

Monitoring mediálních výstupů

Období: od 1. do 31. prosince 2011

Téma: **IT4Innovations**

Zdroj: české a slovenské sdělovací prostředky

Zpracovala: Mgr. Eva Kijonková a spol.

-Přehled článků-

| | |
|---|-------------------|
| Zdroj: denik.cz – moravskoslezsky Název: Vědci řeší: Jaké úkoly svěříme superpočítači v Ostravě | Datum: 01.12.2011 |
| Zdroj: ČT 1 – Ostrava Název: Ostravský superpočítač | Datum: 03.12.2011 |
| Zdroj: ČT 1 – Brno Název: Ostravský superpočítač | Datum: 03.12.2011 |
| Zdroj: denik.cz – brnensky Název: V Brně začne stavba nového výzkumného centra | Datum: 06.12.2011 |
| Zdroj: Blanenský deník Název: Hlavní částí nového centra bude počítač. Jediný v zemi | Datum: 07.12.2011 |
| Zdroj: Mladá fronta Dnes Název: V místě bývalého kláštera teď staví centrum se superpočítačem | Datum: 07.12.2011 |
| Zdroj: Brněnský deník Název: Superpočítač předpoví pohromu | Datum: 07.12.2011 |
| Zdroj: idnes.cz – technet Název: Brno bude mít superpočítač patřící mezi sto nejvýkonnějších na světě | Datum: 07.12.2011 |
| Zdroj: jihomoravskenovinky Název: Centrum excelence IT4I v Brně zahajuje | Datum: 07.12.2011 |
| Zdroj: Lidové noviny Název: Superpočítač má poznávat i lidskou řeč | Datum: 07.12.2011 |
| Zdroj: nova.cz - tn.cz Název: Brno staví superpočítač, bude jedním z nejvýkonnějších na světě | Datum: 08.12.2011 |
| Zdroj: scienceweek.cz Název: Brno chystá superpočítač, bude patřit mezi 10 nejvýkonnějších na zeměkouli | Datum: 08.12.2011 |
| Zdroj: Infoportály.cz Název: Superpočítač IT4I pomůže vědcům k objevům i záchraně životů | Datum: 08.12.2011 |
| Zdroj: Mladá fronta Dnes Název: 6 excelentních výzkumných center která v Česku vyrostou | Datum: 09.12.2011 |
| Zdroj: rozhlas.cz – brno Název: Nové výzkumné centrum VUT v Brně nabídne na dvě stě pracovních míst | Datum: 09.12.2011 |
| Zdroj: Právo Název: Superpočítač a vědci se usadí v Králově Poli | Datum: 09.12.2011 |
| Zdroj: Mladá fronta Dnes Název: Univerzita spustila superpočítač | Datum: 10.12.2011 |
| Zdroj: Lidové noviny | Datum: 10.12.2011 |

- Název: **Ostrava? Místo oceli superpočítač**
- Zdroj: Lidové noviny Datum: 10.12.2011
Název: **Ostrava chce více škol**
- Zdroj: Lidové noviny Datum: 10.12.2011
Název: **Ať v barech zní smích hereček**
- Zdroj: idnes.cz – blog Datum: 12.12.2011
Název: **Kde bude superpočítač pro IT4Innovations. V Brně? Nebo v Ostravě? (Jana Šimonová)**
- Zdroj: lidovky.cz – byznys Datum: 12.12.2011
Název: **Ostrava prochází změnou: místo oceli superpočítač**
- Zdroj: realit.cz Datum: 13.12.2011
Název: **Expo Real: stopy nejistoty na evropských trzích**
- Zdroj: Technický týdeník Datum: 13.12.2011
Název: **ZÁSTUPCI PRŮMYSLU UŽ VYBÍRAJÍ**
- Zdroj: Živě.cz – Internet Datum: 15.12.2011
Název: **Slováci budují superpočítačový komplex, Ostrava je ale hravě překoná**
- Zdroj: Ceskapozice.cz Datum: 20.12.2011
Název: **Dobešův muž pro evropské fondy: Od městského strážníka k miliardám**
- Zdroj: Moravskoslezský deník Datum: 21.12.2011
Název: **Vyberte 10 nejzajímavějších událostí roku 2011**
- Zdroj: Infoportály.cz Datum: 23.12.2011
Název: **Ostrava bude moci využít peníze, které ušetřila při budování Mošnova**
- Zdroj: Právo Datum: 27.12.2011
Název: **Čistý vzduch, rozvoj univerzit a noví investoři**
- Zdroj: Moravskoslezský deník Datum: 31.12.2011
Název: **TOP 10 událostí roku 2011 v Moravskoslezském kraji**

-Plná znění článků-

Název: Vědci řeší: Jaké úkoly svěříme superpočítači v Ostravě
Zdroj: denik.cz - moravskoslezsky
Datum: 01.12.2011

Vědci řeší: Jaké úkoly svěříme superpočítači?

