

# Největší vědecký festival v ČR Jihomoravský kraj

dny otevřených dveří  
výstavy | přednášky  
workshopy | science show  
dokumentární filmy  
vědecké kavárny

Za hranice známého

AKADEMIE VĚD ČESKÉ REPUBLIKY



TÝDEN VĚDY  
A TECHNIKY

16

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

1. — 13. 11. 2016

POŘADÁ

GENERÁLNÍ  
PARTNER

HLAVNÍ  
PARTNER

PARTNER

PARTNER

PARTNER

HLAVNÍ MEDIÁLNÍ  
PARTNER





# Dny otevřených dveří



## ARCHEOLOGICKÝ ÚSTAV AV ČR, BRNO, v. v. i.

**Místo konání:** Čechyňská 19, Brno

**Datum a doba otevření:**

**PÁTEK 11. 11. 9:00–14:00 (PRO ŠKOLY)**  
**15:00–18:00 (PRO VEŘEJNOST)**

**SOBOTA 12. 11. 10:00–18:00 (PRO VEŘEJNOST)**

**Kontakt:** Dr. hab. PhDr. Lubomír Šebela, CSc.,

tel.: 515 911 122, e-mail: sebela@arub.cz

**Registrace:** nutná pro školní skupiny

### TÉMATA EXKURZÍ

**Seznámení s historií a vědeckou činností pracoviště**

**Problematika památkové péče**

**Prohlídka knihovny a archivu nálezových zpráv**

**Nahlédnutí do laboratoře s archeologickými nálezy**

**Antropologie - co nám prozradí kosti**

**Ražba vlastní mince**

### TÉMATA PŘEDNÁŠEK

**7. 11., 17:30–19:00**

**Území Moravy v sousedství mocné Římské říše.**

Mgr. Balász Komoróczy, Ph.D.

**8. 11., 17:30–19:00 Lovci mamutů pod Pálavou.**

Mgr. Martin Novák, Ph.D.

**9. 11., 17:30–19:00 Archeologie moravskoslezského pomezí.**

**Vědecko-výzkumná činnost opavského pracoviště**

**Archeologického ústavu AV ČR, Brno, v. v. i., v českém Slezsku.**

Mgr. Jiří Juchelka, Ph.D.

**10. 11., 17:30–19:00 Archeologické výzkumy v Mikulčicích.**

PhDr. Lumír Poláček, CSc.

**Pozn.:** Přednášky se budou konat ve Velkém přednáškovém sále.

## BIOFYZIKÁLNÍ ÚSTAV AV ČR, v. v. i.

**Místo konání:** Královopolská 135, Brno

**Datum a doba otevření:**

**PÁTEK 4. 11. 9:00–16:00**

**Kontakt:** doc. RNDr. Antonín Lojek, CSc., tel.: 541 517 160,  
e-mail: alojek@ibp.cz

**Registrace:** nutná

### TÉMATA EXKURZÍ

Prohlídka laboratoří jednotlivých oddělení. Závěrem budou seznámeni s řešenou problematikou, používanými metodami a přístrojovým vybavením. Podle zájmu budou návštěvníci rozděleni na jednotlivá pracoviště:

**Molekulární biofyzika a farmakologie**

**Radiobiologie a buněčná biologie**

**Biofyzikální chemie a molekulární onkologie**

**Molekulární epigenetika**

**Molekulární cytologie a cytometrie**

**Cytokinetika**

**Patofyziologie volných radikálů**

**Struktura a dynamika nukleových kyselin**

**CD spektroskopie nukleových kyselin**

**Vývojová genetika rostlin**

## BOTANICKÝ ÚSTAV AV ČR, v. v. i.

**Místo konání:** Lidická 25/27, Brno (vedle hotelu Slovan)

**Datum a doba otevření:**

**STŘEDA 2. 11. 9:30–16:00**

**Kontakt:** Mgr. Jan Roleček, Ph.D., tel.: 608 972 107,  
e-mail: jan.rolecek@ibot.cas.cz;

Ing. Eliška Maršálková, Ph.D., tel.: 605 510 954,

e-mail: eliska.marsalkova@ibot.cas.cz

**Registrace:** v případě skupin nutná

### TÉMATA EXKURZÍ

**Exkurze po oddělení vegetační ekologie a oddělení experimentální fykologie a ekotoxikologie**

**Pozn.:** Každou celou hodinu krátká přednáška o práci a nových poznatcích na pracovištích, poté exkurze po pracovišti.

## FEI COMPANY

**Místo konání:** Vlastimila Pecha 12, zast. MHD Ericha Roučky nebo Vlastimila Pecha

**Datum a doba exkurze:** **PÁTEK 4. 11. 14:00, 15:00 a 16:00**

**Kontakt:** Markéta Janková, 603 526 121,

e-mail: marketa.jankova@fei.com

**Registrace:** nutná, kapacita max 25 osob ve skupině – registrace na Hinfo@fei.com

### TÉMATA EXKURZÍ:

**Výlet do nanosvěta – vývoj a výroba elektronových mikroskopů**

## ETNOLOGICKÝ ÚSTAV AV ČR, v. v. i.

**Místo konání:** Veveří 97 – vchod z Resslervy ulice, Brno

**Datum a doba otevření:**

PONDĚLÍ 7. 11. 9:00–16:00

**Kontakt:** Mgr. Šárka Toncrová, tel.: 532 290 266,

e-mail: stoncrova@email.cz

**Registrace:** nutná

### TÉMATA EXKURZÍ

**Seznámení s historií a vědeckou činností pracoviště**

**Exkurze po sbírkách EÚ AV ČR, v. v. i., pracoviště Brno**

**Fotodokumentální sbírka: vznik, vývoj, uložení a digitalizace**

**Uprchlíká krize na Balkáně**

**„Německé Brno“ – každodenní život v 1. polovině 20. století**

**Hostinská zařízení jako prostor komunikace**

## HISTORICKÝ ÚSTAV AV ČR, v. v. i.

**Místo konání:** Veveří 97, Brno

(vchod z Resslervy ulice brankou do dvora)

**Datum a doba otevření:**

ÚTERÝ 8. 11. 9:00–16:00

**Kontakt:** Lenka Štefanová, tel.: 532 290 500,

e-mail: stefanova@brno.avcr.cz

**Registrace:** nutná u větších skupin

### TÉMATA EXKURZÍ

**Seznámení s knihovnou pobočky**

**Prezentace nakladatelství Historický ústav**

**Komentovaná výstava knih pracovníků Historického ústavu**

### DOPROVODNÝ PROGRAM

**6. 11., 14:00 Průvodce řečkovickým hřbitovem**

**Exkurze „pod širým nebem“, hřbitov Úlehle**

## MATEMATICKÝ ÚSTAV AV ČR, v. v. i.

**Místo konání:** Žižkova 22, Brno

**Datum a doba otevření:**

STŘEDA 9. 11. 9:15–12:00

**Kontakt:** doc. RNDr. Jaromír Šimša, CSc.,

tel.: 532 290 445, e-mail: simsa@ipm.cz

**Registrace:** Není nutná. V případě většího počtu zájemců z řad učitelů a žáků vaší školy oznamte aspoň 2 dny předem plánovaný počet návštěvníků e-mailem.

### TÉMATA PŘEDNÁŠEK

**9:30–10:30 O monotonii funkcí.**

Doc. RNDr. Jaromír Šimša, CSc.

**10:45–11:45 Proč matematické kyvadlo nekmitá harmonicky**

Doc. Ing. Jiří Šremr, Ph.D.

## MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ

**Místo konání:** Zemědělská 1, areál Mendelovy univerzity v Brně

**Datum a doba otevření:**

**PÁTEK 11. 11. 9:00–16:00**

**Kontakt:** Ing. Kateřina L. Brettschneiderová,  
tel.: 545 135 199, e-mail: pr@mendelu.cz

**Registrace:** není nutná

### TÉMATA EXKURZÍ

#### AGRONOMICKÁ FAKULTA

##### „Jsme Agro – široce rozkročená fakulta“

**(Ne)bezpečné odpady** (budova Q)

**Ekologie** (budova Q)

**Čím se zabývají „Fyťáci“** – ochutnávky olejů a netradičních pokrmů (budova A)

**Není konopí jako konopí** (budova M)

**Změňte si svůj výkon!** – motorová a automobilová zkušebna (budova R)

**Výživa lidí a zvířat** (budova C)

**Život s rybami** (budova M)

#### LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ FAKULTA

**Geoinformační technologie pro sběr prostorových dat**

**Virtuální těžba v lese**

#### PROVOZNĚ EKONOMICKÁ FAKULTA

Virtuální a rozšířená realita

Věda v obchodě (poznejte chování spotřebitele podle sledování jeho očí)

Autonomní řízení strojů

Chytří roboti

Kdo řídí vlaky a dopravu

V laboratořích PEF MENDELU budete mít možnost vyzkoušet si, jaké to je být nejen výzkumníkem, ale rovněž zkoumaným objektem.

