

# Budoucí vědce lákali za soumraku

Zdeněk Seiner

Noc vědců je evropskou ideou a Univerzita Pardubice o uplynulém víkendu využila možnosti pojmout tuto akci po svém. Organizátorům šlo především o to, aby probudili zájem dětí o exaktní studijní obory.

Možná i proto se čtvrtá pardubická Noc vědců nekonala na zámku, ale na třech klíčových místech pardubické univerzity. Noc vědců by se v tomto případě měla jmenovat spíše „podvečer vědců“. Začínalo se ve čtyři odpoledne a studenti a jejich učitelé vědecké stánky balili už v deset večer.

„Letošním tématem představení vědy veřejnosti byla bezpečnost. Přípravy byly desítky vědeckých stánovišť s demonstracemi, simulátory a interaktivními ukázkami, ale také koncerty, autorská čtení i prohlídky univerzitních laboratoří,“ řekla Právu mluvčí Univerzity Pardubice Valerie Wágnerová.

Největší zájem o Noc vědců byl v Pardubicích na Stavařově na prostranství před Dopravní fakultou Jana Pernera. Pozornost na svou stranu strhli che-

mici z blízké Fakulty chemicko-technologické. „Kdy už to bouchne?“ ptal se netrpělivě si desetiletý kluk a nakonec byl zklamán. Pokud mezi zkumavkami a křivulemi byly mimořádně atraktivní, ale rozhodně

Letošním tématem představení vědy veřejnosti byla bezpečnost

Valerie Wágnerová

ne životu a zdraví nebezpečné. Téma Noci vědců to vylučovalo.

„V samém srdci univerzitního kampusu v Polabinách ve Studentské ulici před Dopravní fakultou Jana Pernera se mohli návštěvníci těšit na program dalších pěti fakult Univerzity Pardubice. Zvědavce svezlo speciální elektrovozítko, automobil a parková železnice Dopravní fakulty Jana Pernera. Speciálně pro tuto akci byl otevřen dopravní sál plný vláček. Změřit síly si mohl každý v soutěži O největšího křiklouna nebo v testu znalosti dopravních značek. Další stánoviště před-



Foto PRÁVO - Zdeněk Seiner

Taje vědy uchopily do svých chapadel chlapce i dívky.

stavilo, jak stavět mosty, koleje a montážní linku. Speciální workshop učil zájemce, jak se nenechat napálit falešnými bankovkami,“ rozšířila nabídku atrakcí Wágnerová.

Druhým centrem Noci vědců bylo na prahu uplynulého víkendu náměstí Legií. Tady pozvala zájemce do svých laboratoří Fakulta elektrotechniky a informatiky. Vědci představili například 3D skener a tiskárnu, vysvětlili, jak funguje železniční zabezpečovací zařízení a laserové závory, upozornili ale i na nebezpečí sociálních sítí. Návštěvníci mohli proniknout do tajů automatizace a mechatroniky a ověřit si, jak bezpečně na roboty.

Fakulta zdravotnických studií, která sídlí až na druhém okraji Pardubic, nabídla ukázky první pomoci při autonehodě a zásahy záchranářů a zdravotníků.

Katedra tělovýchovy a sportu zase ukázala návštěvníkům, jak bezpečně vázat uzly všeho druhu, a nabídla možnost protáhnout se v krátké rozcvičce. Mezi jednotlivými centry Noci vědců vozil zájemce zdarma autobus.

# Univerzita předvede pokusy, šifry i roboty

**PARDUBICE** Populárně naučný program nabídne dnes od 16 do 22 hodin Univerzita Pardubice, která se připojí k evropské akci Noc vědců. Letošním tématem je bezpečnost. Připraveny jsou desítky vědeckých stanovišť s demonstracemi, simulátory a interaktivními ukázkami, také koncerty, autorské čtení i prohlídky univerzitních laboratoří.

Akce se bude konat na dvou místech - v univerzitním kampusu ve Studentské ulici a na náměstí Čs. le-

gií na fakultě elektrotechniky a informatiky.

Na náměstí Čs. legií bude v laboratořích fakulty elektrotechniky a informatiky k vidění například 3D skener a tiskárna, vědci vysvětlí, jak funguje železniční zabezpečovací zařízení a laserové závory a upozorní na nebezpečí sociálních sítí.

„Návštěvníci budou moci proniknout do tajů automatizace a mechatroniky a zjistí, jak bezpečně na ro-

boty,“ uvedla mluvčí pardubické univerzity Valerie Wágnerová.

