


AKADEMIE VĚD  
ČESKÉ REPUBLIKY

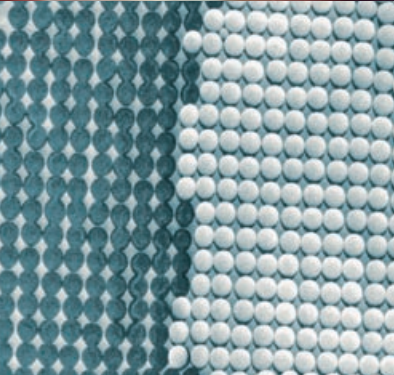
**1. – 11. 11. 2011**  
[www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz)

NEJVĚTŠÍ VĚDECKÝ FESTIVAL  
V ČESKÉ REPUBLICE

**TÝDEN VĚDY  
A TECHNIKY**

11.

*věda pro život*





Jedenáctý ročník vědeckého festivalu Akademie věd ČR **Týden vědy a techniky (TVT)** nabídl přes 300 akcí po celé České republice. Podílely se na něm všechny ústavy Akademie věd ČR a více než 50 partnerských organizací.

Během jedenácti let se původní Dny otevřených dveří ústavů AV ČR rozrostly do podoby jedinečné přehlídky zahrnující také přednášky, výstavy, interaktivní prezentace, vědecké kavárny, semináře, workshopy, konference či promítání dokumentárních filmů. Týden vědy a techniky se stal **největším vědeckým festivalem v České republice**.

Poprvé ve své historii festival prezentoval to nejlepší z české vědy ve **všech krajských městech** a mnoha dalších místech ČR. Festival se rozšířil i za hranice České republiky a současně uvedl přednášky zahraničních vědců u nás.

Týden vědy a techniky je určen široké veřejnosti, primárně však studentům středních škol, kterým festival umožňuje nahlédnout do vědeckých pracovišť a laboratoří a **dozvědět se více o světě vědy**.

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 rozličná témata.

Program festivalu opět oslovil všechny, které zajímá biologie, chemie, fyzika, matematika, historie, medicína, životní prostředí, sociologie, literatura, kriminalistika, digitální technologie, medicína a další vědní obory.

POŘÁDÁ

GENERÁLNÍ PARTNER

Hlavní PARTNER

Hlavní PARTNER



AKADEMIE VĚD  
ČESKÉ REPUBLIKY



SKUPINA ČEZ



RSJ  
algorithmic  
trading



NFKJ  
NADACÍ FOND KARLA J. JANCEČKA

*„Motto letošního ročníku Týdne vědy a techniky znělo ‚Věda pro život‘, protože život nám předkládá mnoho otázek a věda umožňuje nacházet na otázky odpověď. Jsme rádi, že odpovědi na své otázky hledají desetitisíce návštěvníků festivalu právě na Týdnu vědy a techniky,“ uvedl předseda Akademie věd ČR prof. Jiří Drahoš.*



## 11. ročník TVT v číslech

- 174 přednášek
- 17 vědeckých kaváren
- 8 seminářů
- 25 výstav
- Promítání více než 15 vědeckých pořadů

11. ročník celkem navštívilo 42 506 návštěvníků.

Veřejností oblíbené Dny otevřených dveří proběhly v 50 ústavech Akademie věd ČR a 21 elektrárnách Skupiny ČEZ, a. s.

Počet návštěvníků v jednotlivých městech:

Praha	27 054 návštěvníků
Brno	3 235 návštěvníků
Ostrava	1 090 návštěvníků
České Budějovice	750 návštěvníků
Ostatní místa	5 336 návštěvníků
Program ČEZ	5 041 návštěvníků

▷ Předseda Akademie věd ČR prof. Jiří Drahoš a ředitel RSJ Algorithmic trading Mgr. Karel Janeček, Ph.D., MBA, přestřihnutím pásky zahájili 11. ročník Týdne vědy a techniky.

<<< Ing. Marie Dufková z energetické Skupiny ČEZ, a. s.