Více informací o univerzitě naleznete na [www.mendelu.cz](http://www.mendelu.cz).

## PSYCHOLOGICKÝ ÚSTAV AV ČR, v. v. i.

**Místo konání:** Veveří 97, Brno

(vchod z Resslovy ulice brankou do dvora)

**Datum a doba konání:**

**ČTVRTEK 10. 11. 10:00 A 14:00**

**Kontakt:** PhDr. Dalibor Vobořil, Ph.D., tel.: 532 290 159,  
e-mail: vobo@psu.cas.cz

**Registrace:** nutná

### TÉMA EXKURZÍ

**Historie a hlavní vědecké projekty ústavu**

**Pozn.:** Uskuteční se dvě exkurze (v 10:00 a 14:00).

## ÚSTAV ANALYTICKÉ CHEMIE AV ČR, v. v. i.

**Místo konání:** Veveří 97, Brno

**Datum a doba otevření:**

**PÁTEK 11. 11. 9:00–12:00**

**Kontakt:** doc. RNDr. Karel Šlais, DrSc., tel.: 532 290 211,  
e-mail: slais@iach.cz

**Registrace:** pro větší skupiny nutná

### TÉMATA EXKURZÍ

**Využití elektromigračních metod**

**Mikrofabrikované analytické systémy**

**Využití izoelektrické fokuzace v gradientu pH**

**Nové postupy při stanovení obsahu sloučenin v kondenzované fázi ovzduší**

**Využití stlačených tekutin v analytické chemii**

## ÚSTAV BIOLOGIE OBROTLOVCŮ AV ČR, v. v. i.

**Místo konání:** Květná 8, Brno

**Datum a doba otevření:**

**ČTVRTEK 3. 11. 9:00–16:00**

**Kontakt:** Ing. Miroslav Čapek, CSc.,  
tel.: 543 422 538, e-mail: capek@ivb.cz

**Registrace:** nutná

### TÉMATA EXKURZÍ

**Seznámení s historií a vědeckou činností pracoviště**

**Prohlídka vertebratologických sbírek**

**Výstavka pomůcek a přístrojů pro studium obratlovců v přírodě**

**Prohlídka akreditovaného chovu ryb**

**Šředisko vědeckých informací a knihovna**

**Pozn.:** V případě zájmu mohou účastníci navštívit také jednotlivá vědecká oddělení ústavu a diskutovat s jejich pracovníky.

### TÉMATA PŘEDNÁŠEK

**Práce na vědecké stanici J. G. Mendela v Antarktidě.**

Ing. Pavel Jurajda, Dr.

**Krásy a úskalí výzkumu ryb a jejich parazitů napříč Afrikou.**

RNDr. Radim Blažek, Ph.D.

### DOPROVODNÝ PROGRAM

Promítání vybraných dokumentárních filmů:

**Příběhy zvědavých přírodovědců**

(10 dokumentů o práci ústavu)

