




AKADEMIE VĚD ČESKÉ REPUBLIKY


**TÝDEN VĚDY  
A TECHNIKY**  
www.tydenvedy.cz
**1.-15. 11. 2015**
 dny otevřených dveří | výstavy | přednášky  
 vědecké kavárny | semináře | workshopy  
 promítání filmů | soutěže a kvízy

 Praha | Brno | Ostrava | České Budějovice | Plzeň | Olomouc | Liberec  
 Hradec Králové | Pardubice | Karlovy Vary | Jihlava | Ústí nad Labem | Zlín
**BRNO – DNY OTEVŘENÝCH DVEŘÍ****ARCHEOLOGICKÝ ÚSTAV AV ČR, Brno, v. v. i.**
 Místo konání: Čechyňská 19  
 Datum a doba otevření: PÁTEK 6. 11., 9:00 – 16:00 (pro školy)  
 SOBOTA 7. 11., 9:00 – 16:00 (pro veřejnost)  
 Registrace: nutná, kontakt: sebel@arub.cz
**BIOFYZIKÁLNÍ ÚSTAV AV ČR, v. v. i.**
 Místo konání: Královopolská 135  
 Datum a doba otevření: PÁTEK 6. 11., 9:00 – 16:00  
 Registrace: nutná, kontakt: alojek@ibp.cz
**BOTANICKÝ ÚSTAV AV ČR, v. v. i.**
 Místo konání: Lidická 25/27, **Oddělení vegetační ekologie (2. patro)**  
 Datum a doba otevření: STŘEDA 4. 11., 9:30 – 16:00  
 Registrace: nutná, kontakt: jan.rolecek@ibot.cas.cz
**BOTANICKÝ ÚSTAV AV ČR, v. v. i.**
 Místo konání: Lidická 25/27, **Oddělení experimentální fykologie a ekotoxikologie (3. patro)**  
 Datum a doba otevření: STŘEDA 4. 11., 9:00 – 16:00  
 Registrace: nutná, kontakt: eliska.marsalkova@ibot.cas.cz
**ETNOLOGICKÝ ÚSTAV AV ČR, v. v. i.**
 Místo konání: Veveří 97 – vchod z Resslervy ulice  
 Datum a doba otevření: PONDĚLÍ 9. 11., 9:00 – 16:30  
 Kontakt: jana.pospisilova@iach.cz
**HISTORICKÝ ÚSTAV, AV ČR, v. v. i.**
 Místo konání: Veveří 97 – vchod z Resslervy ulice  
 Datum a doba otevření: ÚTERÝ 10. 11., 9:00 – 16:00  
 Registrace: nutná, kontakt: stefanova@brno.avcr.cz
**MATEMATICKÝ ÚSTAV AV ČR, v. v. i.**
 Místo konání: Žižkova 22  
 Datum a doba otevření: STŘEDA 11. 11., 9:00 – 12:00  
 Registrace: nutná, kontakt: simsa@ipm.cz
**MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ**
 Místo konání: **Provozně ekonomická fakulta**, Zemědělská 1, budova Q  
 Datum a doba otevření: ČTVRTEK 12. 11., 14:00 – 18:00  
 Kontakt: kramar@mendelu.cz
**PSYCHOLOGICKÝ ÚSTAV AV ČR, v. v. i.**
 Místo konání: Veveří 97 – vchod z Resslervy ulice  
 Datum a doba otevření: STŘEDA 11. 11., 10:00 a 14:00  
 Kontakt: vobo@psu.cas.cz
**ÚSTAV ANALYTICKÉ CHEMIE AV ČR, v. v. i.**
 Místo konání: Veveří 97 – hlavní vchod  
 Datum a doba otevření: PÁTEK 13. 11., 9:00 – 12:00  
 Registrace: nutná, kontakt: slais@iach.cz
**ÚSTAV BIOLOGIE OBRATLOVCŮ AV ČR, v. v. i.**
 Místo konání: Klášterní 212, Valtice, okres Břeclav  
 Datum a doba otevření: STŘEDA 4. 11., 9:00 – 15:00  
 Registrace nutná, kontakt: rudolf@ivb.cz
**Místo konání: Květná 8, Brno**
 Datum a doba otevření: PÁTEK 6. 11., 8:30 – 16:00  
 Registrace nutná, kontakt: capek@ivb.cz
**Místo konání: Studenec 122 (okr. Třebíč)**
 Datum a doba otevření: 4. – 6. 11. 09:00 – 16:00 (pro školy)  
 7. 11. 09:00 – 16:00 (pro veřejnost)  
 Registrace nutná, kontakt: bryjova@ivb.cz
**BRNO – DNY OTEVŘENÝCH DVEŘÍ****ÚSTAV FYZIKY MATERIÁLŮ AV ČR, v. v. i.**
 Místo konání: Žižkova 22  
 Datum a doba otevření: ČTVRTEK 5. 11., 8:30 – 15:00  
 Kontakt: klusak@ipm.cz
**ÚSTAV DĚJIN UMĚNÍ AV ČR, v. v. i.**
 Místo konání: Veveří 97  
 Datum a doba otevření: STŘEDA 4. 11., 9:00 – 16:00  
 Kontakt: dolejsi@udu.cas.cz
**ÚSTAV GEONIKY AV ČR, v. v. i.**
 Místo konání: Drobného 28 – vchod z ul. Schodová  
 Datum a doba otevření: ČTVRTEK 12. 11., 13:30 – 17:00  
 Kontakt: kirchner@geonika.cz
**ÚSTAV PRO ČESKOU LITERATURU AV ČR, v. v. i.**
 Místo konání: Květná 8  
 Datum a doba otevření: PONDĚLÍ 2. 11., 13:00 – 16:00  
 Kontakt: Alena Vrbová, tel.: 543 422 535
**ÚSTAV PRO JAZYK ČESKÝ AV ČR, v. v. i.**
 Místo konání: **Dialektologické oddělení**, Veveří 97  
 Datum a doba otevření: ČTVRTEK 5. 11., 9:00 – 15:00  
 Registrace nutná, kontakt: sipkova@iach.cz  
 Místo konání: **Etymologické oddělení**, Veveří 97  
 Datum a doba otevření: ČTVRTEK 5. 11., 9:00 – 15:00  
 Registrace nutná, kontakt: helena.karikova@iach.cz
**ÚSTAV PŘÍSTROJOVÉ TECHNIKY AV ČR, v. v. i.**
 Místo konání: Královopolská 147  
 Datum a doba otevření: ČTVRTEK 12. 11., 9:00 – 17:45;  
 PÁTEK 13. 11., 9:00 – 15:00  
 Registrace nutná, kontakt: schieblova@isibrno.cz
**ÚSTAV ŽIVOČIŠNÉ FYZIOLOGIE A GENETIKY AV ČR, v. v. i.**
 Místo konání: Veveří 97  
 Datum a doba otevření: ČTVRTEK 5. 11., 9:00 – 16:00  
 Registrace nutná, kontakt: matousova@iach.cz
**BRNO – EXKURZE****MORAVSKÁ ZEMSKÁ KNIHOVNA V BRNĚ  
Kounicova 65A**

