

# Elektrotechnika & IT se chová demokraticky

Zdeněk Seiner

Tradicí se už stává dvoudenní výstava Elektrotechnika & IT, která včera večer skončila v Pardubicích. Od svých prvopočátků se rovně a demokraticky chová ke všem vystavovatelům.

Stejný prostor na výstavišti Ideon dostanou největší evropský výrobce počítačů Foxconn, společnost Retia, která vyrábí špičkové radarové systémy pro armády NATO, fakulty Univerzity Pardubice, které nejen obě tyto společnosti zásobují svými absolventy, ale třeba i elektrotechnické učiliště.

Na výstavu Elektrotechnika & IT rozhodně nemíří davy dychtivých zájemců, kdo přijde, ví proč. Především personalisté elektrotechnických firem si tu vyzobávají nadané studenty středních škol a fakult Univerzity Pardubice jako rozinky z vánočky.

„Připravili jsme nejrůznější ukázky – například optoelektro-

nického zabezpečení prostoru laserovými závorami, práce 3D tiskárny a 3D skeneru, zpracování obrazu, bezdrátového přenosu energie, videa z HS kamery, práce s termokamerou, efekty plazmové koule, ukázky vlastností antén, bezdrátové měření vzdálenosti nebo elektrickou hru (ne)šikovné ruce,“ řekl Právu děkan Fakulty elektrotechniky a informatiky Univerzity Pardubice Zdeněk Němec.

„Asi nejvíce populární byla pro návštěvníky možnost vyzkoušet si vstup do virtuální reality. Na své si přišli i milovníci automatizace. K dispozici byly programovatelné logické automaty a řídicí modely regulovaných soustav,“ dodal děkan Němec.

Letos se na výstavě prezentovala i dopravní fakulta Jana Pernera. „Pro zástupce firem i širokou veřejnost jsme připravili studentské experimentální kolejové vozidlo. Toto experimentální vozidlo je výsledkem dvou bakalářských prací studentů oboru elektrotech-

nické a elektronické systémy v dopravě. Návštěvníci si mohli třeba zasoutěžit v počítačové hře Rozjed si svou lokomotivu,“ doplnila k programu dopravní fakulty Jana Pernera její proděkanka Michaela Ledvinová.

„Téma výstavy ukazuje trendy v technologiích, které v blízké budoucnosti umožní informačně propojovat a řídit všechna dnes běžně využívaná zařízení. Dalším krokem bude vznik chytrých měst a aglomerací. Vědeckovýzkumná a vývojová činnost technických fakult se široce prolíná se zaměřením vystavujících firem, které ve velké míře směřují na dopravní a strojírenské obory. Naše studijní programy jsou určeny pro ty, kteří se chtějí uplatnit jako odborníci v neustále se rozvíjejících oborech s velmi zajímavou pracovní náplní a také s výborným ohodnocením,“ deklarovali pro Právo společně své vize, přání i dojmy děkan Němec a proděkanka Ledvinová.



# V Ideonu uvidíte Benátky i Ameriku

**Pardubice** – Ještě dnes pokračuje ve Výstavním a společenském centru Ideon výstava Elektrotechnika/IT. Navštívit ji můžete od 10 do 18 hodin. Účastní se jí desítky firem z Pardubicka.

Návštěvníky včera zaujala možnost vstoupit do virtuální reality, kterou pro ně připravila Fakulta elektrotechniky a informatiky (FEI) Univerzity Pardubice.

Stačilo navléknout brýle, do rukou vzít ovladače a odvážené obklopil jiný svět. ...15





# Stačí jediná cesta do Ideonu a uvidíte Benátky i Ameriku

Výstava Elektrotechnika/IT zaujme odborníky i veřejnost. Navštívit ji můžete **ještě dnes**

**Pardubice** – Ještě dnes pokračuje v centru Ideon výstava Elektrotechnika/IT. Navštívit ji můžete od 10 do 18 hodin. Účastní se jí desítky firem z Pardubicka.

Návštěvníky včera zaujala možnost vstoupit do virtuální reality, kterou pro ně připravila Fakulta elektrotechniky a informatiky (FEI) Univerzity Pardubice.