Před dopravní fakultou bude připraven program dalších pěti fakult Univerzity Pardubice. Zájemci se budou moci svézt speciálním elektrovozítkem, otevřen bude i dopravní sál plný vláčeků. „Změřit síly si může každý v soutěži O největšího křiklouna nebo v testu znalosti dopravních značek. Další stanoviště představí, jak stavět mosty, koleje a montážní linku. Speciální

workshop naučí zájemce, jak se nechat napálit falešnými bankovkami,“ řekla Wágnerová.

Fakulta chemicko-technologická představí nejrůznější bezpečné chemické pokusy, návštěvníci uvidí ukázky první pomoci při autonehodě a zásahy záchranářů a zdravotníků z fakulty zdravotnických studií a budou se moci naučit, jak číst šifry a ovládat roboty.

Letošní novinkou je doprovodný kulturní program u Lavičky Václa-

va Havla. Zde od 18 hodin zazpívá studentka fakulty zdravotnických studií Sabina Ludányiová. O hodinu později je připraveno autorské čtení studentů a akademiků fakulty filozofické. Ve 20 hodin pak vystoupí kapela Beerberries s tradiční irskou hudbou. Pro nejmenší návštěvníky je připravena kreativní dílna a Eurokoutek. Mezi kampusem a centrem města převezou zájemce zdarma speciální autobus. Vstup na celou akci je zdarma. (len)

## **Budoucí vědce lákali za soumraku**

**3.10.2016 Právo str. 16 Severovýchodní Čechy**  
Zdeněk Seiner Univerzita Pardubice

Noc vědců je evropskou ideou a **Univerzita Pardubice** o uplynulém víkendu využila možnosti pojmout tuto akci po svém. Organizátorům šlo především o to, aby probudili zájem dětí o exaktní studijní obory.

Možná i proto se čtvrtá pardubická Noc vědců nekonala na zámku, ale na třech klíčových místech **pardubické univerzity**. Noc vědců by se v tomto případě měla jmenovat spíše „podvečer vědců“. Začínalo se ve čtyři odpoledne a studenti a jejich učitelé vědecké stánky balili už v deset večer.

„Letošním tématem představení vědy veřejnosti byla bezpečnost. Připraveny byly desítky vědeckých stanovišť s demonstracemi, simulátory a interaktivními ukázkami, ale také koncerty, autorská čtení i prohlídky **univerzitních** laboratoří,“ řekla Právu **mluvčí Univerzity Pardubice Valerie Wágnerová**.

Největší zájem o Noc vědců byl v Pardubicích na Stavařově na prostranství před **Dopravní fakultou Jana Pernera**. Pozornost na svou stranu strhli chemici z blízké Fakulty chemickotechnologické. „Kdy už to bouchne?“ ptal se netrpělivě si desetiletý kluk a nakonec byl zklamán. Pokusy mezi zkumavkami a křivulemi byly mimořádně atraktivní, ale rozhodně ne životu a zdraví nebezpečné. Téma Noci vědců to vylučovalo. „V samém srdci **univerzitního** kampusu v Polabinách ve Studentské ulici před **Dopravní fakultou Jana Pernera** se mohli návštěvníci těšit na program dalších pěti **fakult Univerzity Pardubice**. Zvědavce svezlo speciální elektrovozičko, automobil a parková železnice **Dopravní fakulty Jana Pernera**. Speciálně pro tuto akci byl otevřen dopravní sál plný vláčeků. Změřit síly si mohl každý v soutěži O největšího křiklouna nebo v testu znalosti dopravních značek. Další stanoviště představilo, jak stavět mosty, koleje a montážní linku. Speciální workshop učil zájemce, jak se nenechat napálit falešnými bankovkami,“ rozšířila nabídku atrakcí Wágnerová.

Druhým centrem Noci vědců bylo na prahu uplynulého víkendu náměstí Legií. Tady pozvala zájemce do svých laboratoří Fakulta elektrotechniky a informatiky. Vědci představili například 3D skener a tiskárnu, vysvětlili, jak funguje železniční zabezpečovací zařízení a laserové závory, upozornili ale i na nebezpečí sociálních sítí. Návštěvníci mohli proniknout do tajů automatizace a mechatroniky a ověřit si, jak bezpečně na roboty.

Fakulta zdravotnických studií, která sídlí až na druhém okraji Pardubic, nabídla ukázky první pomoci při autonehodě a zásahy záchranářů a zdravotníků. Katedra tělovýchovy a sportu zase ukázala návštěvníkům, jak bezpečně vázat uzly všeho druhu, a nabídla možnost protáhnout se v krátké rozcvičce. Mezi jednotlivými centry Noci vědců vozil zájemce zdarma autobus.

