

NEJVĚTŠÍ VĚDECKÝ FESTIVAL  
V ČESKÉ REPUBLICE

ENERGIE VĚDY

AKADEMIE VĚD ČESKÉ REPUBLIKY



TÝDEN VĚDY  
A TECHNIKY

www.tydenvedy.cz

1.-15. 11.  
2012

přednášky / dny otevřených dveří / výstavy  
vědecké kavárny / semináře / promítání filmů  
workshopy / technické vynálezy / soutěže a kvízy  
vědecké experimenty / panelové diskuze  
exkurze / on-line přenosy

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

## Tisková zpráva

Praha 1. října 2012



AKADEMIE VĚD  
ČESKÉ REPUBLIKY

## Festival plný energie

**Týden vědy a techniky Akademie věd ČR – 400 akcí po celé ČR od 1. do 15. listopadu 2012**

Týden vědy a techniky je největší vědecký festival v České republice, který pořádá Akademie věd ČR spolu s partnerskými organizacemi. Letošní, dvanáctý ročník se bude konat ve dnech **1. až 15. listopadu** a jeho program se rozprostře po celé České republice. **Nejvíce festivalových akcí je naplánováno v Praze, Brně, Ostravě a Českých Budějovicích**, další se uskuteční v každém krajském městě a na mnoha dalších místech.

„*Mottem letošního ročníku je **Energie vědy**. Energie je síla a vůle k činům, k vědeckému výzkumu i k vědeckým objevům. Festival Týden vědy a techniky umožní energii vědy poznat,*“ uvedl předseda Akademie věd ČR prof. Jiří Drahoš.

Festival je určen široké veřejnosti, primárně však studentům středních škol, kterým nabízí možnost nahlédnout do vědeckých pracovišť a laboratoří a dozvědět se více o světě vědy. Vědečtí pracovníci AV ČR připraví **širokou nabídku exkurzí, přednášek, vědeckých kaváren, seminářů a filmových dokumentů**, ve kterých představují svou práci, výzkumné projekty, nejmodernější vědecké přístroje a přiblíží návštěvníkům nejnovější trendy v oblasti vědy. Uvedeno bude jako každoročně i množství **výstav**, které předvedou vědu v plné své barevnosti a pestrosti.

### O festivalu Týden vědy a techniky Akademie věd ČR

Dvanáctý ročník festivalu nabízí více než **400 akcí po celé České republice**. Festival se bude konat v každém krajském městě a na mnoha dalších místech ČR. Je připraveno **25 výstav a expozic** v pěti městech. Je naplánováno více než **180 přednášek** ve 13 krajských městech, **čtyři panelové diskuse** v Praze, **devět vědeckých kaváren** ve třech krajských městech, **promítání osmi dokumentárních filmů** a mnoho dalších akcí. **Dny otevřených dveří** uspořádá **50 ústavů Akademie věd ČR** a mnoho dalších partnerských organizací. Otevřeny budou elektrárny generálního partnera festivalu Skupiny ČEZ. Festival se rozšiřuje i za hranice České republiky a současně uvádí přednášky zahraničních vědců u nás. Mnoho pražských přednášek bude streamováno a po **on-line přenosu** bude záznam uložen v **archivu** přístupném na [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz).

S vědou a vědci můžete nahlédnout do tajů mikrosvěta i lidského mozku, zavítat do samého nitra sopek a do oceánských pouští, pohlédnout do vzdálených koutů naší sluneční soustavy, zamyslet se nad změnami klimatu, ale i rozkrýt tajemství DNA a pokusit se najít nové léky. Zkuste si vědu na vlastní kůži!

[www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz)

Festival Týden vědy a techniky AV ČR organizačně zajišťuje  
Středisko společných činností Akademie věd ČR se sídlem Národní 3, 110 00 Praha 1

**Kontakt pro média:**  
**Karina Uherková**  
221 403 274, 733 690 436  
uherkova@ssc.cas.cz  
www.ssc.cas.cz

**Kontakt pro média:**  
**Ing. Radek Rejchrt**  
221 403 406, 733 690 874  
rejchrt@ssc.cas.cz  
www.ssc.cas.cz

# Příloha k tiskové zprávě o Týdnu vědy a techniky 2012

## Přednášky

---

Téměř 200 přednášek je pro přehlednost rozděleno na témata **chemie, biologie, medicína, fyzika, matematika, historie, životní prostředí, svět vědy, digitální technologie, sociologie, literatura** aj.

Přednášky nabídnou například témata o energii ukryté v počtech, o tajuplném neutrinu, o dalších směrech rozvoje internetu, o únavě materiálů, fakta a naděje o výzkumu mozku, o záchraně knih po povodních, o změně klimatu aj.

Týden vědy a techniky umožní dozvědět se, co zbylo po energii dinosaurů, jak se propadne fyzice, nikoli z fyziky, zda upřednostnit vědu, nebo rodičovství či jak rozumět chemii lásky.

Prestiž festivalu dokládají i přednášky ředitelů ústavů AV ČR, jako například přednáška prof. Michala V. Marka zabývající se otázkou globální změny v přírodě.