Ostrava - Superpočítač, jehož první část začne fungovat už na konci příštího roku v Ostravě, dokáže uskutečnit potřebné operace až stotisíckrát rychleji než průměrný počítač. Vědci i zástupci průmyslu teď přemýšlejí: Jaké úkoly svěříme superpočítači?

Autor:

Břetislav Lapisz

Jeden ze superpočítačů se nachází například v německém Mnichově
Autor: Archiv

První smlouvy a domlouvání konkrétních projektů a úkolů, které by měl superpočítač pomoci vyřešit, se začaly domlouvat už v těchto dnech.

Přední čeští a světoví odborníci probírali příklady využití superpočítačových technologií, mimo jiné třeba při vývoji dopravních letadel Airbus nebo automobilů Škoda i v průběhu úterní konference v prostorách Vysoké školy báňské Technické univerzity Ostrava (VŠB-TUO).

„V současné době naše týmy pracují na řadě aplikací z průmyslu, na projektech z oblasti dopravní telematiky nebo z oblasti monitorování a předpovídání krizových situací způsobených povodněmi. Nově se také zabýváme problematikou analýzy dat vytvářených v sociálních sítích,“ uvedl Ivo Vondrák, rektor VŠB-TUO, která je nositelem projektu IT4Innovations a společně s Ostravskou univerzitou, Slezskou univerzitou, Vysokým učení technickým v Brně a Ústavem geoniky Akademie věd ČR je zodpovědná za vybudování unikátního centra superpočítání v ČR.

Na odborné konferenci byly v Ostravě k vidění špičkové průmyslové značky. „Z těch společností, jejichž jména jsme oprávněni zveřejnit, spolupracujeme například s ArcelorMittalem nebo s Ústavem jaderného výzkumu ŘEŽ. S dalšími zahajujeme jednání, s jinými jsme téměř před finální dohodou,“ poodhalil Martin Duda, ředitel pro strategický rozvoj IT4Innovations. První úlohy začne superpočítač řešit na konci roku 2012.

Vysoká školá báňská Technická univerzita Ostrava a její partneři získali na superpočítačové centrum IT4Innovations bezmála dvě miliardy korun z evropských fondů.

Název: Ostravský superpočítač
Zdroj: ČT 1 – Ostrava
Datum: 03.12.2011

Název: Ostravský superpočítač
Zdroj: ČT 1 - Brno
Datum: 03.12.2011

Ostravský superpočítač

Martin MUSIAL, moderátor:

Kapacita deset na patnáctou bitů, tedy milion milionů a ještě jednou krát milion. Ostravský superpočítač má několik desítek prvních klientů, přístroj za 2 miliardy korun začne v Ostravě fungovat už v příštím roce. Pro město a kraj, odkud odcházejí lidé za lepším, znamená světlo na konci tunelu.

Pavla DAŇKOVÁ, redaktor:

Ostravský superpočítač. V celé republice není zařízení, které by mu mohlo konkurovat. Vědí to zástupci automobilek, průmyslu, jaderné energetiky a zdravotnictví. Ti všichni už projevíli zájem o jeho služby. Konkrétní projekty ale tají. Mají strach z konkurence.

Martin DUDA, ředitel pro strategický rozvoj, IT 4Innovations:

My už v současné době se domlouváme s nejrůznějšími firmami, včetně právě firem z automobilového průmyslu, kde si ladíme představy to, co oni by chtěli teda počítat.

Ivo VONDRÁK, rektor, VŠB - TU Ostrava:

Dneska celý návrh automobilu se nedá řešit bez superpočítače. Třeba návrh zrcátka, který je špatný, může vést k tomu, že vám vlastně v tom autě píská, hlučí.

Pavla DAŇKOVÁ, redaktorka:

Z pohledu laika bude umět nový superpočítač doslova zázraky. Zkonstruuje automobil, vypočítá bezpečné uložení jaderného odpadu, určí nejvhodnější způsob evakuace například při povodních a v neposlední řadě pomůže i při léčbě rakoviny. Lékaři díky němu třeba spočítají přesný směr a intenzitu paprsků při ozařování nádoru.

Zdeněk DOSTÁL, vědecký ředitel, IT 4Innovations:

To je důležité u takových orgánů, pokud je nádor v okolí páteře, kde by mohlo dojít k ozáření míchy, nebo pokud je nádor třeba v okolí prostaty, kde by mohl zase to ozáření zničit močový měchýř.

Ivo VONDRÁK, rektor, VŠB - TU Ostrava:

Stroje, které se vyrábějí, potřebují nějakým způsobem optimalizovat, to znamená, pokud možno se zbavit té mrtvé hmoty. A tam právě ty výpočty dokáží nějakým způsobem prostě optimalizovat tu součástku tak, aby byla co nejlhčí, ale také co nejpevnější a měla co největší životnost.

Pavla DAŇKOVÁ, redaktorka:

Představit si výkon a rychlost nového superpočítače, ani to nebude pro uživatele běžného stolního počítače nejjednodušší.

