení moderoval Václav Žmolík z Českého rozhlasu.

② Dort festivalu, který byl rozkrojen při slavnostním zahájení.



Poděkování

Největší poděkování patří generálnímu partnerovi festivalu Týden vědy a techniky AV ČR energetické **Skupině ČEZ, a. s.** Velmi nás těší, že tato společnost vedle každoroční významné finanční podpory festivalu také obohacuje program přednáškami, semináři a otevírá svá informační centra a vybrané elektrárny, ve většině případů i s možností návštěvy provozu.

Hlavními partnery se opět staly společnosti **RSJ Algorithmic Trading, a. s.**, a **Nadační fond Neuron na podporu vědy**. Poděkování také patří našemu novému partnerovi, společnosti **Lenovo Technology B.V.**, se kterým festival představil on-line přenosy přednášek v novém pojetí.

Děkujeme nejen hlavnímu mediálnímu partnerovi České televizi, ale také všem ostatním mediálním partnerům



Týdne vědy a techniky AV ČR. S jejich přispěním se podařilo dosáhnout vysokého počtu článků a dalších mediálních výstupů o festivalu – více než 170.

Velké poděkování patří všem **přednášejícím a koordinátorem na pracovištích AV ČR**, bez nichž by se festival v takovém rozsahu nemohl uskutečnit, a všem partnerským organizacím, které festival svým zapojením každoročně obohacují.

Velký dík patří také všem stážistům za pomoc s přípravou i realizací Týdne vědy a techniky AV ČR, a společnosti **CESNET**, která zajistila **on-line přenosy 52 přednášek**.

Poděkování patří Odboru audiovizuálních technologií SSČ AV ČR za vytvoření oficiálního spotu festivalu a **Minut festivalu**, které zájemce provedly mnoha místy.



Děkujeme všem mediálním partnerům za podporu české vědy



LIDÉ A ZEMĚ

computer žive



TAJEMSTVÍ
VESMÍRU

PŘÍRODA
wildlife



BIOOKO

vesmír

VĚDA
cz



věda pro život.cz

živa

Děkujeme všem partnerským organizacím, které se na TVT AV ČR 2013 podílely



Za podpory:



OSTRAVA!!!



Přednášky

V rámci festivalu Týden vědy a techniky AV ČR se v roce 2013 uskutečnilo 321 přednášek ve 13 městech a 14 seminářů a workshopů ve 4 městech po celé České republice.

Nabídka vědeckých témat přednášek byla opět velmi rozmanitá. Zájem veřejnosti v mnoha případech překračoval kapacitu přednáškových sálů, například přednáška dr. Jaroslava Zelenky (Fyziologický ústav AV ČR)

Hormesis - nový pohled na stárnutí, rakovinu a chemii byla pro enormní zájem uspořádána dvakrát.

Prestiž festivalu dokládají i přednášky ředitelů ústavů AV ČR, jako například doc. Zdeňka Uherka (Etnologický ústav AV ČR) **Veřejné prostory v Praze a jejich uživatelé** či prof. Václava Hořejšího (Ústav molekulární genetiky AV ČR) **Jak funguje (a někdy nefunguje) imunitní systém**, která byla pro velký zájem návštěvníků přenášena i do vedlejšího sálu.





03



04



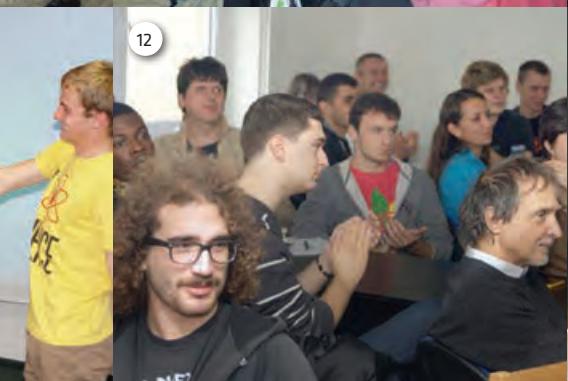
07



08



12



13



01 Popularizační přednášky vědeckých pracovníků AV ČR jsou u veřejnosti velmi oblíbené.

02 FameLab 2013 – Mezinárodní ozvěny v Praze: Hana Vašková představuje molekulu chromu ve dvou mocenstvích – jedno pokožce škodí, druhé je bezpečné.
© Marian Vacek