<< Mgr. Karel Janeček, Ph.D., MBA, ředitel RSJ Algorithmic trading při slavnostním zahájení festivalu

< Návštěvnice akcí TVT v budově AV ČR v Praze



SKUPINA ČEZ

RSJ

algorithmic trading

NFKJ

NADAČNÍ FOND KARLA JANEČKA

## Poděkování

Největší poděkování patří generálnímu partnerovi TVT, energetické **Skupině ČEZ, a. s.** Velmi nás těší, že tato společnost vedle významné finanční podpory festivalu také přispívá do programu přednáškami, semináři a otevírá pro TVT informační centra a vybrané elektrárny, ve většině případů i s možností návštěvy provozu.

Hlavním partnerem se i letos stala společnost **RSJ Algorithmic Trading, a. s.**, a **Nadační fond Karla Janečka**. Pod jejich záštitou proběhla série přednášek Mecenášství pro českou vědu.

Děkujeme mediálním partnerům Týdne vědy a techniky, s jejich přispěním zaznamenal festival rekordní počet článků a mediálních výstupů o TVT – více než 150.

Velké poděkování patří všem **přednášejícím a koordinátorům v ústavech AV ČR**, bez kterých by se festival takového rozměru nemohl uskutečnit, a všem partnerským organizacím, které festival svým zapojením každoročně obohacují.

Velký dík patří také všem 33 stážistům **Vyšší odborné školy publicistiky Praha**, kteří velmi pomohli s přípravou i realizací Týdne vědy a techniky, a společnosti **CESNET**, která zajistila on-line přenosy 40 přednášek.

Děkujeme **fotografům** Stanislavě Kyselové, Marianu Vackovi, Pavlu Lisému, Zdeňkovi Wagnerovi a stážistům VOŠP, jejichž fotografie jsme mohli použít v tomto materiálu.



## Děkujeme všem mediálním partnerům za podporu české vědy



## Děkujeme všem partnerským organizacím, které se na Týdnu vědy a techniky 2011 podílely



## Přednášky

Nabídka témat přednášek, seminářů a vědeckých kaváren byla letos opravdu rozmanitá. Počet volných míst na velkou část těchto aktivit byl již dlouho před zahájením vyčerpán. **Akademie věd ČR** v Týdnu vědy a techniky představila řadu zajímavých hostů, domácích i zahraničních.

Přednášející z **vědeckých ústavů AV ČR** prezentovali více než **140 přednášek** na různá témata.

**Společnost Metrostav a. s.** uspořádala přednášku o nasazení technologie TBM – EPB při výstavbě metra v pražských geologických podmínkách.

**Národní technické muzeum** připravilo pro Týden vědy a techniky program plný přednášek, workshopů pro děti, komentovaných prohlídek a promítání filmů.

Přednášky hostů z **Kriminalistického ústavu Praha** přiblížily témata z oblasti kriminalistiky. **1. lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Praze** připravila přednášky z oblasti medicíny.

**Památník národního písemnictví** uvedl literárněvědné přednášky. **Učená společnost ČR** uspořádala cyklus přednášek, kolokviium a výstavu pod názvem Quo vadis, scientia?



< Prof. Václav Pačes z Ústavu molekulární genetiky AV ČR uvedl cyklus přednášek Nadačního fondu Karla Janečka na podporu vědy a výzkumu

<< Ing. Marie Dufková ze Společnosti ČEZ, a. s., hovořila o rizicích, která s sebou přináší získávání energie

<<< Prof. Jaroslav Pánek, místopředseda AV ČR, představil poslední Rožmberky jako český a evropský fenomén



< Dr. Matt Parker z University of London při své přednášce Dobrodružství ve čtvrté dimenzi

<< Potlesk pro dr. Matta Parkera

<<< Dr. Michael Londesborough odhaluje Tajemství energie



< Prof. Michal V. Marek představil projekt CZECHGLOBE

<< RNDr. František Fárník a Pavel Suchan hovořili o kosmickém výzkumu a konci amerických raketoplánů

<<< Prof. Eva Syková, ředitelka Ústavu experimentální medicíny AV ČR, uvedla přednášku Kmenové buňky a biomateriály v medicíně



## Výstavy

Týden vědy a techniky již tradičně zve na výstavy, které představují vědu v plné své pestrosti a barevnosti.

< **Otto Wichterle – český vědec a vynálezce** byla výstava věnovaná životu a dílu jednoho z nejvýznamnějších českých vědců a její vernisáž se stala úplně první akcí letošního ročníku Týdne vědy a techniky.