Zdeněk DOSTÁL, vědecký ředitel, IT 4Innovations:

Počítač bude mít deset na patnáctou, kapacitu deset na patnáctou bitů dokáže zpracovat za jedinou vteřinu a deset na patnáctou, to je milion milionů a ještě není to moc zmínit ještě jednou krát milionů, ano.

Filip STANĚK, ředitel superpočítačového centra:

Tak kdybychom předpokládali, že stejný výpočet by měli lidé na běžných kalkulačkách, tak bychom se museli bavit o bilionech lidí, kteří by současně do kalkulaček zadávali výpočty s desetinnými čísly.

Ivo VONDRÁK, rektor, VŠB - TU Ostrava:

Ten superpočítač je vlastně jakási velká laboratoř.

Pavla DAŇKOVÁ, redaktorka:

Superpočítač bude stát na ploše 500 metrů čtverečních a pracovat bude jako 5 tisíc stolních počítačů nejvyšší kvality najednou. Jen samotné chladičí zařízení, které bude stát na střeše sálu s počítači, zabere více než 100 metrů čtverečních. Ostravu zviditelní na mapě celé Evropy. Vysoká škola báňská bude totiž spolupracovat s ostatními centry, kde superpočítač mají. Cílem je konkurovat Číně a Spojeným státům.

Ivo VONDRÁK, rektor, VŠB - TU Ostrava:

Tím, že se propojí ty superpočítače, je možné je potom rovnoměrně zatížit, to znamená jaksi navýšit jejich efektivitu. A také jde o to samozřejmě sdružit i ty vývojové síly, ty lidi, kteří na nimi pracují, aby nějakým způsobem byli schopni jaksi dál jaksi posouvat tu vědní oblast superpočítání dopředu.

Pavla DAŇKOVÁ, redaktorka:

První složité operace začne řešit už v příštím roce. Budova, kde má stát celé zařízení, ještě neexistuje a tak bude pracovat v improvizovaném prostředí.

Filip STANĚK, ředitel superpočítačového centra:

Bude provozován v takzvaném mobilním datovém centru. Je to velice podobné standardnímu kontejneru tak, jak vidáváte na velkých zaoceánských lodích na převoz aut nebo zboží.

Ivo VONDRÁK, rektor, VŠB - TU Ostrava:

V roce 2014 by potom v podstatě měl být instalován ten hlavní výkon toho superpočítače, to znamená těch zbývajících asi 36 tisíc procesorů nebo jader, které budou potom počítat už vlastně kompletně všechny služby.

Pavla DAŇKOVÁ, redaktorka:

Kromě 2 miliard na výstavbu superpočítače získala Vysoká škola báňská další 2 miliardy na další projekty.

Martin DUDA, ředitel pro strategický rozvoj, IT 4Innovations:

V celkovém objemu je to zhruba přes 4 miliardy korun. 3 z těch projektů regionálních výzkumných center jsou zaměřené do oblasti energetiky a životního prostředí. Dalším projektem je výstavba nové fakulty elektrotechniky a informatiky.

Pavla DAŇKOVÁ, redaktorka:

Ostravský superpočítač znamená pro Moravskoslezský kraj 200 pracovních míst. V regionu pomůže udržet IT specialista a odborníky, kteří by si jinak hledali práci v zahraničí.

Zdeněk DOSTÁL, vědecký ředitel, IT 4Innovations:

To je všechno velice krásná matematika, těším se, že budeme mít příležitost se rozvíjet tady.

Název: V Brně začne stavba nového výzkumného centra

Zdroj: denik.cz - brnensky

Datum: 06.12.2011

V Brně začne stavba nového výzkumného centra

Brno - V Brně začne v nejbližších dnech stavba nového výzkumného centra pro informační technologie. Vznikne v areálu Vysokého učení technického v brněnském Králově Polí. Bude stát asi dvě stě milionů korun. Hotová bude v roce 2013.

Ilustrační foto.

Autor: DENÍK/David Taneček

Většina peněz půjde na výstavbu centra, asi 60 milionů je vyčleněných na jeho rozjezd. Podle proděkana fakulty informačních technologií VUT Tomáše Hrušky bude dál centrum "žít" z projektů nebo spolupráce na výzkumu s odbornými firmami v regionu.

Centrum zaměstná několik desítek odborníků. "Mělo by rozvinout spolupráci vysokých škol s komerční sférou," uvedl Hruška. Podle něj už předběžný zájem některých firem škola registruje.

Jmenoval například počítačovou AVG, nebo strojírenskou Honeywell.

Pět center

Brněnský projekt je jedním z pěti takzvaných center excelence. Projekt byl připravován několik let. Výzkumníci budou spolupracovat například se svými ostravskými kolegy.

Hlavní částí centra bude podíl na fungování nového superpočítače. V provozu by měl být v roce 2013. "Bude sloužit pro zpracování náročných výpočtů, předpovídání počasí, zvládnání živelních katastrof, řízení dopravy nebo simulování strojírenských procesů," uvedl Hruška.