03 Dr. Jiří Svoboda z Astronomického ústavu AV ČR vysvětluje, jak se pozorují černé díry ve vesmíru.

04 Výbušná science show iQparku Liberec nenechala nikoho v klidu.

05 Posluchači přednášky Skupiny ČEZ, a. s., s názvem Energie vody, kterou přednesla Ing. Iva Slobodová.

06 Ing. Pavel Stopka z Ústavu anorganické chemie AV ČR hovořil o volných radikálech a antioxidantech a jejich aplikaci v biochemii, lékařství a průmyslu.

07 Doc. Dagmar Dzúrová z Přírodnovědecké fakulty UK porovnala, jak zdravě žijí středoškoláci v Čechách a jejich vrstevníci ze zemí EU.

08 Na přednáškách festivalu se setkáte i s bezpečnými polymery.

09 I nejmladší návštěvníci se mohou stát součástí vědecké show.

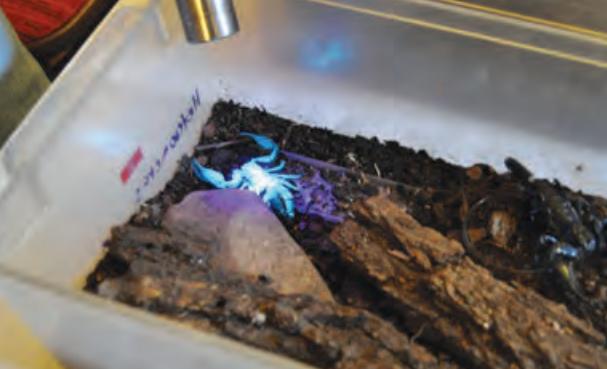
10 V Ústavu geoniky AV ČR si návštěvníci vyslechli přednášku na téma zdravá chůze.

11 Ústav informatiky AV ČR připravil přednášky, při kterých zažijete vědu na vlastní kůži.

12 Posluchači přednášky významného hosta z Velké Británie dr. Christophera Hardacra z Queen's University Ionic Liquids Laboratory.

13 Dr. Michael Lonsdale z Ústavu anorganické chemie AV ČR při své show s názvem Zlato, uhlí a voda.







Výstavy

Týden vědy a techniky AV ČR 2013 připravil mnoho zajímavých výstav na různá vědecká téma. V konečném výsledku bylo prezentováno **35 výstav ve 14 městech po celé ČR i v zahraničí**. V roce 2013 se značně rozrostly také interaktivní expozice, které se konaly nejen v Praze, ale i v Brně a Ostravě.

Výstavy se letos představily také na netradičních místech. Expozice **Marie Curie-Sklodowská – neobvyčejná žena** byla umístěna v nákupním centru Forum Nová Karolina v Ostravě. V Brně sklidil úspěch **Otto Wichterle – vědec a vynálezce** v nákupní Galerie Vaňkovka. Obě výstavy navíc doprovodily jednodenní workshopy a interaktivní program.

Ani Praha nezůstala pozadu – budova Akademie věd AV ČR na Národní se proměnila v science centrum. Návštěvníci tak mohli navštívit expozici **Po stopách zločinu** a pátrat po pachateli vraždy nebo se ponořit do problematiky termojaderné fúze s výstavou **Fusion Expo**. Molekulární bar připravený Přírodotvědci.cz byl lákadlem pro zvídavé děti a expozice Skupiny ČEZ pro nadšence fyzikálních jevů.