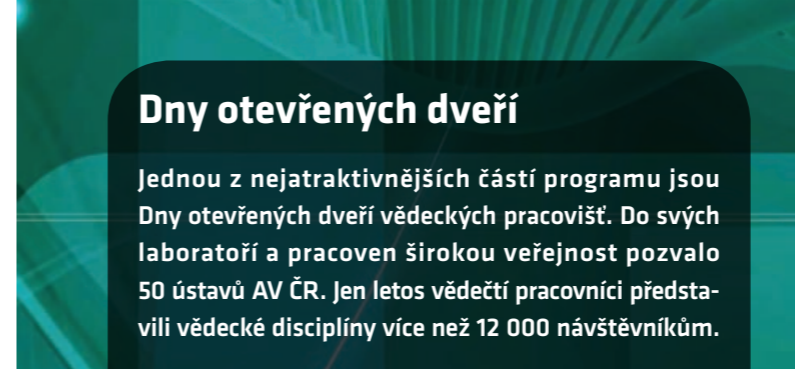
<< Mezi dalšími 25 výstavami se mohli nechat návštěvníci Týdne vědy a techniky vtáhnout do světa buněk a přírodních kuriozit v rámci expozice **Rostlinné hrátky** Ústavu experimentální botaniky AV ČR.

< Pouze dva dny byly v Praze vystaveny **unikátní šperky Velkomoravské říše** z 9. a 10. století, které představil Archeologický ústav AV ČR, Brno.

U příležitosti 400letého výročí odchodu šlechtického rodu Rožmberků z dějinné scény představila Knihovna AV ČR výstavu **Rožmberská knihovna: Mýty a fakta...**

<< Ve foyer budovy AV ČR byla vystavena formule studentského týmu ČVUT CTU CarTech a interaktivní expozice Technet.cz.

< Časopis Týden uvedl svou fotografickou výstavu **Padesát zastavení času**.



## Dny otevřených dveří

Jednou z nejatraktivnějších částí programu jsou Dny otevřených dveří vědeckých pracovišť. Do svých laboratoří a pracoven širokou veřejnost pozvalo 50 ústavů AV ČR. Jen letos vědečtí pracovníci představili vědecké disciplíny více než 12 000 návštěvníkům.



## Doprovodný program

> Předseda Akademie věd ČR prof. Jiří Drahoš předal v rámci TVT **Čestné medaile Vojtěcha Náprstka za zásluhy v popularizaci vědy**. Oceněny byly tři ženy – PhDr. Veronika Kratochvílová, Ing. Květoslava Stejskalová, CSc., a Ing. Dana Sephtonová.

> Nakladatelství Academia v rámci Týdne vědy a techniky pokřtila pět publikací. Jednou z nich byla kniha Ing. Karla Pacnera **Češi v kosmu**.

↳ Přímo v budově AV ČR v Praze představil **Technet.cz** nejmodernější 3D technologie.

▼ AV ČR a VŠCHT v Praze připravily odpoledne plně zábavných chemických pokusů pod názvem **Chemie mezi námi**. Součástí odpoledne byly projížďky elektromobilem Skupiny ČEZ, a. s.



## Mezinárodní spolupráce

< V rámci TVT uvedl British Council přednášky dr. Matta Parkera z University of London.

Během TVT byly představeny vědecké festivaly z Oxfordu, Cambridge, Manchesteru aj.

< Velký úspěch měla také přednáška dipl. Ing. Larissy Kern z Univerzity Lipsko, která zavítala do Prahy na pozvání Velvyslanectví Spolkové republiky Německo v Praze.

↳ V Bratislavě uvedla Akademie věd ČR svou výstavu **Věda na vaší straně** o úspěších českých vědců a vědeckých týmů.

▼ Velvyslanectví SRN v Praze přizvalo významné osobnosti k pódiové diskusi na téma **Excellence ve vědě a vzdělávání**.



## Webové stránky festivalu

Vedle tištěného programu festivalu jsou klíčovým zdrojem informací pro návštěvníky webové stránky [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz).

Program přednášek byl pro pohodlí návštěvníků rozdělen na témata, což spolu s možností filtrování programu dle měst, data a typu akce výrazně zlepšilo přehlednost rozmanité nabídky.

V Aktualitách vynikly **pozvánky na kulturní akce** nebo zajímavé přednášky a jako speciální pozvánky zafungovaly také **Tipy**.