Jmenoval také některé další projekty, které se budou týkat zpracování zvuku, obrazu a bezpečnosti informačních technologií. První z nich je rozpoznávání multimediálních dat. Jde zejména o řeč, obrázky a video.

Název: Hlavní částí nového centra bude počítač. Jediný v zemi
Zdroj: Blanenský deník
Datum: 07.12.2011

Hlavní částí nového centra bude počítač. Jediný v zemi

Brno – Už za pár dní začne v Brně stavba nového výzkumného centra pro informační technologie. Jeho nejdůležitější součástí bude superpočítač. Jediný svého druhu v republice. Superpočítač se propojí s dalšími počítači v celé České republice. "Dokáže zpracovat náročné výpočty, předpovídat počasí, zvládání živelních katastrof, řízení dopravy nebo také simulování strojírenských procesů," uvedl proděkan Fakulty informačních technologií brněnského Vysokého učení technického Tomáš Hruška.

Centrum za bezmála dvě stě milionů korun vznikne v areálu brněnské techniky v Božetěchově ulici. Léta připravovaný projekt podpořila přibližně dvěma miliardami Evropská unie jako jedno z center excelence.

Vysoké učení technické chce zaměstnat několik desítek odborníků a spojit školu více s komerčním sektorem. "Výzkum se má zabývat i zpracováním zvuku, obrazu a bezpečnosti informačních technologií," doplnil proděkan Hruška.

Podle něho mají firmy o tyto věci stále větší zájem. Superpočítač má umět ze zvukového záznamu najít určitou pasáž nebo na obraze označit hledané objekty.

(čtk)

Vyšlo také v: **Břeclavský deník; Hodonínský deník; Vyškovský deník; Znojemský deník**

Název: V místě bývalého kláštera teď staví centrum se superpočítačem
Zdroj: Mladá fronta Dnes
Datum: 07.12.2011

V místě bývalého kláštera teď staví centrum se superpočítačem

Nové výzkumné centrum výpočetní techniky vzniká v kampusu VUT v Božetěchově ulici. Nabídne i superpočítač, který patří mezi sto nejvýkonnějších na světě. Zaměstná dvě stovky inženýrů.

BRNO V Brně přibude další špičkové výzkumné centrum, tentokrát pro informatiky. K dispozici bude mít i výkonný superpočítač, který bude pomáhat modelovat předpovědi počasí nebo strojírenské součástky. V informatickém kampusu Vysokého učení technického (VUT) v Božetěchově ulici se začne stavět už za pár dní. Centrum excelence IT4Innovations má být hotovo v roce 2013 a bude součástí projektu, na kterém VUT spolupracuje s ostravskou Vysokou školou báňskou.

"Superpočítač se běžně používá pro jiné obory, než je informatika. Pro ty, které jsou výpočetně náročné," popsal řešitel projektu a proděkan fakulty informatiky VUT Tomáš Hruška. Jako příklady takových disciplín uvedl předpovídání počasí, modelování složitých chemických procesů, strojírenských součástek nebo například medicínských implantátů.

V tom také tkví komerční potenciál nového centra, které by si na sebe mělo po roce 2015 samo vydělávat. "Již jsme předběžně domluveni na spolupráci s některými významnými firmami, například Honeywell nebo AVG," dodal Hruška. Samotný superpočítač si lze podle proděkana fakulty Zdeňka Bouši představit jako "sít' milionu zapojených pécéček". "Je poskládán ze samostatných serverů s akcelerátory.

Menší část je v Brně, pomocí optické sítě se však lze připojit i k větší části, která je fyzicky v Ostravě," popsal Bouša superpočítač, který bude podle něj určitě mezi stovkou nejvýkonnějších na světě.

Vývojáři budou v Brně zkoumat i analýzu řeči

Kromě toho ale poskytne nové centrum, na rozdíl od většího a známějšího CEITEC, zázemí i výzkumům na poli informatiky. V Brně by se měla řešit dvě témata. Jedním z nich je zpracování multimediálních signálů. Tedy zvuku, řeči, videa. Analyzování řeči se na VUT věnují v podstatě od vzniku fakulty a jejich objevy jsou využívány ve vojenské, policejní i civilní oblasti. "Například se koná dvoudenní vědecká konference. Pokud se poté dostanete k záznamu a ten je indexovaný na základě rozpoznávání řeči, můžete si vybrat jen témata, která vás zajímají, a program vám vyhledá úseky, kde se o nich mluví," popsal příklad využití vyvíjených aplikací Hruška.

Nová budova centra vyrostе v informatickém kampusu v Božetěchově ulici. Rozšíří tak areál, který mezi roky 2002–2009 vznikl přestavbou kartuziánského kláštera, pivovaru a statku.

Vznikne dvě stě pracovních míst pro informatiky

Centrum nabídne celkem až dvě stovky nových pracovních míst. Čerpat bude ale převážně z řad fakultních doktorandů, kteří si tak budou moci "osahat" nejmodernější techniku. "Souvisí to s vývojem vysokého školství. Zatímco nedávno se velká většina prostředků fakulty investovala do vzdělávání, dnes jdou dvě třetiny rozpočtu na výzkum," zasazuje vznik dalšího z brněnských výzkumných center do souvislostí děkan informatické fakulty VUT Jaroslav Zendulka.