09

10

11

12

13

14

15

16

01 Modely fyzikálních a energetických zařízení, energetická Skupina ČEZ

02 Interaktivní expozice Po stopách zločinu, Kriminalistický ústav Praha a Ústav chemických procesů AV ČR

03 Výstava Bezobratlí, Přírodovědci.cz

04, 05 Výstava Otto Wichterle – vědec a vynálezce, Česká centra a Ústav makromolekulární chemie AV ČR

06, 07 Workshop Změř zrak, vyrob čočku, bud' vědcem, Česká centra ve spolupráci s Merkurem

08, 09 Interaktivní expozice Fusion Expo, European Fusion Development

10, 11, 12 Workshop Po stopách Marie Curie-Sklodowské, Ústav geoniky AV ČR a Vysoká škola báňská-TU Ostrava

13 Výstava Marie Curie-Sklodowská – neobyčejná žena, Akademie věd ČR a Jagellonská univerzita v Krakově

14, 15, 16 Interaktivní expozice Po stopách zločinu, Kriminalistický ústav Praha a Ústav chemických procesů AV ČR

Dny otevřených dveří

Jednou z nejatraktivnějších částí programu festivalu jsou dny otevřených dveří vědeckých pracovišť, které jsou určeny všem návštěvníkům, kteří mají zájem dozvědět se více o nejnovějších trendech v oblasti vědy, o práci vědeckých pracovníků, výzkumných projektech AV ČR, o nejmodernějších vědeckých přístrojích.

Do svých laboratoří a pracoven pozvalo na exkurzi studenty i širokou veřejnost 50 pracovišť AV ČR a dalších 24 pracovišť partnerských organizací po celé České republice. Otevřelo se též 17 elektráren energetické Skupiny ČEZ.

Program většiny dnů otevřených dveří doplňují přednášky, výstavy či promítání dokumentárních filmů. Mnoho exkurzí se konalo nejen v pracovních dnech, ale i o víkendech. S vědeckými pracovníky a jejich výzkumnými projekty se přišlo seznámit více než 19 000 návštěvníků.



03



04



07



08



13



14



01 Při dnech otevřených dveří **Ústavu fotoniky a elektroniky AV ČR** návštěvníci mimo jiné zaujala i laboratoř vláknových laserů a zesilovačů.

02 V **Ústavu termomechaniky AV ČR** připravili vědci z Laboratoře aerodynamiky životního prostředí pro návštěvníky vizualizaci proudění a šíření znečištění v městské zástavbě.

03 Úžasné detaily ze světa rostlin si mohli návštěvníci Interaktivního veletrhu v **Ústavu experimentální botaniky AV ČR** prohlédnout pomocí speciálních lupa i špičkových mikroskopů.

04 Kabinet pro klasická studia **Filosofického ústavu AV ČR** si připravil netradiční scénické čtení *De bello et iudicis*: groteskní čtka o střetech svatých i kočkomyslích.

05 Informační centrum jaderné elektrárny Temelín energetické Skupiny ČEZ nabídlo návštěvníkům názorný pohled na energetické výrobní zdroje.

06 Noční můry lidstva byly tématem maratonu exkurzí, přednášek, promítání filmů, diskusí a performancí v **Knihovně AV ČR**.

07 Školákům, kteří navštívili **Matematický ústav AV ČR**, se v interaktivním semináři o geometrických mozaikách otevřel pohled do světa matematiky.

08 Návštěvníci **Astronomického ústavu AV ČR** mohli po přednáškách o vesmíru pozorovat Slunce se slunečními skvrnami.

09 Fyzikální ústav AV ČR ukázal návštěvníkům materiály a nanotechnologie 21. století.

10 Exkurze do **Ústavu geoniky AV ČR** odpověděla na otázky, co je to vysokorychlostní vodní paprsek a jak vzniká.

11 V **Ústavu chemických procesů AV ČR** mohli návštěvníci nahlédnout do tajů chemie.

12 V **Ústavu přístrojové techniky AV ČR** návštěvníci viděli laserovou techniku, svařování elektronovým paprskem, elektronovou litografii, NMR tomograf i elektronový mikroskop.