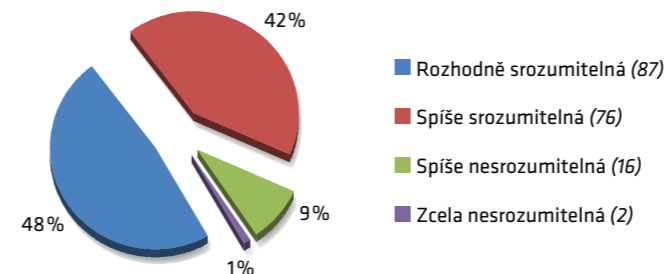
Studenti mohli vyhrát zajímavé ceny v **různých soutěžích**, ať již v literární ve spolupráci s časopisem 21. století, fotografické ve spolupráci s Národním technickým muzeem, audiovizuální ve spolupráci se serverem Technet.cz, nebo ve znalostní, kterou jsme uspořádali ve spolupráci s Českým rozhlasem Leonardo.

Celkem 40 přednášek bylo **přenášeno on-line** a jejich záznam je nyní uložen v archivu, aby bylo možné se k nim kdykoli vrátit a případně využít ve výuce.

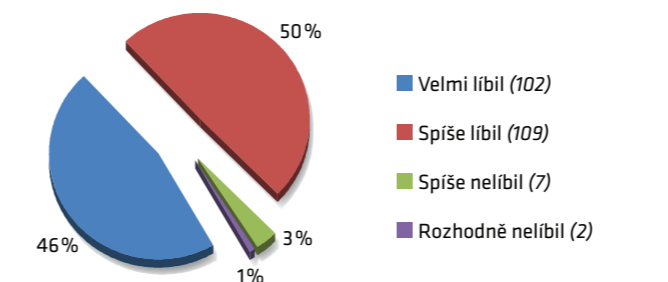
The screenshot shows the homepage of the 'Týden vědy a techniky' website. At the top, there's a header with the festival title, dates (1.-11. 11. 2011), and the slogan 'věda pro život'. Navigation tabs include 'PŘEDNÁŠKY', 'FILMY', 'DNY OTEVŘENÝCH DVEŘÍ', 'VĚDECKÉ KAVÁRNY', 'VÝSTAVY', and 'CHEMIE MEZI NÁMI'. A search bar is visible on the right. The main content area features several news articles with images and titles, such as 'Nenechte si ujít', 'Festival finišuje', 'Rostlinné hrátky', and 'Poločas Týdne vědy a techniky'. A sidebar on the left contains various links and information.

Protože Týden vědy a techniky přibližuje svět vědy hlavně studentům středních škol, zeptali jsme se jich:

## Přišla Vám přednáška srozumitelná?



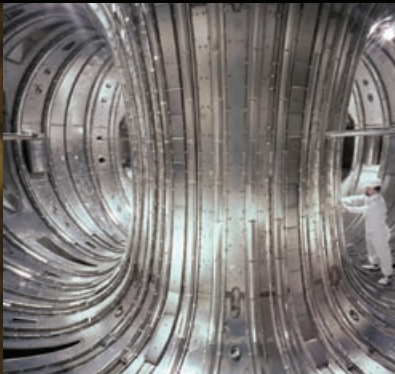
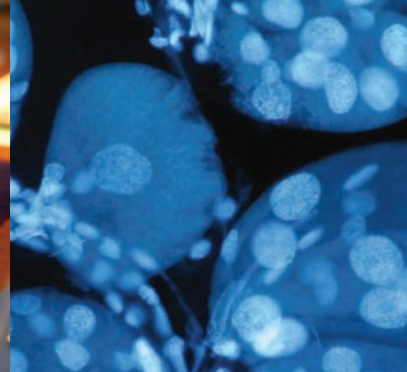
## Jak se Vám TVT líbil?



Pokud se i vy chcete na něco zeptat, na příklad na termín a téma následujícího ročníku festivalu, zeptejte se členů koordináčního týmu Týdne vědy a techniky – Odbor popularizace vědy a marketingu Střediska společných činností AV ČR. Těšíme se na další spolupráci.







Týden vědy a techniky AV ČR realizuje  
Středisko společných činností AV ČR, v. v. i.