(Aleš Černý)

"Centrum by si už po roce 2015 mělo samo na sebe vydělat, jsme domluveni na spolupráci s významnými firmami jako AVG nebo Honeywell."

FAKTA

Centrum excellence IT4Innovations

* Projekt VUT Brno a Vysoké školy báňské v Ostravě. Jeho celkový rozpočet činí 1,8 miliardy korun.

* Do Brna putuje 200 milionů korun (150 na stavbu a 50 na provoz do roku 2015). Peníze pochází z fondů Evropské unie.

* Brněnské centrum vznikne v kampusu VUT Božetěchova, stavět se začne v nejbližších dnech, hotovo má být v roce 2013.

* V Brně nabídne 200 nových pracovních míst pro výzkumníky.

brno.idnes.cz

O zajímavých stavbách v kraji čtěte v rubrice Brno 21. století.

Foto: Novinka v kampusu Nové vědecké centrum vyrostе v areálu kampusu fakulty informatiky VUT v královopolské Božetěchově ulici.

Foto: Zaměstnají doktorandy V centru nalezne práci okolo dvou set lidí. Převážně to budou doktorandi z VUT.

2x vizualizace: VUT Brno

Název: Superpočítač předpoví pohromu

Zdroj: Brněnský deník

Datum: 07.12.2011

Superpočítač předpoví pohromu

Brno – Už za pár dní začne v Brně stavba nového výzkumného centra pro informační technologie. Jeho nejdůležitější součástí bude superpočítač. Jediný svého druhu v republice.

Superpočítač se propojí s dalšími počítači v republice. "Dokáže zpracovat náročné výpočty, předpovídat počasí, zvládnání živelních katastrof, řízení dopravy nebo simulovat strojírenské procesy," uvedl proděkan Fakulty informačních technologií VUT Tomáš Hruška. Centrum za bezmála 200 milionů korun vznikne v areálu brněnské techniky v Božetěchově ulici. Léta připravovaný projekt podpořila asi dvěma miliardami Evropská unie jako jedno z center excelence. Univerzita chce zaměstnat několik desítek odborníků a spojit školu více s komerčním sektorem." Výzkum se má zabývat i zpracováním zvuku, obrazu a bezpečnosti informačních technologií," doplnil Hruška. Podle něj mají firmy o tyto věci stále větší zájem. Superpočítač má umět ve zvukovém záznamu najít určitou pasáž nebo na obraze označit hledané objekty.

(čtk)

Název: Brno bude mít superpočítač patřící mezi sto nejvýkonnějších na světě

Zdroj: idnes.cz - technet

Datum: 07.12.2011

Brno bude mít superpočítač patřící mezi sto nejvýkonnějších na světě

Aleš Černý 7. prosince 2011 8:55

V kampusu VUT na Božetěchově ulici v Brně už za pár dní začne vznikat nové výzkumné centrum výpočetní techniky. Centrum excelence IT4Innovations má být hotové v roce 2013 a nabídne i superpočítač, který patří mezi stovku nejvýkonnějších strojů na světě. Práci v komplexu najde 200 informatiků.

Vizualizace Centra excelence IT4I na Fakultě informačních technologií VUT Brno Další 3 fotografie v galerii

Vizualizace Centra excelence IT4I na Fakultě informačních technologií VUT Brno v areálu kampusu na Božetěchově ulici v Králově Poli. | foto: Fakulta informačních technologií VUT

"Superpočítač se běžně používá pro jiné obory, než je informatika. Pro ty, které jsou výpočetně náročné," popsal řešitel projektu a proděkan fakulty informatiky VUT Tomáš Hruška. Jako příklady takových disciplín uvedl předpovídání počasí, modelování složitých chemických procesů, strojírenských součástí nebo například medicínských implantátů.

Centrum excelence IT4Innovations

Projekt VUT Brno a Vysoké školy báňské v Ostravě. Jeho celkový rozpočet činí 1,8 miliardy korun.

Do Brna putuje 200 milionů korun (150 na stavbu a 50 na provoz do roku 2015). Peníze pochází z fondů Evropské unie.

Brněnské centrum vznikne v kampusu VUT Božetěchova, stavět se začne v nejbližších dnech, hotovo má být v roce 2013.

V Brně nabídne 200 nových pracovních míst pro výzkumníky.

V tom také tkví komerční potenciál nového centra, které by si na sebe mělo po roce 2015 samo vydělávat. "Již jsme předběžně domluveni na spolupráci s některými významnými firmami, například Honeywell nebo AVG," dodal Hruška.

Samotný superpočítač si lze podle proděkana fakulty Zdeňka Bouši představit jako "sít' milionu zapojených peciček". "Je poskládán ze samostatných serverů s akcelerátory. Menší část je v Brně, pomocí optické sítě se však lze připojit i k větší části, která je fyzicky v Ostravě," popsal Bouša superpočítač, který bude podle něj určitě mezi stovkou nejvýkonnějších na světě.