13 Praktická ukázka malé samohybné vrtné soupravy v terénu byla předvedena v **Ústavu struktury a mechaniky hornin AV ČR**.

14 Laboratoře **Ústavu živočisné fyziologie a genetiky AV ČR** si přišli s nadšením prohlédnout i ti nejmenší návštěvníci.

01



02



03



Vědecké kavárny

Vědecké kavárny mají převážně formát neformální přednášky, kde si účastníci mohou u kávy popovídat s vědci.

- 01 Vědecká kavárna **Epilepsie – bouře v mozku**, MUDr. Přemysl Jiruška, Ph.D., Fyziologický ústav AV ČR.
- 02 Vědecká kavárna, které rozvíjela téma **Věda a svět elektronického zdravotnictví**, prof. RNDr. Jana Zvárová, DrSc., Ústav informatiky AV ČR.
- 03 Vědecká kavárna na téma **Obezita a cukrovka aneb Co nejvíce ohrožuje zdraví 21. století?**, prof. MUDr. Martin Haluzík, DrSc., 1. lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Praze

Promítání filmů

Týden vědy a techniky AV ČR 2013 nabídl mimořádně názorné a velmi poutavě a přístupně natočené dokumentární filmy, které přinášejí fascinující obraz nejnovějších možností přírodních, humanitních a společenských věd.

- 04 Promítání filmů v rámci festivalu Týden vědy a techniky AV ČR 2013



01



02



03



04



05



Workshopy

Účastníci workshopů mají unikátní možnost seznámit se s vědou netradičními způsoby a účastnit se vědeckých pokusů a experimentů.

- 01 V budově Akademie věd ČR si u stánku **Technet.cz** mohli návštěvníci vyzkoušet 3D tisk a nejnovější počítače, anebo se vydat na expedici na půl cesty do vesmíru.
- 02 Tématem workshopu **Botanického ústavu AV ČR** byly fascinující rostliny.
- 03 **Národní pedagogické muzeum a knihovna J. A. Komenského** připravilo workshop Veselé přírodní vědy, na kterém členové klubu malých debrujářů zkoumali zábavnou formou některé přírodní zákony.
- 04 V brněnské **nákupní Galerie Vaňkovka** si mohli malí i velcí zájemci o vědu vyrobit čočkostroj.
- 05 Chemie i fyzika na vlastní kůži, to bylo tržiště vědeckých pokusů v ostravském **Foru Nová Karolina**.

Mezinárodní spolupráce

- 01 Interaktivní expozice **Fusion Expo**, kterou přivezla do Prahy z Lublaně Slovinská fúzní asociace, přivítala nadšené návštěvníky.
- 02 Národné centrum pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti pri Centre vedecko-technických informácií Slovenskej republiky nabídlo výstavu **Ženy vo vede**, kterou si prohlédli návštěvníci Ústavu geoniky AV ČR v Ostravě.
- 03 Do Prahy zavítali vítězové mezinárodní soutěže **FameLab – bavme se vědou**, kterou pořádá British Council. Mezi vědci z Itálie, Polska, Malty, Hong-Kongu, Jihoafrické republiky, Irska a České republiky si pozornost publika získala i Tran Nguyen z Německa.
- 04 V Obchodním centru Nová Karolina v Ostravě byla k vidění výstava **Marie Curie-Sklodowská – neobvyčejná žena**, kterou připravila Jagellonská univerzita v Krakově.
- 05 Výstava **Akademické duety**, kterou připravil Sociologický ústav AV ČR, zavítala do Bratislavы.



Webové stránky festivalu

Vedle tištěného programu festivalu jsou klíčovým zdrojem informací pro návštěvníky webové stránky www.tydenvedy.cz.

V roce 2013 dostaly webové stránky festivalu novou tvář a návštěvníci mohli nově využít rubriku **Průvodce festivalem**, která je podrobně seznámila s jeho obsahem, nebo rubriku **Jak si užít festival?**, kde se dozvěděli, co mohou podniknout a na co se připravit, aby si festival užili dle svých představ.