## BUDE TO DOVOLENÁ BUDOUCNOSTI?

Stačilo navléknout brýle, do rukou vzít ovladače a odvážně obklopil jiný svět.

Děti mohly bránit svůj hrad před vikingsy pomocí luky a šípů. Dospělí zase ocenili virtuální výlet do Benátek nebo na americký vrchol Vesper Peak. „Tato technologie má určitě velký potenciál do budoucnosti. Například jako náhradní forma cestování pro lidi nemocné, nebo hendikepovaní, kteří tráví svůj život třeba na vozíku,“ uvedl Pavel Svoboda poté, co si sám virtuální realitu vyzkoušel. A hned se ptal na cenu zařízení. „Že bych takhle jezdil na dovolenou,“ smál se.

„Počáteční investice do celého zařízení je přibližně



**VÝSTAVA ELEKTROTECHNIKA/IT** bude pokračovat v pardubickém Ideonu ještě dnes od 10 do 18 hodin. Foto: Deník/Luboš Jeníček

padesát tisíc korun. Brýle pro virtuální realitu stojí kolem pětadvaceti tisíc, ale jsou náročné na výpočetní techniku a potřebují k sobě výkonný počítač,“ vysvětlil Daniel Honc z Katedry řízení procesů a automatizace FEI Pardubice. Virtuální realita může podle jeho slov sloužit nejen k zábavě, ale i k trénování dovedností.

Studenti si mohou napří-

klad prohlédnout lidskou kostru zblízka a ze všech stran a stejně tak projektanti mohou zhodnotit svá vznikající díla.

Studenti univerzity dále návštěvníkům přiblíží například optoelektronické zabezpečení prostoru laserovými závorami, práci 3D tiskárny a 3D skeneru, zpracování obrazu, bezdrátový přenos energie, práci

s termokamerou, efekty plasmové koule, bezdrátové měření vzdálenosti a také elektrickou hru (ne)šikovně ruce.

## ROZJEĎ SI SVOU LOKOMOTIVU!

Zajímavosti si připravila i Dopravní fakulta Jana Pernera Univerzity Pardubice.

Do Ideonu dopravila studentské experimentální kolejové vozidlo, dokonce v rámci omezeného prostoru i pojízdné.

„Návštěvníci si mohou prohlédnout ukázky rozmanitého uplatnění elektrotechniky v dopravě, seznámit se s výukou a exkurzemi studentů nebo si zasoutěžit v počítačové hře Rozjeď si svou lokomotivu,“ doplnila k programu prodávka dopravní fakulty Michaela Ledvinová.

Výstava ukazuje trendy v technologiích odborníkům, ale „stravitelnou“ formou je nabízí i laikům a školákům, kteří přemýšlejí o svém budoucím povolání.

Jejím úkolem je také svést dohromady studenty technických oborů a firmy, v nichž se mladých odborníků nedostává. (pro)

## Elektrotechnika & IT se chová demokraticky

22.10.2016 Právo str. 12 Region Čechy

Zdeněk Seiner Univerzita Pardubice

Tradicí se už stává dvoudenní výstava Elektrotechnika & IT, která včera večer skončila v Pardubicích. Od svých prvopočátků se rovně a demokraticky chová ke všem vystavovatelům.

Stejný prostor na výstavišti Ideon dostanou největší evropský výrobce počítačů Foxconn, společnost Retia, která vyrábí špičkové radarové systémy pro armády NATO, **fakulty Univerzity Pardubice**, které nejen obě tyto společnosti zásobují svými absolventy, ale třeba i elektrotechnické učiliště. Na výstavu Elektrotechnika & IT rozhodně nemíří davy dychtivých zájemců, kdo přijde, ví proč. Především personalisté elektrotechnických firem si tu vyzobávají nadané studenty středních škol a **fakult Univerzity Pardubice** jako rozinky z vánočky.

„Připravili jsme nejrůznější ukázky – například optoelektronického zabezpečení prostoru laserovými závorami, práce 3D tiskárny a 3D skeneru, zpracování obrazu, bezdrátového přenosu energie, videa z HS kamery, práce s termokamerou, efekty plazmové koule, ukázky vlastností antén, bezdrátové měření vzdálenosti nebo elektrickou hru (ne)šikovné ruce,“ řekl Právu **děkan Fakulty elektrotechniky a informatiky Univerzity Pardubice Zdeněk Němec**.