## ÚSTAV BIOLOGIE OBRATLOVCŮ AV ČR, v. v. i.

**Místo konání:** Klášterní 212, Valtice, okres Břeclav

**Datum a doba otevření:**

**STŘEDA 2. 11. 9:00–15:00**

**Kontakt:** RNDr. Ivo Rudolf, Ph.D.,  
tel.: 519 352 961, e-mail: rudolf@ivb.cz

**Registrace:** Přednášku, včetně doby konání, je nutné domluvit předem.

### TÉMATÁ EXKURZÍ

**Prohlídka přístrojového vybavení pracoviště, včetně molekulární laboratoře**

**Pozorování vybraných zástupců hematofágních členovců**

**Mikroskopické pozorování vybraných zástupců bakterií a protozoí**

**Pozorování buněčných linií, sérologické metody v praxi**

**Ukázka pomůcek a metod využívaných při terénních sběrech bezobratlých a obratlovců**

### TÉMATÁ PŘEDNÁŠEK

**Emergentní zoonózy**

**Hrozba nových exotických nákaz**

### DOPROVODNÝ PROGRAM

Představení projektů řešených pracovištěm ve Valticích

**Pozn.:** Přednáška se uskuteční pouze v případě zájmu většího počtu posluchačů.

Promítání dokumentu **Komáří ráj – fenomén lužního lesa**

## ÚSTAV DĚJIN UMĚNÍ AV ČR, v. v. i.

**Místo konání:** Veveří 97, Brno

**Datum a doba otevření:**

**STŘEDA 2. 11. 9:00–16:00**

**Kontakt:** Mgr. Kateřina Dolejší, Ph.D.,

tel.: 532 290 264, e-mail: dolejsi@udu.cas.cz

**Registrace:** není nutná

### TÉMA EXKURZE

**Za hranice soupisu.**

Prohlídka brněnského pracoviště ÚDU AV ČR

### DOPROVODNÝ PROGRAM

**Umění za hranicemi města**

**Kostel sv. Trojice, Brno-Královo Pole**

nebo **kostel Nanebevzetí P. Marie Brno-Zábrdovice**

Komentovaná prohlídka jednoho z významných brněnských klášterních kostelů.

(Připravují Mgr. Tomáš Valeš, Ph.D., a Mgr. Kateřina Dolejší, Ph.D.).

**Pozn.:** Termín exkurze bude upřesněn na [www.tydenvedy.cz](http://www.tydenvedy.cz) a [www.udu.cas.cz](http://www.udu.cas.cz).

## ÚSTAV GEONIKY AV ČR, v. v. i. ODDĚLENÍ ENVIRONMENTÁLNÍ GEOGRAFIE

**Místo konání:** Drobného 28, Brno (vchod z ul. Schodová)

**Datum a doba otevření:**

ÚTERÝ 8. 11. 13:30–16:00

**Kontakt:** doc. RNDr. Karel Kirchner, CSc.,  
tel.: 545 422 730, e-mail: kirchner@geonika.cz

**Registrace:** není nutná

### TÉMA EXKURZE

**14:00–15:00** Využití moderních geodetických a geofyzikálních metod v geografických výzkumech

### DOPROVODNÝ PROGRAM

Výstavka starých atlasů a kartografická tvorba  
v Ústavu geoniky AV ČR

## ÚSTAV PRO ČESKOU LITERATURU AV ČR, v. v. i.

**Místo konání:** Květná 8, Brno

**Datum a doba otevření:**

PONDĚLÍ 7. 11. 13:00–16:00

**Kontakt:** Alena Vrbová, e-mail: vrbova@ucl.cas.cz

**Registrace:** není nutná

### TÉMATÁ EXKURZÍ

Seznámení s historií a vědeckou činností pracoviště  
Představení některých projektů  
Informační infrastruktura oboru



## ÚSTAV FYZIKY MATERIÁLŮ AV ČR, V. V. I.

**Místo konání:** Žižkova 22, Brno

**Datum a doba otevření:**

**ČTVRTEK 10. 11. 8:30–15:00**

**Kontakt:** doc. Ing. Jan Klusák, Ph.D.,

tel.: 532 290 348, e-mail: klusak@ipm.cz

**Registrace:** není nutná, ale pro větší (školní) skupiny vhodná

### TÉMATA EXKURZÍ

**Laboratoř lomově-mechanických vlastností:** zařízení pro statické a dynamické mechanické zkoušky

**Laboratoř vysokocyklové únavy**

**Laboratoř nízkocyklové únavy:** elektrohydraulické, počítačem řízené únavové stroje

**Creepová laboratoř:** creepové experimenty v řízené síle a napětí na creepových strojích

**Rastrovací elektronový mikroskop**

**Transmisní elektronový mikroskop**

**Optická mikroskopie a její možnosti**

**Ukázky teoretických výpočtů a modelování**

**Ukázka laboratoří pro měření magnetických a elektrických vlastností**

**Prezentace CEITEC ÚFM**

### TÉMATA PŘEDNÁŠEK

**9:00–9:30 Pozor, vysoké napětí!**

Doc. Ing. Jan Klusák, Ph.D.

**9.30 - 10:00 Maže se vesmírná sonda opalovacím krémem?**

Ing. Natálie Luptáková, Ph.D.

**10:15–10:45 Titan – obr mezi kovy**

Ing. Denisa Bártková

## ÚSTAV PRO JAZYK ČESKÝ AV ČR, v. v. i. DIALEKTOLOGICKÉ ODDĚLENÍ

**Místo konání:** Veveří 97, Brno

**Datum a doba konání:**

ČTVRTEK 3. 11. 9:00–16:00

**Kontakt:** PhDr. Milena Šipková, CSc.,  
tel.: 532 290 295, e-mail: sipkova@iach.cz

**Registrace:** nutná

### TÉMA PŘEDNÁŠKY

**10:00** Přechylování příjmení v současné češtině.

PaedDr. Zuzana Hlubinková, CSc.