Orientaci na webu usnadnil jednoduchý vyhledávač, který umožnil filtrování programu festivalu dle místa konání, data, témat a typu akce.

Aktuální zpravodajství z každodenního dení festivalu přinášely formou videožurnálu **Minuty festivalu**.

Návštěvníci webu mohli vyhrát zajímavé ceny v **soutěžích a kvízech** z nejrůznějších oborů a odvětví vědy.

Celkem 52 přednášek bylo **přenášeno on-line** a jejich záznam je nyní uložen na www.tydenvedy.cz v archivu, aby bylo možné se k nim kdykoli vrátit a případně využít ve výuce.

Webové stránky byly posíleny také facebookovým profilem **Týden vědy a techniky**, kde mohli návštěvníci diskutovat nad programem, akcemi, které je zaujaly, a získávali tipy na akce, které ještě mohou navštívit.

TÝDEN VĚDY
A TECHNIKY
Podzimní festival

VĚDA, KTERÉ ROZUMÍTE
1.-15. 11. 2013

AKADEMIE VĚD
ČESKÉ REPUBLIKY

O FESTIVALU PROGRAM KONTAKT

VYBERTE SI V PROGRAMU

Místo Datum Příloha Témata

REZERVACE MÍST

Festival a jízda

SLEDUJTE FESTIVAL ON-LINE

VÍDEO

JAK SI UŽÍT FESTIVAL?

minuty festivalu

Týden vědy a techniky AV ČR, největší vědecký festival v České republice, se na vás těší.

320+ přednášek 80+ zážitků 50+ výstav 60+ podzimních akcí

PRŮVODCE FESTIVALEM

VYHRAJTE s Týdem vědy a techniky

facebook

AKADEMIE VĚD ČESKÉ REPUBLIKY

TÝDEN VĚDY A TECHNIKY

www.tydenvedy.cz

Týden vědy a techniky

To se mi líbí 2.289

Události

Soutěž

Vzdělávání

Přednášky, exkurze, dny otevřených dveří, výstavy, interaktivní prezentace a mnoho dalšího pro všechny.

Infografika Naučnoucí úpravy Fotky To se mi líbí Události Soutěž

Děkujeme všem ústavům Akademie věd ČR za atraktivní program festivalu



Archeologický ústav
AV ČR, Brno, v. v. i.



Archeologický ústav
AV ČR, Praha, v. v. i.



Astronomický ústav
AV ČR, v. v. i.



Biofyzikální ústav
AV ČR, v. v. i.



Biologické centrum
AV ČR, v. v. i.



Biotechnologický
ústav AV ČR, v. v. i.



Botanický ústav
AV ČR, v. v. i.



Centrum výzkumu
globální změny
AV ČR, v. v. i.



Etnologický ústav
AV ČR, v. v. i.



Filosofický ústav
AV ČR, v. v. i.



Fyzikální ústav
AV ČR, v. v. i.



Fyziologický ústav
AV ČR, v. v. i.



Geofyzikální ústav
AV ČR, v. v. i.



Geologický ústav
AV ČR, v. v. i.



Historický ústav
AV ČR, v. v. i.



Knihovna
AV ČR, v. v. i.



Masarykův ústav
a Archiv AV ČR, v. v. i.



Matematický ústav
AV ČR, v. v. i.



Mikrobiologický
ústav AV ČR, v. v. i.



Národnohospodářský
ústav AV ČR, v. v. i.



Orientální ústav
AV ČR, v. v. i.



Psychologický ústav
AV ČR, v. v. i.



Slovenský ústav
AV ČR, v. v. i.



Sociologický ústav
AV ČR, v. v. i.



Středisko společných
činností AV ČR, v. v. i.



Ústav analytické
chemie AV ČR, v. v. i.



Ústav anorganické
chemie AV ČR, v. v. i.



Ústav biologie obratlovců
AV ČR, v. v. i.