STŘEDA 4. 11., 17:00

STŘEDA 11. 11., 15:00 – 19:00

STŘEDA 11. 11., 15:00, 16:00, 17:00

ČTVRTEK 12. 11., 09:00 – 15:00

ČTVRTEK 12. 11., 15:30, 16:30, 17:30

**Více informací o programu naleznete na:  
www.tydenvedy.cz**
**Jak si užít festival**

Letošní Týden vědy a techniky AV ČR nabízí bohatý program čítající přes 500 akcí ze světa vědy, které se budou konat ve všech krajích České republiky. Abyste si rozmanitou nabídku festivalu co nejlépe užili, dovolte nám provést Vás základními informacemi:

- Vstup na akce festivalu Týden vědy a techniky AV ČR je jako každý rok **zdarma**
- Nahlédnete do **laboratoří a pracovišť** vědců Akademie věd ČR a jejich významných partnerů
- Setkáte se **osobně s vědeckými pracovníky** a lépe porozumíte jejich práci
- Seznámíte se s **nejmodernějšími vědeckými přístroji a nejnovějšími trendy v oblasti vědy**
- Vědecké kavárny umožní **neformální posezení s vědci**
- Dozvíte se více o **aktuálních výzkumných projektech** Akademie věd ČR
- Otevřeny budou také některé **elektrárny Skupiny ČEZ, generálního partnera festivalu**

**Pozorně sledujte stránky festivalu [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz), na kterých naleznete:**

- **Registrační formulář** pro přednášky s omezenou kapacitou
- **Podrobné informace k programu** jednotlivých akcí
- **On-line přenosy** přednášek
- **Archiv** on-line přenosů
- **Aktuality**
- **Soutěže, kvízy**

Případná změna programu vyhrazena.