Letošním tématem představení vědy veřejnosti byla bezpečnost **Valerie Wágnerová**

Foto popis| Tajé vědy uchopily do svých chapadel chlapce i dívky.  
Foto autor| Foto PRÁVO – Zdeněk Seiner

Regionální mutace| Právo - severovýchodní Čechy

**Mladá fronta DNES**

## **Univerzita předvede pokusy, šifry i roboty**

**30.9.2016 Mladá fronta DNES str. 14 Kraj Pardubický**  
(len) Univerzita Pardubice

PARDUBICE Populárně naučný program nabídne dnes od 16 do 22 hodin **Univerzita Pardubice**, která se připojí k evropské akci Noc vědců. Letošním tématem je bezpečnost. Připraveny jsou desítky vědeckých stanovišť s demonstracemi, simulátory a interaktivními ukázkami, také koncerty, autorské čtení i prohlídky **univerzitních** laboratoří.

Akce se bude konat na dvou místech – v **univerzitním** kampusu ve Studentské ulici a na náměstí Čs. legií na fakultě elektrotechniky a informatiky.

Na náměstí Čs. legií bude v laboratořích fakulty elektrotechniky a informatiky k vidění například 3D skener a tiskárna, vědci vysvětlí, jak funguje železniční zabezpečovací zařízení a laserové závory a upozorní na nebezpečí sociálních sítí.

„Návštěvníci budou moci proniknout do tajů automatizace a mechatroniky a zjistí, jak bezpečně na roboty,“ uvedla **mluvčí pardubické univerzity Valerie Wágnerová**.

Před dopravní fakultou bude připraven program dalších pěti **fakult Univerzity Pardubice**. Zájemci se budou moci svézt speciálním elektrovozítkem, otevřen bude i dopravní sál plný vláčků. „Změřit síly si může každý v soutěži O největšího křiklouna nebo v testu znalosti dopravních značek. Další stanoviště představí, jak stavět mosty, koleje a montážní linku. Speciální workshop naučí zájemce, jak se nenechat napálit falešnými bankovkami,“ řekla Wágnerová.

Fakulta chemicko-technologická představí nejrůznější bezpečné chemické pokusy, návštěvníci uvidí ukázky první pomoci při autonehodě a zásahy záchranářů a zdravotníků z fakulty zdravotnických studií a budou se moci naučit, jak číst šifry a ovládat roboty.

Letošní novinkou je doprovodný kulturní program u Lavičky Václava Havla. Zde od 18 hodin zazpívá studentka fakulty zdravotnických studií Sabina Ludányiová. O hodinu později je připraveno autorské čtení studentů a akademiků fakulty filozofické. Ve 20 hodin pak vystoupí kapela Beerberries s tradiční irskou hudbou. Pro nejmenší návštěvníky je připravena kreativní dílna a Eurokoutek. Mezi kampusem a centrem města převeze zájemce zdarma speciální autobus. Vstup na celou akci je zdarma.

Regionální mutace | Mladá fronta DNES - pardubický kraj

ct24.cz

## **Prostrčte ruku bleskem, zjistěte, jestli se dá pít kyselina. Co se dá ještě stihnout během Noci vědců?**

30.9.2016 ct24.cz str. 0 Věda

kozlík Univerzita Pardubice

Náš svět není bezpečné místo. Nikdy nebyl a nikdy ani úplně bezpečný nebude – ale právě proto je bezpečnost tak zásadní téma. A právě bezpečnost bude společným jmenovatelem dnešní Noci vědců.

Fakta

Vzpomínka na loňský rok

Vloni byla Noc vědců zasvěcená tématu světla. Program na více než pěti desítkách míst po celé republice navštívilo přes 42 tisíc návštěvníků všeho věku.

Cítíte se bezpečně? Bez ohledu na to, co si pod tím představíte: Bezpečnost na silnicích, bezpečí domova, bezpečně na internetu, při práci, při výzkumu nebo bezpečné stahování aplikací do mobilního telefonu. Jaká je role vědy v zajišťování všech druhů bezpečí a bezpečnosti? Letošní Noc vědců, která se koná právě dnes, se pokusí najít odpovědi a nabídne řadu nečekaných souvislostí.

„Spoluorganizátorů je celkem třiadvacet a každý z nich přizval ještě řadu partnerů. Celkově se tedy na Noci vědců podílí stovky lidí, institucí, společností a organizací,“ říká Hana Královcová z plzeňského Techmania Science Center, které je od počátku národním koordinátorem Noci vědců.