„Asi nejvíce populární byla pro návštěvníky možnost vyzkoušet si vstup do virtuální reality. Na své si přišli i milovníci automatizace. K dispozici byly programovatelné logické automaty a řídicí modely regulovaných soustav,“ dodal **děkan Němec**.

Letos se na výstavě prezentovala i **dopravní fakulta Jana Pernera**. „Pro zástupce firem i širokou veřejnost jsme připravili studentské experimentální kolejové vozidlo. Toto experimentální vozidlo je výsledkem dvou bakalářských prací studentů oboru elektrotechnické a elektronické systémy v dopravě. Návštěvníci si mohli třeba zasoutěžit v počítačové hře Rozjed' si svou lokomotivu,“ doplnila k programu **dopravní fakulty Jana Pernera** její proděkanka Michaela Ledvinová.

„Téma výstavy ukazuje trendy v technologiích, které v blízké budoucnosti umožní informačně propojovat a řídit všechna dnes běžně využívaná zařízení. Dalším krokem bude vznik chytrých měst a aglomerací. Vědeckovýzkumná a vývojová činnost technických fakult se široce prolíná se zaměřením vystavujících firem, které ve velké míře směřují na dopravní a strojírenské obory. Naše studijní programy jsou určeny pro ty, kteří se chtějí uplatnit jako odborníci v neustále se rozvíjejících oborech s velmi zajímavou pracovní náplní a také s výborným ohodnocením,“ deklarovali pro Právo společně své vize, přání i dojmy **děkan Němec** a proděkanka Ledvinová.

Regionální mutace | Právo - region Čechy

---

## V Ideonu uvidíte Benátky i Ameriku

21.10.2016 Pardubický deník str. 1 Titulní strana

Univerzita Pardubice

PARDUBICKO:

Pardubice – Ještě dnes pokračuje ve Výstavním a společenském centru Ideon výstava Elektrotechnika/IT. Navštívit ji můžete od 10 do 18 hodin. Účastní se jí desítky firem z Pardubicka.

Návštěvníky včera zaujala možnost vstoupit do virtuální reality, kterou pro ně připravila **Fakulta elektrotechniky a informatiky (FEI) Univerzity Pardubice**.

Stačilo navléknout brýle, do rukou vzít ovladače a odvážné obklopil jiný svět.

...15

Foto popis |

Region | Východní Čechy



Pardubický deník

## Stačí jediná cesta do Ideonu a uvidíte Benátky i Ameriku

21.10.2016 Pardubický deník str. 15 Pardubicko

(pro) Univerzita Pardubice

Výstava Elektrotechnika/IT zaujme odborníky i veřejnost. Navštívit ji můžete ještě dnes

Pardubice – Ještě dnes pokračuje v centru Ideon výstava Elektrotechnika/IT. Navštívit ji můžete od 10 do 18 hodin. Účastní se jí desítky firem z Pardubicka.

Návštěvníky včera zaujala možnost vstoupit do virtuální reality, kterou pro ně připravila **Fakulta elektrotechniky a informatiky (FEI) Univerzity Pardubice**.

### BUDE TO DOVOLENÁ BUDOUCNOSTI?

Stačilo navléknout brýle, do rukou vzít ovladače a odvážně obklopil jiný svět.

Děti mohly bránit svůj hrad před vikiny pomocí luku a šípů. Dospělí zase ocenili virtuální výlet do Benátek nebo na americký vrchol Vesper Peak. „Tato technologie má určitě velký potenciál do budoucnosti.

Například jako náhradní forma cestování pro lidi nemocné, nebo hendikepované, kteří tráví svůj život třeba na vozíku,“ uvedl Pavel Svoboda poté, co si sám virtuální realitu vyzkoušel. A hned se ptal na cenu zařízení. „Že bych takhle jezdil na dovolenou,“ smál se.

„Počáteční investice do celého zařízení je přibližně padesát tisíc korun. Brýle pro virtuální realitu stojí kolem pětadvaceti tisíc, ale jsou náročné na výpočetní techniku a potřebují k sobě výkonný počítač,“ vysvětlil Daniel Honc z Katedry řízení procesů a automatizace **FEI Pardubice**. Virtuální realita může podle jeho slov sloužit nejen k zábavě, ale i k trénování dovedností.