### ETYMOLOGICKÉ ODDĚLENÍ

**Místo konání:** Veveří 97, Brno

**Datum a doba otevření:**

ČTVRTEK 3. 11. 9:00–15:00

**Kontakt:** PhDr. Helena Karlíková, CSc.,  
tel.: 532 290 519, e-mail: helena.karlikova@iach.cz

**Registrace:** nutná

### TÉMA EXKURZE

Seznámení s historií a vědeckou činností pracoviště

### TÉMA PŘEDNÁŠKY

**11:00** Písemné soustavy nejstarších Slovanů.

Mgr. Petr Malčík

### DOPROVODNÝ PROGRAM

Výstavka vědeckých publikací vzniklých  
na pracovišti

## ÚSTAV PŘÍSTROJOVÉ TECHNIKY AV ČR, v. v. i.

**Místo konání:** Královopolská 147, Brno

**Datum a doba otevření:**

ČTVRTEK 3. 11. 9:00–17:45

PÁTEK 4. 11. 9:00–15:00

**Kontakt:** Ing. Pavla Schieblova,

tel.: 541 514 242, e-mail: [schieblova@isibrno.cz](mailto:schieblova@isibrno.cz)

**Registrace:** pro skupiny nutná, na [www.isibrno.cz](http://www.isibrno.cz)

### TÉMATA EXKURZÍ

Nabízíme prohlídku šesti laboratoří v rámci ústavu:

**Elektronová mikroskopie**

**Elektronová litografie**

**Speciální technologie**

**Nukleární magnetická rezonance**

**Nízké teploty a supravodivost**

**Laserová technika**

### DOPROVODNÝ PROGRAM

Návštěvníci budou mít možnost prohlédnout si vystavený stolní elektronový mikroskop SEM Tesla BS242, který byl oceněn zlatou medailí na EXPO 58 v Bruselu.

Po skončení exkurze mají návštěvníci možnost zhlédnout

**představení divadla ÚDiF**

(Úžasně divadlo fyziky)

– pohled na fyziku zábavným způsobem.

## ÚSTAV VÝZKUMU GLOBÁLNÍ ZMĚNY AV ČR, v. v. i.

**Místo konání:** Bělidla 986/4a, Brno  
(zasedací místnost v přízemí budovy A)

**Datum a doba konání:**

ÚTERÝ 8. 11. 9:00–16:00

STŘEDA 9. 11. 9:00–16:00

**Kontakt:** Hana Šprtová,

tel.: 602 707 979, e-mail: sprtova.h@czechglobe.cz

**Registrace:** Na přednášky vždy nutná, na exkurzi nutná pro skupiny větší než 10 osob.

### TÉMATA EXKURZÍ

**8.–9. 11. Prohlídky výzkumných laboratoří v ÚVGZ**

### TÉMATA PŘEDNÁŠEK

**8. 11., 10:00 Letecký dálkový průzkum Země.**

Ing. Olga V. Brovkina, CSc.

**8. 11., 13:00 Změna klimatu: včera, dnes a zítra.**

Mgr. Alexander Ač, Ph.D.

**8. 11., 15:00 Orchideje světa – proč nám ubývají?**

Prof. RNDr. Pavel Kindlmann, DrSc., a Mgr. Zuzana Štípková

**9. 11., 11:00 Kdy to kvete? Aneb dopady změny klimatu, fenologie a dobrovolný monitoring vegetace.**

Mgr. Ing. Lenka Bartošová

**9. 11., 13:00 Adaptační strategie v pěstování lesů ve spojení s globální změnou klimatu**

doc. Ing. Radek Pokorný, Ph.D.

**9. 11., 15:00 Historie počasí a podnebí českých zemí.**

Prof. RNDr. Petr Dobrovolný, CSc.

