

BLESKOVÝ MONITORIGN – NOVÉ TALENTY, DEMONSTRAČNÍ CENTRUM OSTRAVA

21.1.- 25.1.2011

OBSAH:

1. Opavský a Hlučínsk.. - 21.01.2011 [NANOSPIDER ČI STIRLINGŮV MOTOR: STROJE, KTERÉ NEZNÁTE](#)

(Vyšlo také v: Bruntálský a Krnovský deník; Frýdecko-Místecký a Třinecký deník; Havířovský deník; Karvinský deník; Novojičínský deník; Moravskoslezský deník)

2. www.denik.cz morav.. - 21.01.2011 [Věhlasný přístroj na výrobu nanovláken je v Ostravě](#)

3. Moravskoslezský de.. - 21.01.2011 [Věhlasný přístroj na výrobu nanovláken je v Ostravě](#)

4. Podnikatel - 21.01.2011 [Nanospider v Ostravě](#)

5. ČRo - Ostrava/Udál.. - 18.01.2011 [V Ostravě je k vidění jedinečné zařízení na výrobu nanovláken](#)

6. Technický týdeník - 25.01.2011 [OSTRAVA PŘEDSTAVUJE ZAŘÍZENÍ NA VÝROBU NANOVLÁKEN](#)

PLNÉ ZNĚNÍ VÝSTUPŮ:

1. Nanospider či Stirlingův motor: stroje, které neznáte

Zdroj: Opavský a Hlučínský deník

Datum: 21.01.2011

Str.: 1

Zpracováno: 21.01.2011 04:13:53

Náklad: 227957

Ročník: 11

Číslo: 17

Rubrika: Titulní strana

Autor: Foto: Deník/Pavel Sonnek

Vyšlo také v: Bruntálský a Krnovský deník; Frýdecko-Místecký a Třinecký deník; Havířovský deník; Karvinský deník; Novojičínský deník; Moravskoslezský deník

TECHNOLOGIE. Už dvacítka různých přístrojů a modelů je k vidění v Demonstračním centru Ostrava. Například Stirlingův motor, předchůdce zážehových motorů, který na snímku představuje Jiří Míka z katedry energetiky VŠB-TUO. Demonstrační centrum je budováno pro studenty škol, aby je přitáhlo k technickým oborům. Novou atrakcí demonstračního centra je nyní nanospider, stroj na výrobu nanovláken.

2. Věhlasný přístroj na výrobu nanovláken je v Ostravě

Název: Věhlasný přístroj na výrobu nanovláken je v Ostravě
Zdroj: denik.cz moravskoslezsky
Datum: 21.01.2011
Zpracováno: 21.01.2011 12:08:20

Nanospider proslavil Českou republiku [v](#) zahraničí. Češi se s ním pochlubili na celosvětové výstavě EXPO 2010 v Šanghaji. Tenoučké vlákno, které vyrábí, se využívá v medicíně, v technických textiliích nebo v automobilovém průmyslu. Například se z nich vyrábějí obvazy a náplasti, které propouštějí vzduch, ale neprojdou jimi bakterie. Nebo filtry do motorů aut, které pak [mají](#) nižší spotřebu a emise.

Teď je tato unikátní technologie, kterou vyvinuli čeští vědci z Technické univerzity v Liberci společně s libereckou firmou Elmarco, k vidění v Ostravě. Stala se součástí Demonstračního centra Ostrava, které je umístěno na ploše přes sto čtverečních metrů v areálu Vítkovické střední průmyslové školy a gymnázia v Ostravě-Hrabůvce. V centru je k vidění už dvacítko různých přístrojů a modelů.

„Nanospider je novou atrakcí centra. Vidět ho mohou studenti všech středních škol z Ostravy i okolí. Kromě této [technologie](#) jsou ale v centru i další zajímavá zařízení a modely – například model robotického pracoviště, solárního systému nebo takzvaný levitátor, který demonstruje princip elektromagnetické levitace,“ upozornila Sylva Drábková, manažerka projektu Nové talenty pro vědu a výzkum a prodávka Fakulty strojní VŠB-Technické univerzity Ostrava.

Demonstrační centrum Ostrava se postupně buduje od začátku loňského roku. Po přípravách a rekonstrukci samostatných prostorů do něj byly na podzim 2010 instalovány modely a přístroje z oblasti mechaniky, poté přibýly modely z oblasti nanotechnologií a fyziky. Převoz Nanospideru z Liberce do Ostravy se uskutečnil na přelomu roku, následovala instalace a spuštění demonstračního provozu.

„Chceme mladým lidem ukázat svět techniky a zejména výzkumu a vývoje poutavou a aktivní formou. Rádi bychom také alespoň na omezenou dobu zpřístupnili Demonstrační centrum v Ostravě široké veřejnosti, například v rámci dne otevřených [dveří](#),“ doplnila Drábková.

Projekt Nové talenty pro vědu a výzkum, v rámci něhož demonstrační centrum vzniklo, propojuje technické univerzity v [Ostravě](#) a Liberci a firmy s vyspělou výrobou. Hlavním cílem projektu je najít mladé talentované lidi se vztahem k technice a zapojit je do studia, výzkumu a výroby. Celková hodnota projektu je 17 milionů korun. Na Demonstrační centrum v Ostravě je vyčleněno zhruba 4,7 milionu korun.