Za poznáním mohou lidé v pátek večer zamířit do Prahy, Plzně, Liberce, Českých Budějovic, Brna, Pardubic, Hradce Králové, Olomouce, Ostravy, Zlína, ale také třeba do Slaného, Rychnova nad Kněžnou nebo Klatov. Otevřené budou rovněž hvězdárny České astronomické společnosti. Obří akce celoevropského významu

Fakta

A co příště?

Tématem roku 2017 bude mobilita: Svět je v pohybu. Přemisťují se lidé, zboží i informace. Nic nezůstává v klidu. Jaké místo má v tom všem věda? Jak k celosvětové mobilitě přispívá? Kam nás posouvá a kam míří? To je otázka pro Noc vědců 2017.

Noc vědců je projekt Evropské komise a jejím posláním je popularizace vědy a techniky. Má podobu několika stovek festivalů vědy po celé Evropě a koná se každoročně poslední pátek v září. Letos se do ní zapojí asi 250 měst – očekává se, že během ní aktivně vystoupí přes 18 000 vědců a přijde na ni kolem 1,1 milionu návštěvníků. Tipy ČT24 na nejzajímavější akce během Noci vědců:

Observatoř v Astronomického ústavu AV ČR v Ondřejově

Můžete zde vidět největší dalekohled v České republice, 84tunový přístroj s průměrem hlavního zrcadla dva metry. Za dobrého počasí se tam bude pozorovat Slunce a poté hvězdy a planety.

Jihočeská **univerzita** v Českých Budějovicích

V Ústavu aplikované informatiky se dozvíte, co na nás prozradí mobil nebo tablet. Můžete se těšit na ukázkou forenzní analýzy mobilních telefonů, jejích možností a limitů. Dále je na programu ukázkou forenzních nástrojů používaných bezpečnostními a zpravodajskými složkami státu pro analýzu mobilních telefonů (Cellebrite UFED, Oxygen Forensic Suite, MSAB XRY). Zájemci zjistí, jaké informace lze nalézt v mobilních telefonech, které jsou běžnému uživateli skryty.

Olomouc – **Univerzita** Palackého

Fakta

Evropský rozměr

Zdaleka nejúspěšnější je tato akce v Polsku, kde se jí vloni zúčastnilo 164 000 návštěvníků, na druhém se umístilo Slovensko (162 000 návštěvníků) a třetí skončila Itálie (141 000 účastníků).

Na Filozofické fakultě pochopíte, proč je svět jako pavučina. Co spojuje epidemiologa, agenta FBI, bezpečnostního analytika, sociolingvistu a úspěšného obchodníka na burze? Je to konfrontace se světem, který je tvořen složitou sítí vzájemných vztahů mezi institucemi, komunitami, jedinci, stroji a dalšími sítěmi, které se z vyjmenovaných tvoří. A samozřejmě těchto sítí mezi sebou. Cílem aktivity je ukázat základní strategie dobrého rozhodování a orientace v pavučině našich životů, které nabízí teorie komunikace.

České vysoké učení technické v Praze

Návštěvníci se mohou vydat na exkurzi do tokamaku. Čeká je prohlídka unikátního pokusného zařízení tokamak jménem GOLEM pro zvládnutí termojaderné fúze, které Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská ČVUT v Praze získala roku 2007. Během exkurze znalci prozradí, co je to termojaderná fúze a jaké jsou její výhody jako zdroje energie pro lidstvo. Dozvíte se, jaké jsou možné i nemožné cesty ke zvládnutí termojaderné fúze. Nechybí ukázkou, jak takový tokamak funguje.

Praha – **Univerzita** Karlova

Přírodovědecká fakulta pořádá řadu přednášek s tématy, k nimž se jinak asi nedostanete. Od 20:00 se koná přednáška Toxikologie aneb věda o jedech – co je a co už není bezpečné, kde se návštěvníci dozví něco o toxikologii, vědě o jedech a jejich účincích. Dozví se, co je a co není jedovaté, jak některé jedy působí, jak se před nimi můžeme chránit a některé zajímavé příběhy ze světa jedovatých látek.

Liberec – iQLANDIA

Během Noci vědců se koná v iQLANDII národní kolo soutěže Science on Stage. Svě síly změní nejlepší učitelé přírodovědných oborů z celého Česka. Budou se ale konat také workshopy s nečekanými tématy, jako je „Můžeš vypít kyselinu“.

Hradec Králové – Muzeum východních Čech

V Hradci se návštěvníci vydají po stopách bezpečnosti v historii. Jak člověk bránil své území a majetek ve středověkém městě? Jak se člověk snažil v průběhu času zajistit vlastní bezpečnost před nebezpečnými tvory?