Tým festivalu **Týden vědy a techniky AV ČR**

SPOLUPRACUJÍCÍ ORGANIZACE



ZA PODPORY

**B | R | N | O**

## BRNO – PŘEDNÁŠKY

### PONDĚLÍ 2. 11.

#### LITERÁRNÍ KAVÁRNA KNIHKUPECTVÍ ACADEMIA BRNO náměstí Svobody 13

**17:00** **Jak se daří velkým šelmám v Beskydech?**  
Mgr. Jarmila Krojerová, Ph.D., Mgr. Miroslava Barančková, Ph.D.  
*Ústav biologie obratlovců AV ČR, v. v. i.*

#### HVĚZDÁRNA A PLANETÁRIUM BRNO

##### Kraví hora 2

**18:00** **Georg Placzek – fyzik a světloňoš**  
Ing. Aleš Gottvald, CSc.  
*Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.*

#### TECHNICKÉ MUZEUM V BRNĚ

##### Purkyňova 105

**17:00** **Technické stavby strategické**  
Ing. Aleš Svoboda  
*R-atelier, s. r. o., Brno*

### ÚTERÝ 3. 11.

#### HVĚZDÁRNA A PLANETÁRIUM BRNO

##### Kraví hora 2

**18:00** **Budoucnost planety aneb Jsme na cestě společenské transformace k udržitelnosti?**  
Mgr. David Vačkář, Ph.D.  
*Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.*

#### LITERÁRNÍ KAVÁRNA KNIHKUPECTVÍ ACADEMIA BRNO náměstí Svobody 13

**17:00** **Ryby, které prší spolu s deštěm a nevdá jim sucho**  
Mgr. Matej Poláčik, Ph.D.  
*Ústav biologie obratlovců AV ČR, v. v. i.*

#### TECHNICKÉ MUZEUM V BRNĚ

##### Purkyňova 105

**17:00** **V dokonalé účtě Vám oddaný Leoš Janáček**  
PhDr. Jiří Zahradka, Ph.D.  
*Filozofická fakulta Masarykovy univerzity v Brně*

### STŘEDA 4. 11.

#### MORAVSKÁ ZEMSKÁ KNIHOVNA V BRNĚ

##### Kounicova 65a

**19:00** **Cesty ke vzdáleným světům**  
Ing. Tomáš Příbyl

#### LITERÁRNÍ KAVÁRNA KNIHKUPECTVÍ ACADEMIA BRNO náměstí Svobody 13

**17:00** **Klimatická změna a její morální implikace**  
RNDr. Jan Hollan, Ph.D.  
*Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.*

#### TECHNICKÉ MUZEUM V BRNĚ

##### Purkyňova 105

**17:00** **Světelná technika současnosti a budoucí trendy v osvětlování**  
doc. Ing. Petr Baxant, Ph.D.  
*Vysoké učení technické v Brně*

## BRNO – PŘEDNÁŠKY

#### HVĚZDÁRNA A PLANETÁRIUM BRNO

##### Kraví hora 2

**18:00** **Světlo a život ve vodě**  
prof. Ing. Blahoslav Maršálek, CSc., Ing. Eliška Maršálková, Ph.D.  
*Botanický ústav AV ČR, v. v. i.*  
*odd. experimentální fykologie a ekotoxikologie*

#### MENDELIANUM MORAVSKÉHO ZEMSKÉHO MUZEA

##### Muzejní 1

**10:00** **J. G. Mendel – 150 let poté**  
prof. RNDr. Eva Matalová, Ph.D.,  
*Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i.*

### ČTVRTEK 5. 11.

#### LITERÁRNÍ KAVÁRNA KNIHKUPECTVÍ ACADEMIA BRNO náměstí Svobody 13

**17:00** **Co je to psychologický test**  
prof. PhDr. Tomáš Urbánek, Ph.D.  
*Psychologický ústav AV ČR, v. v. i.*

#### MORAVSKÁ ZEMSKÁ KNIHOVNA V BRNĚ

##### Kounicova 65a

**10:00 – 14:30**

**Patenty a užité vzory – právní ochrana technických řešení**  
Ing. Zuzana Čapková, Ing. Eva Křováková  
*Úřad průmyslového vlastnictví v Praze*

### PÁTEK 6. 11.

#### HVĚZDÁRNA A PLANETÁRIUM BRNO

##### Kraví hora 2

**18:00** **Maže se vesmírná sonda opalovacím krémem?**  
Ing. Natália Luptáková, Ph.D.  
*Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.*

#### LITERÁRNÍ KAVÁRNA KNIHKUPECTVÍ ACADEMIA BRNO náměstí Svobody 13

**17:00** **Češi a jejich sousedé: vzájemný pohled lidí z pěti středoevropských zemí. Součástí přednášky bude i křest knihy.**  
Mgr. Sylvie Graf, Ph.D., doc. PhDr. Martina Hřebíčková, DSc., Mgr. Magda Petráňošová, Ph.D., Mgr. et Mgr. Alicja Leix, Ph.D.