3. Věhlasný přístroj na výrobu nanovláken je v Ostravě

Název: Věhlasný přístroj na výrobu nanovláken je v Ostravě
Zdroj: Moravskoslezský deník

Datum: 21.01.2011

Str.: 3

Zpracováno: 21.01.2011 04:14:28

Náklad: 227957

Ročník: 11

Číslo: 17

Podtitulek: Nanovlákná jsou tisíckrát tenčí než vlas a lidským okem ani běžnými mikroskopy nejsou viditelná. Přístroj, který nanovlákná vyrábí, nyní mohou detailně poznat ostravští středoškoláci

Rubrika: Ostravsko

Autor: IVA HAVLÍČKOVÁ

Deník zaujalo

Ostrava – Nanospider proslavil Českou republiku v zahraničí.

Češi se s ním pochlubili na celosvětové výstavě EXPO 2010 v Šanghaji. Tenoučké vlákno, které vyrábí, se využívá v medicíně, v technických textiliích nebo v automobilovém průmyslu. Například se z nich vyrábějí obvazy a náplasti, které propouštějí vzduch, ale neprojdou jimi bakterie. Nebo filtry do motorů aut, které pak mají nižší spotřebu a emise. Teď je tato unikátní technologie, kterou vyvinuli čeští vědci z Technické univerzity v Liberci společně s libereckou firmou Elmarco, k vidění v Ostravě. Stala se součástí Demonstračního centra Ostrava, které je umístěno na ploše přes sto čtverečních metrů v areálu Vítkovické střední průmyslové školy a gymnázia v Ostravě-Hrabůvce.

"Nanospider je novou atrakcí centra. Vidět ho mohou studenti všech středních škol z Ostravy i okolí. Kromě této technologie jsou ale v centru i další zajímavá zařízení a modely – například model robotického pracoviště, solárního systému nebo takzvaný levitátor, který demonstruje princip elektromagnetické levitace," upozornila Sylva Drábková, manažerka projektu Nové talenty pro vědu a výzkum a proděkanka Fakulty strojní VŠB-Technické univerzity Ostrava.

Demonstrační centrum Ostrava se postupně buduje od začátku loňského roku. Po přípravách a rekonstrukci samostatných prostorů do něj byly na podzim 2010 instalovány modely a přístroje z oblasti mechaniky, poté přibýly modely z oblasti nanotechnologií a fyziky. Převoz Nanospideru z Liberce do Ostravy se uskutečnil na přelomu roku, následovala instalace a spuštění demonstračního provozu.

"Chceme mladým lidem ukázat svět techniky a zejména výzkumu a vývoje poutavou a aktivní formou. Rádi bychom také alespoň na omezenou dobu zpřístupnili Demonstrační centrum v Ostravě široké veřejnosti, například v rámci dne otevřených dveří," doplnila Drábková. Projekt Nové talenty pro vědu a výzkum, v rámci něhož demonstrační centrum vzniklo, propojuje technické univerzity v Ostravě a Liberci a firmy s vyspělou výrobou. Hlavním cílem projektu je najít mladé talentované lidi se vztahem k technice a zapojit je do studia, výzkumu a výroby. Celková hodnota projektu je 17 milionů korun. Na Demonstrační centrum v Ostravě je vyčleněno zhruba 4,7 milionu korun.

(IVA HAVLÍČKOVÁ)

Foto: NANOSPIDER je nyní umístěn v prostorách Vítkovické střední průmyslové školy.

Foto: Deník/Pavel Sonnek

4. Nanospider v Ostravě

Název: Nanospider v Ostravě
Zdroj: Podnikatel
Datum: 21.01.2011
Str.: 20
Pořadí: 1
Zpracováno: 21.01.2011 16:46:51
Náklad: 28058
Ročník: 15
Číslo: 1
Podtitulek: Projekt Nové talenty pro vědu a výzkum přesahuje rámec Moravskoslezského kraje
Rubrika: Infospektrum
Autor: rep

Světověznámou technologii Nanospider na výrobu lidským okem a běžnými mikroskopy neviditelných nanovláken, která proslavila ČR a reprezentovala ji i na celosvětové výstavě EXPO 2010 v Šanghaji, mohou obdivovat a detailně poznat všichni ostravští středoškoláci.

V rámci projektu Nové talenty pro vědu a výzkum, spolufinancovaného Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem ČR, se laboratorní zařízení Nanospider z produkce liberecké firmy Elmarco stalo součástí Demonstračního centra Ostrava. To je umístěno na ploše přes 100 čtverečních metrů v areálu Vítkovické střední průmyslové školy a gymnázia v OstravěHrabůvce.