Vývojáři budou v Brně zkoumat i analýzu řeči

Kromě toho ale poskytne nové centrum, na rozdíl od většího a známějšího CEITEC, zázemí i výzkumům na poli informatiky. V Brně by se měla řešit dvě témata. Jedním z nich je zpracování

multimediálních signálů. Tedy zvuku, řeči, videa. Analyzování řeči se na VUT věnují v podstatě od vzniku fakulty a jejich objevy jsou využívány ve vojenské, policejní i civilní oblasti.

Vizualizace Centra excelence IT4I na Fakultě informačních technologií VUT Brno

"Například se koná dvoudenní vědecká konference. Pokud se poté dostanete k záznamu a ten je indexovaný na základě rozpoznávání řeči, můžete si vybrat jen témata, která vás zajímají, a program vám vyhledá úseky, kde se o nich mluví," popsal příklad využití vyvíjených aplikací Hruška.

Nová budova centra vyrostе v informatickém kampusu v Božetěchově ulici. Rozšíří tak areál, který mezi roky 2002-2009 vznikl přestavbou kartuziánského kláštera, pivovaru a statku. Centrum nabídne celkem až dvě stovky nových pracovních míst. Čerpat bude ale převážně z řad fakultních doktorandů, kteří si tak budou moci "osahat" nejmodernější techniku.

"Souvisí to s vývojem vysokého školství. Zatímco nedávno se velká většina prostředků fakulty investovala do vzdělávání, dnes jdou dvě třetiny rozpočtu na výzkum," zasazuje vznik dalšího z brněnských výzkumných center do souvislostí děkan informatické fakulty VUT Jaroslav Zendulka.

Zdroj: http://brno.idnes.cz/brno-bude-mit-superpocitac-patrici-mez-sto-nejvykonajsich-na-svete-12x-brno-zpravy.aspx?c=A111207_1697019_brno-zpravy_kol

Název: Centrum excelence IT4I v Brně zahajuje

Zdroj: jihomoravskenovinky

Datum: 07.12.2011

Centrum excelence IT4I v Brně zahajuje

Centrum excelence IT4I na Fakultě informačních technologií Vysokého učení technického (VUT) v Brně zahajuje.

7.prosinec 2011 - 08:49

Jedním z programů vědy a výzkumu podporujících inovace českých nápadů i výrobků je program podporovaný EU nazvaný Centra excelence. Jeho cílem je vytvoření malého počtu opravdu špičkových center, které prokazují schopnosti se plně zapojit do evropského výzkumného prostoru a vytvářet výjimečné výsledky pro praxi. Jihomoravským novinkám to sdělila tisková mluvčí Vysokého učení technického v Brně PhDr. Jitka Vanýsková.

Ta připomněla, že jedním z center excelence, které bude působit i v Brně je IT4Innovations. Jde o centrum informačních technologií a v České republice bude v tomto oboru jediné. Součástí tohoto projektu v Brně je Fakulta informačních technologií Vysokého učení technického (FIT). Centrum je však rozsáhlejší a působí v něm dalších pracovišť vesměs z Ostravy, zejména Vysoká škola báňská. Projekt Centra byl připravován několik let a byl schválen v Bruselu 21. 6. 2011 s celkovým rozpočtem 1,8 miliardy Kč. Před několika dny 28. 11. 2011 byl projekt slavnostně zahájen vědeckou konferencí v Ostravě.

"Brněnská fakulta si o účast v tomto unikátním projektu řekla svými špičkovými výsledky jak v základním tak aplikovaném výzkumu na evropské i světové úrovni. Toto nově vybudované centrum umožní posílit koncentraci celé řady vědních oborů vztahujících se k informačním technologiím a dosáhnout jejich rozvoje," poznamenala Vanýsková.

„Je dobře, že v Brně takové excelentní a jedinečné centrum informačních technologií máme. Je to výsledek desetileté práce na vytvoření špičkového akademického výzkumného pracoviště z oblasti počítačů na brněnské technice. Brno se výstavbou center excelence stává klíčovým místem základní i aplikované vědy v několika málo oblastech a jsem rád, že informační technologie jsou také při tom“,

řekl při příležitosti zahájení projektu proděkan Fakulty informačních technologií prof. Ing. Tomáš Hruška, CSc.

Projekt IT4Innovations má několik oblastí, přičemž jádrem projektu je supervýkonný počítačový systém schopný řešit náročné úkoly např. v pomoci při živelných katastrofách, dopravě i předpovídání počasí. Superpočítač bude uveden do provozu okolo roku 2013, přičemž by se měl v té době zařadit mezi několik nejvýkonnějších superpočítačů na světě.