### PONDĚLÍ 9. 11.

#### HVĚZDÁRNA A PLANETÁRIUM BRNO,

##### Kraví hora 2

**18:00** **Až se ucho utrhne – o únavě materiálů a jiných patáliích**  
doc. Ing. Jan Klusák, Ph.D.  
*Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.*

#### TECHNICKÉ MUZEUM V BRNĚ

##### Purkyňova 105

**17:00** **Cesta časem více než půl miliardy let zpátky – geologie Brna a okolí**  
prof. RNDr. Antonín Přichystal, DrSc.  
*Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity v Brně*

## BRNO – PŘEDNÁŠKY

#### LITERÁRNÍ KAVÁRNA KNIHKUPECTVÍ ACADEMIA BRNO

##### náměstí Svobody 13

**17:00** **Příběhy slávy a zapomnění. Královské město Znojmo a jeho umělci v době baroka**  
Mgr. Tomáš Valeš, Ph.D.  
*Ústav dějin umění AV ČR, v. v. i.*

### ÚTERÝ 10. 11.

#### HVĚZDÁRNA A PLANETÁRIUM BRNO

##### Kraví hora 2

**18:00** **Globální problémy životního prostředí**  
prof. RNDr. Ing. Michal V. Marek, DrSc., dr. h. c.  
*Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.*

#### LITERÁRNÍ KAVÁRNA KNIHKUPECTVÍ ACADEMIA BRNO náměstí Svobody 13

**17:00** **Mohelno – paleolitické sídliště pod hladinou přehrady**  
Ing. Petr Škrdla, Ph.D.  
*Archeologický ústav AV ČR, Brno, v. v. i.*

#### TECHNICKÉ MUZEUM V BRNĚ

##### Purkyňova 105

**17:00** **Stavba krovu ve středověku a dnes**  
Ing. Veronika Hunková, Ph.D.  
*Lesnická a dřevařská fakulta, MENDELU*

### STŘEDA 11. 11.

#### LITERÁRNÍ KAVÁRNA KNIHKUPECTVÍ ACADEMIA BRNO náměstí Svobody 13

**17:00** **Jak geografie přispívá do scénářů řešení krizových situací?**  
doc. RNDr. Jaromír Kolejka, CSc.  
*Ústav geoniky AV ČR, v. v. i., Ostrava, pobočka Brno*  
*oddělení environmentální geografie*

#### TECHNICKÉ MUZEUM V BRNĚ

##### Purkyňova 105

**17:00** **Termojaderná fúze – nejspolehlivější obnovitelný zdroj energie**  
Ing. Milan Řípa, CSc.  
*Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i.*

#### HVĚZDÁRNA A PLANETÁRIUM BRNO

##### Kraví hora 2

**18:00** **Voda v zemědělské krajině**  
prof. Ing. Zdeněk Žalud, Ph.D.  
*Mendelova univerzita v Brně*  
*Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.*

## BRNO – PŘEDNÁŠKY

### ČTVRTEK 12. 11.

#### LITERÁRNÍ KAVÁRNA KNIHKUPECTVÍ ACADEMIA BRNO náměstí Svobody 13

**17:00** **Milan Kundera – dramatik**  
Mgr. Aleš Merenus, Ph.D.  
*Ústav pro českou literaturu AV ČR, v. v. i.*

#### MORAVSKÁ ZEMSKÁ KNIHOVNA V BRNĚ

##### Kounicova 65

**09:00 – 15:00**

**Školení: Volně přístupné informační zdroje pro vědu a vzdělávání**  
PhDr. Martina Machátová  
*Moravská zemská knihovna v Brně*

### PÁTEK 13. 11.

#### MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ

##### Provozně ekonomická fakulta

##### Zemědělská 1665/1

**16:00** **Finance po období krize**  
doc. Ing. Svatopluk Kapounek, Ph.D.  
*PEF MENDELU – Ústav financí*

#### LITERÁRNÍ KAVÁRNA KNIHKUPECTVÍ ACADEMIA BRNO náměstí Svobody 13

**17:00** **Rukopisy (královédvorský a zelenohorský) dnes a kdysi**  
Mgr. Michal Fránek, Ph.D.  
*Ústav pro českou literaturu AV ČR, v. v. i.*

#### HVĚZDÁRNA A PLANETÁRIUM BRNO

##### Kraví hora 2

**18:00** **Světelná popelka v mikrosvětě**  
Ing. Petr Jákl, Ph.D.  
*Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.*

## BRNO – VÝSTAVA

#### MORAVSKÁ ZEMSKÁ KNIHOVNA V BRNĚ

##### Studovna přírodních a technických věd/7. patro

##### Kounicova 65A

**2. – 14. 11.**, Bližší informace o akcích jsou umístěny na webu [www.mzk.cz/tvt](http://www.mzk.cz/tvt).

**Firmy na Moravě v patentech**  
Výstava zahrnuje především patentové spisy z Moravy. Cílem je ukázat inovační potenciál Moravy.