Nabídku přednášek vědců Akademie věd ČR doplňují přednášky partnerů festivalu.

## Dny otevřených dveří ústavů Akademie věd ČR

---

Mezi nejatraktivnější části programu festivalu patří **Dny otevřených dveří ústavů Akademie věd ČR**. Již tradičně otevírají své dveře také **vybrané elektrárny a informační centra energetické Skupiny ČEZ**, některé nabízejí návštěvu provozu.

## Výstavy

---

Nejnázornější částí programu festivalu Týden vědy a techniky jsou **výstavy**.

Brněnský Archeologický ústav AV ČR se vydá **Po stopách římských legií na Moravě** a představí v Praze archeologické nálezy z období markomanských válek **mimořádné historické a umělecké hodnoty**. Mnohé z nich lze označit v celosvětovém měřítku za unikáty.

**Botaniku známou i neznámou** přiblíží výstava Botanické společnosti.

**Mentoringový program pro středoškolačky** předvede výstava Sociologického ústavu AV ČR, v. v. i. Věnuje se ženám a dívkám ve vědě a nabídne středoškolačkám, které mají zájem o vědu, přehled o jejich možnostech v budoucím studiu na vysokých školách.

Výstava **Ohromen mikrosvětlem**, umístěná v Ostravě, zahrnuje mikrofotografie hmyzu a členovců zhotovených pomocí rastrovacích elektronových mikroskopů. Návštěvníci uvidí to, co je lidským okem neviditelné, ale také jak se snoubí vědecká a výtvarná práce autora.

U příležitosti 400. výročí úmrtí Rudolfa II. uvádí Knihovna AV ČR, v. v. i., výstavu **Knihy v době Rudolfa II.** Poskytne náhled do života českých zemí v době, která zaujímá pozoruhodné místo v dějinách českého knihtisku.

Interaktivní expozice **Nejzelenější energie pod Sluncem** Ústavu experimentální botaniky AV ČR, v. v. i., ukáže unikátní schopnosti rostlin. Dotýkat se exponátů je vřele doporučeno.

## *Zahraniční spolupráce a mezinárodní účast*

---

Týden vědy a techniky AV ČR uvede přednášky zahraničních vědců **ve spolupráci s British Council, se Slovenskou akademií věd, s Velvyslanectvím Spolkové republiky Německo v Praze**, i s nezávislými odborníky a vědci.

Připraveny budou také zahraniční výstavy ve spolupráci se **Slovenskou akademií věd** a s **Jagellonskou univerzitou v Krakově**. Akademie věd ČR uvádí v **Bratislavě** svou výstavu **Krása a tajemství mikrosvětů II**.

## *Program generálního partnera Týdne vědy a techniky AV ČR*

---

**Rozmanitý program energetické Skupiny ČEZ, a. s.**, v rámci Týdne vědy a techniky nabízí přednášky, semináře, ukázky elektromobilu a dny otevřených dveří 21 elektráren a informačních center.

## *Program mediálních partnerů Týdne vědy a techniky AV ČR*

---

**Server Technet.cz** vydavatelství Mafra představí v interaktivním stánku počítače s real-time analýzou EEG a 3D televizory a uvede přednášky **Tříkrát do hlubin vesmíru. Jak Čechoslováci pomáhají dobývat kosmos** a **Sociální síť**.

Výstava **Lidé a Země ve fotografii** nabídne tematické série snímků z Evropy, Afriky i Asie.

**Kino Světozor** v Praze bude promítat **populárně naučné filmy**.

## *Program spolupracujících organizací festivalu*

---

**Společnost Metrostav, a. s.**, připravila dvě přednášky o nasazení technologie TBM – EPB při výstavbě metra v pražských geologických podmínkách.

**British Council Česká republika** v Týdnu vědy a techniky **AV ČR** uvede experty z oblasti matematiky, anglistiky, fyziky a chemie.

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

Do Týdne vědy a techniky se zapojilo také **Technické muzeum v Brně** cyklem přednášek.

Přednášky **Kriminalistického ústavu Praha** představí témata z oblasti kriminalistiky.

**1. Lékařská fakulta UK v Praze** připravila přednášky z oblasti medicíny.

Filmové projekce v Praze i v regionech jsou uspořádány ve spolupráci s **AFO – Academia film Olomouc**.

V Ostravě se opět zapojí **Technická univerzita v Ostravě** a **Ostravská univerzita**.

Procházku virtuální realitou nabídne **ČVUT v Praze** ve své CAVE.

**Památník národního písemnictví** uvede **literárněvědné přednášky**.

**Comenium o.p.s.** uspořádá cyklus přednášek a výstavu pod názvem Quo vadis, scientia?.

**Národní pedagogické muzeum** uvede pásmo přednášek, seminářů a workshopů.

**Nakladatelství Academia SSČ AV ČR** v rámci festivalu pokřtí knihu a zorganizuje besedu nad knihou.

**Rada vědeckých společností ČR** uspořádá dvě přednášky.

**Česká geologická služba** nabídne přednášky a dny otevřených dveří svých pracovišť v Praze a Brně.