**Spoluautoři:** R. Brázdil, L. Řezníčková, L. Dolák, K. Chromá

## ÚSTAV ŽIVOČIŠNÉ FYZIOLOGIE A GENETIKY AV ČR, v. v. i.

**Místo konání:** Veveř 97, Brno

**Datum a doba otevření:**

ČTVRTEK 3. 11. 9:00–16:00

**Kontakt:** Irena Zemanová,

tel.: 532 290 136, e-mail: i.zemanova@iach.cz

**Registrace:** nutná

### TÉMATA EXKURZÍ

**Genetické řízení embryonálního vývoje**

**Vývoj zubů a končetin**

**Myš jako experimentální model**

**Zpracování histologického materiálu**

### DOPROVODNÝ PROGRAM

**4.11. Jak vzniká obličej a co způsobuje poruchy jeho vývoje?**



## Přednášky



### ÚTERÝ 1. 11.

Chemie  
17:00-18:30

#### Využití moderních trendů v analytické chemii klinických vzorků

**RNDr. Pavel Kubáň, Ph.D., DSc.,**

Ústav analytické chemie AV ČR

*Literární kavárna a knihkupectví Academia,  
náměstí Svobody 13, Brno*

Astronomie  
17:00-18:30

#### Byli lidé na Měsíci?

**Mgr. Pavel Gabzdyl,**

Hvězdárna a planetárium Brno

*Technické muzeum v Brně, Purkyňova 105, Brno*

Biologie  
18:00-19:30

#### Dovedou řasy a různé formy železa vyčistit vodu?

**Ing. Eliška Maršálková, Ph.D.,**

Botanický ústav AV ČR

*Hvězdárna a planetárium Brno, Kraví hora 522/2, Brno*

### STŘEDA 2. 11.

Biologie  
17:00-18:30

#### Kdy to kveče? Aneb dopady změny klimatu, fenologie a dobrovolný monitoring vegetace

**Ing. Lenka Bartošová, Ph.D.,**

Ústav výzkumu globální změny AV ČR

*Literární kavárna a knihkupectví Academia,  
náměstí Svobody 13, Brno*

Historie  
17:00-18:30

#### Národ čtenářů? (Jaký je náš vztah ke knihám a čtení)

**Prof. PhDr. Jiří Trávníček, M. A.,**

Ústav pro českou literaturu AV ČR

*Technické muzeum v Brně, Purkyňova 105, Brno*

**Ekonomie**  
18:00-19:30

### Co vidíte na bankovkách?

**Doc. Ing. Vladimír Kolařík, Ph.D.,**  
Ústav přístrojové techniky AV ČR  
*Hvězdárna a planetárium Brno,*  
*Kraví hora 522/2, Brno*

**Technologie**  
19:00-20:30

### Recept na dobytí Marsu dle SpaceX

**Ing. Tomáš Příbyl,** konzultant a publicista  
*Moravská zemská knihovna v Brně, konferenční sál*  
*v přízemí budovy, Kounicova 65A, Brno*

## ČTVRTEK 3. 11.

**Biologie**  
17:00-18:30

### Austrálie: centrum endemismu

**Ing. Miroslav Čapek, CSc.,**  
Ústav biologie obratlovců AV ČR  
*Literární kavárna a knihkupectví Academia,*  
*náměstí Svobody 13, Brno*

**Technologie**  
17:00-18:30

### Historie termojaderné fúze aneb Od tokamaku k pinči a zpět

**Ing. Milan Řípa, CSc.,**  
Ústav fyziky plazmatu AV ČR  
*Technické muzeum v Brně, Purkyňova 105, Brno*

**Životní prostředí**  
18:00-19:30

### Klima a krajina aneb Z partnerů soupeři

**Prof. Ing. Zdeněk Žalud, Ph.D.,**  
Ústav výzkumu globální změny AV ČR  
*Hvězdárna a planetárium Brno,*  
*Kraví hora 522/2, Brno*

**Technologie**  
10:00-14:30

### Patenty a užité vzory - právní ochrana technických řešení

**Ing. Jarmila Avratová**  
a **Ing. Zuzana Čapková,**  
Úřad průmyslového vlastnictví v Praze  
*Moravská zemská knihovna v Brně, počítačová*  
*učebna, 6. patro, Kounicova 65A, Brno*  
**Nutná registrace z pozvánky na [www.mzk.cz](http://www.mzk.cz)**