Ústav dějin umění
AV ČR, v. v. i.



Ústav experimentální
botaniky
AV ČR, v. v. i.



Ústav experimentální
medicíny
AV ČR, v. v. i.



Ústav fotoniky
a elektroniky
AV ČR, v. v. i.



Ústav fyzikální
chemie J. Heyrovského
AV ČR, v. v. i.



Ústav fyziky
atmosféry
AV ČR, v. v. i.



Ústav fyziky
materiálů
AV ČR, v. v. i.



Ústav fyziky
plazmatu
AV ČR, v. v. i.



Ústav geoniky
AV ČR, v. v. i.



Ústav chemických
procesů AV ČR, v. v. i.



Ústav informatiky
AV ČR, v. v. i.



Ústav jaderné fyziky
AV ČR, v. v. i.



Ústav
makromolekulární
chemie AV ČR, v. v. i.



Ústav molekulární
genetiky AV ČR, v. v. i.



Ústav organické
chemie a biochemie
AV ČR, v. v. i.



Ústav pro českou
literaturu
AV ČR, v. v. i.



Ústav
pro hydrodynamiku
AV ČR, v. v. i.



Ústav pro jazyk český
AV ČR, v. v. i.



Ústav pro soudobé
dějiny AV ČR, v. v. i.



Ústav přístrojové
techniky
AV ČR, v. v. i.



Ústav státu a práva
AV ČR, v. v. i.



Ústav struktury
a mechaniky hornin
AV ČR, v. v. i.



Ústav teoretické
a aplikované mecha-
niky AV ČR, v. v. i.



Ústav teorie informace
a automatizace
AV ČR, v. v. i.



Ústav
termomechaniky
AV ČR, v. v. i.



Ústav živočišné
fyziologie a genetiky
AV ČR, v. v. i.

fascinace světem

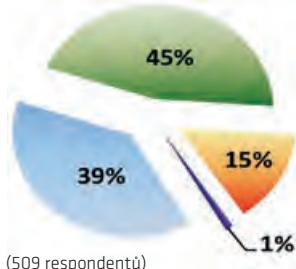
Díky zajímavému a pestrému programu připravenému všemi ústavy Akademie věd ČR a dalšími partnerskými organizacemi získal Týden vědy a techniky AV ČR 2013 ocenění v soutěži popularizačních aktivit SCIAPI.



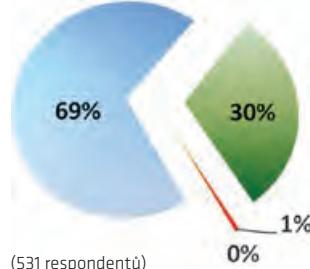
< Týden vědy
a techniky AV ČR
2013 získal 1. místo
v kategorii Ostatní
a 3. místo v kategorii
Internet.

Anketa mezi studenty, kteří navštívili program TVT AV ČR 2013 v sídle Akademie věd ČR v Praze 1:

Byla pro vás přednáška srozumitelná?



Jak se vám na TTV AV ČR 2013 líbilo?



Pokud se i vy chcete na něco zeptat, například na termín a téma následujícího ročníku festivalu, obrátte se na členy koordinačního týmu Týdne vědy a techniky Akademie věd ČR – Odbor popularizace vědy a marketingu Střediska společných činností AV ČR, v. v. i.
Těšíme se na další spolupráci.

Národní 3, Praha 1

tydenvedy@tydenvedy.cz



VĚDA, KTERÉ ROZUMÍTE

1.-15. 11. 2013



Největší vědecký festival v České republice

přednášky | dny otevřených dveří | výstavy | vědecké kavárny
workshopy | technické vynálezy | vědecké experimenty
promítání filmů | panelové diskuze | on-line přenosy

Praha | Brno | Ostrava | České Budějovice | Plzeň | Olomouc | Hradec Králové
Liberec | Pardubice | Jihlava | Ústí nad Labem | Zlín | Karlovy Vary | Kutná Hora

fascinace světem