Ostrava – **Vysoká škola** báňská, Technická **univerzita** Ostrava

Ostravské přednášky se budou soustředit na témata bezpečnosti v kyberprostoru a technologiích. Jak se chovat v kyberprostoru? Jak těžké je rozluštit bezpečnostní kódy? Anonymita je relativní pojem a co lze technickými prostředky identifikovat? Současně se dozvíte, jak vypadá chemicko – inženýrská laboratoř v noci?

Zlín – **Univerzita** Tomáše Bati

Vedle velkého množství chemických a fyzikální pokusů a experimentů, soutěže a populárně-vědeckých přednášek uvidí návštěvníci také premiéru divadelní hry Městského divadla Zlín napsané speciálně pro Noc vědců.

Brno – VIDA! science centrum

Troufnete si prostrčit ruku skrz blesk? Co všechno zvládne tekutý dusík? Dá se házet plamenem? Máte radši exploze nebo imploze? Brněnské centrum chystá (ne)bezpečné pokusy a science show s plameny, blesky, výbuchy i tekutým dusíkem.

Podrobné programy jednotlivých institucí, které se do Noci vědců zapojily, najdete na jejich webech:

Česká astronomická společnost

Plzeň – Techmania Science Center o. p. s.

Klatovy

Slaný

České Budějovice – Jihočeská **univerzita** v Českých Budějovicích

Praha – České vysoké učení technické v Praze

Praha – Hvězdárna a planetárium hl. m. Prahy

Praha – **Univerzita** Karlova

Praha – **Vysoká škola** chemicko-technologická v Praze

Liberec – iQLANDIA o. p. s.

Rychnov nad Kněžnou – Gymnázium Františka Martina Pelcla

**Pardubice – Univerzita Pardubice**

Hradec Králové – **Univerzita** Hradec Králové

Hradec Králové – Muzeum východních Čech v Hradci Králové

Brno – Masarykova **univerzita**

Brno – Mendelova **univerzita** v Brně

Brno – Technické muzeum v Brně

Brno – VIDA! science centrum

Brno – VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

Olomouc – **Univerzita** Palackého v Olomouci

Zlín – **Univerzita** Tomáše Bati ve Zlíně

Ostrava – Ostravská **univerzita**

ČRo - pardubice.cz

## Jak tlustý je lak na vašem autě? Zjistíte v Pardubicích

27.9.2016 ČRo - pardubice.cz str. 0 mamehosty

*Jakub Malý* Univerzita Pardubice

Věda není nuda. Letos tuhle větu zase podpoří celoevropská Noc vědců. Už počtvrté se k ní v pátek připojí i **Univerzita Pardubice**. Zve hned na dvě místa současně, do kampusu a na náměstí Československých legií. V hlavní roli bude bezpečnost.

Poslechněte si celý pořad. Třeba **Dopravní fakulta Jana Pernera** ve Studentské ulici každou hodinu vyhlásí soutěž o největší zatížení auta. Ti, kteří přijedou vlastním vozem, budou mít navíc možnost si nechat změřit tloušťku laku. Podezřele velká hodnota může být jedním z ukazatelů, že vůz byl, například po havárii, přelakován. "Fakulta chemicko-technologická chystá spoustu pokusů. Díky Fakultě zdravotnických studií si budou moci přítomní natrénovat sejmutí helmy při nehodě na motorce. Nebude chybět ani workshop uzlování a krátké rozcvičky. Letošní akci obohatí kulturní program u Lavičky Václava Havla v podobě hudebních vystoupení i autorských čtení studentů," popisuje za organizátory Lenka Čermáková. **Vysoká škola** už volá. Prázdniny skončily a v Pardubicích v pondělí začal v pořadí 67. akademický rok. Letos by do něj mohlo nastoupit kolem dvou a půl tisíce nových studentů. Na přesné počty si musíme počkat. „Brzy čekají letošní nováčky slavnostní ceremonie zvané imatrikulace. Konají se v aule a používají se všechny akademické insignie. Jde o takový krásný vstup do studia. Pak už začínají povinnosti," říká **univerzitní mluvčí Valerie Wágnerová**. Kampus je od loňského roku v novém kabátě. „Máme spoustu nových venkovních ploch, parkovišť pro pohodlí studentů, pěkné posluchárny. Všichni se do moderního prostředí musí těšit.“ Letos slaví Fakulta ekonomicko-správní 25 let od založení. Tehdy se jednofakultní, chemicky zaměřená **vysoká škola** začala dělit na další fakulty. Na sobotu se chystá velký absolventský sraz. Pak připravují odborné přednášky, konference, slavnostní setkání s pamětníky a podobně.

URL| [http://www.rozhlas.cz/\\_zprava/1654068](http://www.rozhlas.cz/_zprava/1654068)