"Nanospider je novou atrakcí centra. Vidět ho mohou studenti všech středních škol z Ostravy i okolí. Kromě této technologie jsou ale v centru i další zajímavá zařízení a modely – například model robotického pracoviště, solárního systému nebo takzvaný levitátor, který demonstruje princip elektromagnetické levitace," upozornila docentka Sylva Drábková, manažerka projektu Nové talenty pro vědu a výzkum a proděkanka Fakulty strojní VŠBTechnické univerzity Ostrava.

Dvacítka modelů

Demonstrační centrum Ostrava se postupně buduje od začátku loňského roku. Po přípravách a rekonstrukci samostatných prostorů do něj byly na podzim 2010 instalovány modely a přístroje z oblasti mechaniky (strojírenství), v průběhu října přibyly modely z oblasti nanotechnologií a fyziky. V současné době se v centru nachází 20 modelů. Převoz Nanospideru z Liberce do Ostravy se uskutečnil na přelomu roku, následovala instalace a spuštění do demonstračního provozu.

Technologie Nanospider umožňuje průmyslově vyrábět nanovlákná o průměru, který je menší než vlnová délka světla. Technologie, založenou na zvlákňování molekulárních látek

(polymerů) vynalezl v roce 2003 prof. Oldřich Jirsák na katedře netkaných textilií Technické univerzity v Liberci. Průmyslová a laboratorní zařízení, která jsou založena na technologii Nanospider, nabízí od roku 2005 jako jediná na světě liberecká firma Elmarco.

Atraktivní svět techniky

Projekt Nové talenty pro vědu a výzkum přesahuje rámec Moravskoslezského kraje. Propojuje technické univerzity v Ostravě a Liberci a firmy s vyspělou špičkovou výrobou. Cílem je hledat a zapojovat do studia, výzkumu a výroby talentované mladé lidi se vztahem k technice. Celková hodnota projektu je 17 milionů korun. Na Demonstrační centrum v Ostravě je vyčleněno asi 4,7 milionu korun. Obdobné centrum se nyní připravuje také v Liberci. Kromě obou interaktivních expozic vznikají podpůrné materiály pro výuku technických předmětů na základních a středních školách, speciální prezentace, vlastní webové stránky projektu a součástí jsou rovněž popularizační přednášky, tematicky zaměřené workshopy a prezentace vědy a výzkumu v ulicích. "Chceme mladým lidem ukázat svět techniky a zejména výzkumu a vývoje poutavou a aktivní formou. Rádi bychom také alespoň na omezenou dobu zpřístupnili Demonstrační centrum v Ostravě široké veřejnosti, například v rámci dne otevřených dveří," doplnila docentka Drábková.

(rep)

5. V Ostravě je k vidění jedinečné zařízení na výrobu nanovláken

Název: V Ostravě je k vidění jedinečné zařízení na výrobu nanovláken
Zdroj: ČRo - Ostrava
Datum: 18.01.2011
Relace: Události regionu
Pořadí: 7
Zpracováno: 19.01.2011 05:33:07
Moderátor: Silvie Mikulcová, Lenka Blažejová
Hosté: Jiří Klocek

Moderátor (Silvie Mikulcová, Lenka Blažejová):

V Ostravě je k vidění jedinečné zařízení na výrobu nanovláken. Technologie zvaná nanospider reprezentovala českou vědu na světové výstavě v Šanghaji. A v těchto dnech se s ní mohou detailně seznámit i studenti středních škol. Na laboratorní stroj produkující lidským okem neviditelnou látku, se mohou přijít podívat do demonstračního centra Ostravské technické univerzity ve Vítkovické střední průmyslové škole. Podle jejího ředitele, Jiřího Klocka, vzbuzuje u studentů velký zájem.

Host (Jiří Klocek, ředitel Vítkovické střední průmyslové školy):

Chodí tam i naši žáci, tak jsou z toho nadšení ale. Protože s takovým zařízením nemají možnost se nikde setkat, to znamená, oni si to osahají, mohou si to spustit, co to dělá, co to nedělá, k čemu to je a podobně. Cílem je prohloubit zájem mladé generace o studium

technicky zaměřených oborů.

6. Ostrava představuje zařízení na výrobu nanovláken

Název: OSTRAVA PŘEDSTAVUJE ZAŘÍZENÍ NA VÝROBU NANOVLÁKEN
Zdroj: Technický týdeník
Datum: 25.01.2011
Str.: 2
Pořadí: 5
Zpracováno: 25.01.2011 01:50:25
Náklad: 227957
Ročník: 59
Číslo: 2
Rubrika: INFORMUJEME/CHYSTÁ SE - Technický týdeník
Autor: red

Světověznámou technologii Nanospider na výrobu lidským okem a běžnými mikroskopy neviditelných nanovláken, která proslavila Českou republiku a reprezentovala ji i na celosvětové výstavě EXPO 2010 v Šanghaji, mohou obdivovat a detailně poznat všichni ostravští středoškoláci. V rámci projektu Nové talenty pro vědu a výzkum, spolufinancovaného Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem ČR, se laboratorní zařízení Nanospider z produkce liberecké firmy Elmarco stalo součástí Demonstračního centra Ostrava. To je umístěno na ploše přes 100 m² v areálu Vítkovické střední průmyslové školy a gymnázia v Ostravě - Hrabůvce.