Technologie  
17:00  
a 18:00

### Exkurze do digitalizační dílny gramodesek

**Mgr. Michal Škop,**

Moravská zemská knihovna v Brně

**Nutná registrace předem na e-mailu:**

**michalskop@mzk.cz**

*Moravská zemská knihovna v Brně, přízemí budovy, foyer, Kounicova 65A, Brno*

**PÁTEK 4. 11.**

Jazyk  
a literatura  
17:00-18:30

### Brno poetické. Místa a básně

**Prof. PhDr. Jiří Trávníček, M. A.,**

a **Mgr. Michal Fránek, Ph.D.,**

Ústav pro českou literaturu AV ČR

*Literární kavárna a knihkupectví Academia, náměstí Svobody 13, Brno*

**PÁTEK 4. 11.**

Životní  
prostředí  
18:00-19:30

### Jak nám slouží příroda?

**Mgr. David Vačkář, Ph.D.,**

Ústav výzkumu globální změny AV ČR

*Hvězdárna a planetárium Brno, Kraví hora 522/2, Brno*

**PONDĚLÍ 7. 11.**

Svět vědy  
17:00-18:30

### Velká laserová revoluce aneb Co se děje s lasery v průmyslu?

**Doc. RNDr. Libor Mrňa, Ph.D.,**

Ústav přístrojové techniky AV ČR

*Literární kavárna a knihkupectví Academia, náměstí Svobody 13, Brno*

**PONDĚLÍ 7. 11.**

Jazyk  
a literatura  
17:00-18:00

### Exkurze v Moravské zemské knihovně

**Mgr. et Mgr. Monika Kratochvílová,**

tel.: 541 646 140,

e-mail: monika.kratochvilova@mzk.cz

**Nutná registrace předem na**

**www.mzk.cz/exkurze**

*Moravská zemská knihovna v Brně, přízemí budovy, konferenční sál, Kounicova 65A, Brno*

Geologie  
18:00–20:00

### Promítání filmu **Pohyby a beseda s tvůrci filmu**

**Film vyrobilo Sřředisko společných činností AV ČR**  
*Hvězdárna a planetárium Brno,  
Kráví hora 522/2, Brno*

ÚTERÝ 8. 11.

Psychologie  
17:00–18:30

### Co je to psychologický test

**Prof. PhDr. Tomáš Urbánek, Ph.D.,**  
Psychologický ústav AV ČR  
*Literární kavárna a knihkupectví Academia,  
náměstí Svobody 13, Brno*

Medicína  
17:00–18:30

### Pluripotentní kmenové buňky a jejich využití pro vědu a medicínu

**Mgr. Vladimír Rotrekl, Ph.D.,**  
Lékařská fakulta Masarykovy univerzity v Brně  
*Technické muzeum v Brně, Purkyňova 105, Brno*

ÚTERÝ 8. 11.

Svět vědy  
18:00–19:30

### Biologická uhlíková pumpa a její ovlivňování klimatickou změnou

**Prof. RNDr. Ing. Michal V. Marek, DrSc., dr. h. c.,**  
Ústav výzkumu globální změny AV ČR  
*Hvězdárna a planetárium Brno,  
Kráví hora 522/2, Brno*

Technologie  
15:30, 16:30,  
17:30

### Exkurze do restaurátorské dílny

**Mgr. Michal Škop**  
**Nutná registrace předem**  
**na e-mailu: [michalskop@mzk.cz](mailto:michalskop@mzk.cz)**  
*Moravská zemská knihovna v Brně,  
přizemí budovy, foyer, Kounicova 65A, Brno*

Technologie  
15:00, 16:00,  
17:00

### Exkurze do digitalizačního centra

**Mgr. Michal Škop**  
**Nutná registrace předem**  
**na e-mailu: [michalskop@mzk.cz](mailto:michalskop@mzk.cz)**  
Kontaktní osoba: PhDr. Martina Machátová,  
tel.: 541 646 170, e-mail: [machat@mzk.cz](mailto:machat@mzk.cz)  
*Moravská zemská knihovna v Brně,  
přizemí budovy, foyer, Kounicova 65A, Brno*



## STŘEDA 9. 11.

Český jazyk  
a literatura  
17:00-18:30

**Jazyk vinařů v minulosti**

**Mgr. Jana Villnow Komárková, Ph.D.,**

Ústav pro jazyk český AV ČR,  
etymologické oddělení  
*Literární kavárna a knihkupectví Academia,  
náměstí Svobody 13, Brno*

Geologie  
17:00-18:30

**Sedm divů světa očima geologa**

**Prof. RNDr. Antonín Přichystal, DrSc.,**

Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity  
v Brně  
*Technické muzeum v Brně, Purkyňova 105, Brno*

## STŘEDA 9. 11.

Český jazyk  
a literatura  
17:00-18:30

**Co se skrývá za Digitální knihovnou  
MZK a za portálem knihovny.cz**

**Mgr. Lenka Damborská**

a **Mgr. Petra Žabičková,**

Moravská zemská knihovna v Brně  
Kontakt: lenka.damborska@mzk.cz,  
petra.zabickova@mzk.cz