Podle Vanýskové se v Brně se budou zkoumat témata, ve kterých má Fakulta informačních technologií vynikající výsledky již řadu let. První z nich je rozpoznávání multimediálních dat. Jde zejména o řeč, obrázky a video. Rozpoznávání témat řečové komunikace, identifikace jazyka mluvčího, vyhledávání objektů v obrazu a podobné úkoly jsou momentálně často řešenými otázkami. Vedle tohoto úkolu se v Brně bude řešit také důležitý problém, jak vyrábět bezpečné počítače a jak je efektivně spojovat do sítí. Nepůjde jen o klasické počítače, ale také o tzv. vestavěné systémy, které již nyní jsou částí zcela běžných věcí pro náš život, jako jsou mobily, domácí elektronika, automobily, pračky, ale i diagnostické přístroje v medicíně apod.

Jak mluvčí dále prozradila, v rámci projektu IT4Innovations bude v areálu FIT na ulici Božetěchova v Brně vybudován objekt pro výzkum a spolupráci s průmyslem s rozpočtem cca 150 mil. Kč. Dalších 50 mil. Kč bude sloužit pro rozjezd centra do roku 2015. V této době vznikne také několik desítek míst pro špičkové vědce. Fakulta již založila pro řešení projektu Výzkumné centrum informačních technologií, jehož činnost byla v těchto dnech zahájena. V nejbližších dnech začíná výstavba budovy tohoto centra v areálu fakulty v Králově Poli, která by měla být dokončena v roce 2013 (viz přiložené vizualizace). Rozbíhá se rovněž spolupráce s podniky v regionu, které považují spolupráci na smluvních projektech s centrem excelence za velmi výhodnou.

Udržitelnost projektu po roce 2015 se předpokládá prostřednictvím spolupráce s průmyslem a financováním v rámci výzkumných projektů. Centrum je charakteristické také zapojením vědců a výzkumníků z FIT, doktorandů i studentů zejména magisterských oborů ve výzkumu, kvalifikačních pracích i ve výuce.

"Centrum excelence v oboru informačních technologií v brněnském regionu znamená větší množství kvalitních studentů, větší motivaci pro výzkumné pracovníky a ve svém důsledku i pro podniky a následný rozvoj regionu. Pro Brno navíc znamená účast Fakulty informačních technologií brněnské techniky v projektu IT4Innovations skutečnost, že jeho prostřednictvím bude mít Brno a jmenovitě VUT unikátní možnost rozvíjet obor informačních technologií na excelentní úrovni," dodala.

Název: Superpočítač má poznávat i lidskou řeč

Zdroj: Lidové noviny

Datum: 07.12.2011

Superpočítač má poznávat i lidskou řeč

BRNO Je stejně unikátní jako mnohem častěji citovaný technologický institut CEITEC či centrum klinického výzkumu ICRC. Superpočítač budovaný pod označením IT4I je třetím z brněnských center excelence – miliardových vědeckých projektů vznikajících za evropské dotace. Vzniká však mnohem tišeji, jeho jádro totiž bude na Vysoké škole báňské – Technické univerzitě Ostrava.

Na Fakultě informačních technologií VUT v Brně plánují se "svou částí" počítače už za dva roky učit techniku například rychle a jasně rozeznávat jazyk mluvčího a další unikáty. "Je to výsledek desetileté práce na vytvoření špičkového akademického výzkumného pracoviště," tvrdí proděkan Tomáš Hruška. Počítač, který v Ostravě a v Brně vznikne, je unikátní – i když se projekt stále rozvíjí, má umět provést nejméně 855 bilionů operací za vteřinu. Jen pro srovnání: například mladoboleslavská škodovka, držící ve svých počítačích neoficiální tuzemský rekord, má stroj sedmáctkrát méně výkonný.

Komplex technologií, který vznikne pod hlavičkou centra IT4I, tak má patřit ke stovce nejrychlejších počítačů světa. Náklady projektu se blíží dvěma miliardám korun, z toho asi desetina připadá na Brno. Tam se vědci zaměří například na práci počítače se zvuky a obrazem, ale díky spolupráci se specializovanými firmami i na bezpečnost informačních technologií.

Superpočítač jako celek pomůže řešit věci, které nynějším počítačům trvají měsíce – a například při analýze lidské řeči musí reagovat rychle. Vzniklý stroj má pomoci například obrovskou rychlostí modelovat vývoj dopravních situací, ale také postupy záplav. Může pomoci odhadovat vývoj při uplatňování léků, pomoci konstruovat součástky a zvládat další úkoly.

Projekt IT4I (nebo též IT4Innovations) je nejmenším z pěti center excelence, které Unie v ČR odkývla. Kromě projektů CEITEC (6 miliard korun) a ICRC (5 miliard) jsou to ještě nejvýkonnější laser světa ELI v Dolních Břežanech u Prahy za sedm miliard korun a Udržitelná energetika Centra výzkumu Řež za 2,45 miliardy. miš

Název: Brno staví superpočítač, bude jedním z nejvýkonnějších na světě

Zdroj: nova.cz - tn.cz

Datum: 08.12.2011

Brno staví superpočítač, bude jedním z nejvýkonnějších na světě

v Brně staví superpočítač

V Brně vyroste superpočítač. Ilustrační foto

Foto: profimedia.cz

08.12. 14:11 | tn.cz / Mediafax / maš

V brněnské Božetěchově ulici se začíná stavět ojedinělé vědeckovýzkumné centrum, prostřednictvím kterého se vědci zapojí do evropského výzkumného prostoru. V Česku ojedinělý supervýkonný počítač, který bude jádrem centra, umožní badatelům vytvářet výjimečné praktické projekty, zjistil Mediafax.