Studenti si mohou například prohlédnout lidskou kostru zblízka a ze všech stran a stejně tak projektanti mohou zhodnotit svá vznikající díla.

Studenti **univerzity** dále návštěvníkům přiblíží například optoelektronické zabezpečení prostoru laserovými závorami, práci 3D tiskárny a 3D skeneru, zpracování obrazu, bezdrátový přenos energie, práci s termokamerou, efekty plasmové koule, bezdrátové měření vzdálenosti a také elektrickou hru (ne)šikovné ruce.

### ROZJEĎ SI SVOU LOKOMOTIVU!

Zajímavosti si připravila i **Dopravní fakulta Jana Pernera Univerzity Pardubice**.

Do Ideonu dopravila studentské experimentální kolejové vozidlo, dokonce v rámci omezeného prostoru i pojízdné.

„Návštěvníci si mohou prohlédnout ukázky rozmanitého uplatnění elektrotechniky v dopravě, seznámit se s výukou a exkurzemi studentů nebo si zasoutěžit v počítačové hře Rozjeď si svou lokomotivu,“ doplnila k programu prodávka dopravní fakulty Michaela Ledvinová.

Výstava ukazuje trendy v technologiích odborníkům, ale „stravitelnou“ formou je nabízí i laikům a školákům, kteří přemýšlejí o svém budoucím povolání.

Jejím úkolem je také svést dohromady studenty technických oborů a firmy, v nichž se mladých odborníků nedostává.

Foto popis| VÝSTAVA ELEKTROTECHNIKA/IT bude pokračovat v pardubickém Ideonu ještě dnes od 10 do 18 hodin.

Foto autor| Foto: Deník/Luboš Jeníček

Region| Východní Čechy

## Dnes a zítra v Pardubicích o novinkách v elektrotechnice

20.10.2016 Pardubický deník str. 8 Pardubicko

(pro) Univerzita Pardubice

Výstava v Ideonu nabízí zajímavé informace nejen pro odborníky a zájemce o studium, ale také zábavu pro děti a jejich rodiče. Co si vyzkoušet řízení robota?

Pardubice – V centru Ideon se dnes a zítra koná 2. ročník výstavy Elektrotechnika/IT. Přístupná je od 10. do 18. hodiny.

„Seznámit se zde můžete s posledními novinkami z oblasti inteligentních systémů a jejich propojení s obory automatizace, komunikačních systémů a informačních technologií,“ uvedl Petr Vašíček, jednatel společnosti PVV, která Ideon provozuje.

### KAM PO ZÁKLADCE?

Mottem výstavy je v tomto roce podpora spolupráce firemního sektoru a technického **vzdělávání**. „Hlavním posláním výstavy je podpora silného technického odvětví, které má v Pardubicích dlouhou historii. Jde nám o to propojit střední a **vysoké školy** s praxí a umožnit firmám, aby oslovily své budoucí zaměstnance,“ řekl Petr Vašíček.

Návštěvníci se mohou těšit na robotické závody pro děti i jejich rodiče, interaktivní hru Lovec světla a robotickou ruku. Seznámí se také s archivními počítačovými hrami a mohou se zúčastnit soutěží o atraktivní ceny. Užitečné informace na výstavě získají žáci vyšších ročníků základních škol, kteří už přemýšlejí o svém dalším studiu.

Mezi partnery akce je i **Fakulta elektrotechniky a informatiky Univerzity Pardubice**. Ta vznikla v podstatě z potřeby mnoha firem, které na Pardubicku v oboru elektrotechnika působí. V roce 2002 byl poprvé akreditován obor informační technologie s padesáti studenty a postupně se akreditovaly další. Nakonec vznikl v Pardubicích i doktorský program. Výsledkem je dnešních asi 1100 studentů na celé **fakultě**.

### MĚSTO S TRADICÍ

**Pardubice** si zakládají na tradici firem, jakou byla za první republiky Telegrafia a později Tesla. V elektrotechnice jen na Pardubicku podniká přibližně padesát firem a všechny potřebují mladé lidi vzdělané v technických oborech. Zatím se jich nedostává.

Foto popis|

Region| Východní Čechy

---