**Nutná registrace předem na [www.mzk.cz](http://www.mzk.cz)**

*Moravská zemská knihovna v Brně,  
Počítačová učebna, 6. patro, Kounicova 65A, Brno*

Životní  
prostředí  
18:00-19:30

**Kde ve štatlu zoncna nejvíc rumpluje?  
aneb Současné možnosti mapování  
městského tepelného ostrova**

**Doc. Mgr. Ing. František Zemek, Ph.D.,**

a **Ing. Jan Novotný, Ph.D.,**

Ústav výzkumu globální změny AV ČR  
*Hvězdárna a planetárium Brno,  
Kraví hora 522/2, Brno*

## ČTVRTEK 10. 11.

Technologie  
17:00-18:30

**Velký bratr v prostoru aneb Jak  
využívat své mobilní telefony naplno**

**RNDr. Jakub Trojan, MSc.,**

Ústav geoniky AV ČR, pobočka Brno  
*Literární kavárna a knihkupectví Academia, náměstí  
Svobody 13, Brno*

Biologie  
17:00-18:30

### Hmyz očima III. tisíciletí

**Doc. Ing. Marie Borkovcová, Ph.D.,**

Agronomická fakulta Mendelovy univerzity v Brně  
*Technické muzeum v Brně, Purkyňova 105, Brno*

Fyzika  
18:00-19:30

### Titan - obr mezi kovy

**Ing. Denisa Bártková,**

Ústav fyziky materiálů AV ČR  
*Hvězdárna a planetárium Brno,  
Kráví hora 522/2, Brno*

Jazyk  
a literatura  
10:00-11:30  
a 17:30-19:00

### Jazyková poradna včera, dnes a zítra

**Mgr. Barbora Albrechtová,**

Ústav pro jazyk český AV ČR  
*Městská knihovna Hodonín,  
Národní třída 36, Hodonín*

Technologie  
17:00-19:30

### Informační brány pro vyhledávání odborné literatury

**PhDr. Martina Machátová,**

Moravská zemská knihovna v Brně  
Kontakt: PhDr. Martina Machátová,  
tel.: 541 646 170, e-mail: machat@mzk.cz

**Nutná registrace předem na [www.mzk.cz](http://www.mzk.cz)**

*Moravská zemská knihovna v Brně, počítačová  
učebna, 6. patro, Kounicova 65A, Brno*

## PÁTEK 11. 11.

Životní  
prostředí  
17:00-18:30

### Překročíme 1,5 K?

**RNDr. Jan Hollan, Ph.D.,**

Ústav výzkumu globální změny AV ČR  
*Literární kavárna a knihkupectví Academia,  
náměstí Svobody 13, Brno*

Kriminalistika  
18:00-19:30

### Forenzní entomologie aneb Co nám může prozradit hmyz nejen o mrtvém těle

**pplk. Ing. Hana Šuláková, Ph.D.,**

Kriminalistický ústav Praha  
*Hvězdárna a planetárium Brno,  
Kráví hora 522/2, Brno*

# Výstavy



1. 10.-10. 12.

Svět vědy  
Po-Pá 8:30  
-22:00

## 10 let ocenění European Inventor Award

Organizátor: **PhDr. Martina Machátová**,  
Moravská zemská knihovna v Brně  
Kontakt: PhDr. Martina Machátová, *Moravská  
zemská knihovna v Brně,  
Studovna přírodních a technických věd,  
7. patro, Kounicova 65A, Brno*

Svět vědy  
So 9:00  
- 17:00

5. a 12. 11.

Technologie  
11:00-18:00

## Černé skřínky

Organizátor: **VIDA! science centrum**  
*Křížkovského 12, Brno, v sále na galerii centra*

# Speciální program

9. 11.

Svět vědy  
19:00-21:00

## Science slam 7

Organizátor: **Masarykova univerzita**  
Divadelní performance, kde se výzkumníci ocitají  
v roli herců.  
*Univerzitní kino Scala, Moravské náměstí 3, Brno*

Praha | Brno | Ostrava | České Budějovice  
Plzeň | Olomouc | Liberec | Hradec Králové  
Pardubice | Jihlava | Ústí nad Labem  
Valašské Meziříčí | Uherské Hradiště  
Prostějov a mnoho dalších míst...



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

POŘÁDÁ

GENERÁLNÍ  
PARTNER

HLAVNÍ  
PARTNER

PARTNER

PARTNER

PARTNER

HLAVNÍ MEDIÁLNÍ  
PARTNER



letuška.cz