"Brněnské centrum informačních technologií, které vyroste v Králově Poli, bude v Česku bude ve svém oboru jediné," řekl agentuře Mediafax proděkan Fakulty informačních technologií Tomáš Hruška. Garantem projektu v Brně je Fakulta informačních technologií Vysokého učení technického, které připravuje ojedinělé výzkumné pracoviště s řadou dalších badatelských ústavů vesměs z Ostravy, zejména Vysoké školy báňské.

ČTĚTE TAKÉ:

SUPERPOČÍTAČ putuje do Ostravy!

Projekt centra připravovali vědci několik let. Letos v létě jej schválil Brusel a vyčlenil na něj v přepočtu 1,8 miliardy korun. Nově vybudované centrum umožní posílit koncentraci celé řady vědních oborů vztahujících se k informačním technologiím a dosáhnout jejich rozvoje.

Projekt nazvaný IT4Innovations má několik oblastí, přičemž jádrem projektu je supervýkonný počítačový systém schopný řešit náročné úkoly např. v pomoci při živelných katastrofách, dopravě i předpovídání počasí. Superpočítač bude uveden do provozu okolo roku 2013, přičemž by se měl v té době zařadit mezi několik nejvýkonnějších superpočítačů na světě.

V Brně se budou zkoumat témata, ve kterých má Fakulta informačních technologií vynikající výsledky již řadu let. První z nich je rozpoznávání multimediálních dat. Jde zejména o řeč, obrázky a video.

PSALI JSME:

Nejrychlejší superpočítač světa dokáže divy

Rozpoznávání témat řečové komunikace, identifikace jazyka mluvího, vyhledávání objektů v obraze a podobné úkoly jsou podle Hrušky momentálně často řešenými otázkami. "Vedle tohoto úkolu se v Brně bude řešit také důležitý problém, jak vyrábět bezpečné počítače a jak je efektivně spojovat do sítí. Nepůjde jen o klasické počítače, ale také o takzvané vestavěné systémy, které již nyní jsou částí zcela běžných věcí pro náš život, jako jsou mobily, domácí elektronika, automobily, pračky, ale i diagnostické přístroje v medicíně," nastínil profesor.

Podle vědců je dobře, že v Brně takové excelentní a jedinečné centrum informačních technologií vyroste. "Je to výsledek desetileté práce na vytvoření špičkového akademického výzkumného pracoviště z oblasti počítačů na brněnské technice," řekl profesor Hruška. Brno se podle něj touto výstavbou stává klíčovým místem základní i aplikované vědy.

ČTĚTE TAKÉ:

Superpočítač bude varovat před pohromami. Zachrání životy

V rámci projektu IT4Innovations vyroste v areálu v královopolské Božetěchově ulici i objekt pro výzkum a spolupráci s průmyslem. Jeho stavba si važdá 150 milionů korun, dalších padesát milionů korun spolkně rozjezd centra do roku 2015. "V této době vznikne také několik desítek míst pro špičkové vědce," upozornil Hruška.

Výstavba budovy nového centra se superpočítačem by měla skončit v roce 2013. Vědci však již nyní podle Hrušky navazují spolupráci s podniky v regionu, které považují spolupráci na smluvních projektech s centrem excelence za velmi výhodnou. "Udržitelnost projektu po roce 2015 předpokládáme prostřednictvím spolupráce s průmyslem a financováním v rámci výzkumných projektů. Centrum je charakteristické také zapojením vědců a fakultních výzkumníků, doktorandů i studentů zejména magisterských oborů ve výzkumu, kvalifikačních pracích i ve výuce," řekl Hruška.

PSALI JSME:

Počítače slouží nemocným. Hledají, jak vyléčit rakovinu

Centrum excelence v oboru informačních technologií v brněnském regionu bude podle proděkana fakulty znamenat i větší množství kvalitních studentů, větší motivaci pro výzkumné pracovníky a ve svém důsledku i pro podniky a následný rozvoj celého regionu.

Pro Brno navíc znamená účast Fakulty informačních technologií brněnské techniky v projektu IT4Innovations skutečnost, že jeho prostřednictvím bude mít Brno a jmenovitě VUT unikátní možnost rozvíjet obor informačních technologií na světové úrovni.

Název: Brno chystá superpočítač, bude patřit mezi 10 nejvýkonnějších na zeměkouli

Zdroj: scienceweek.cz

Datum: 08.12.2011

Brno staví superpočítač, bude patřit mezi 10 nejvýkonnějších na zeměkouli

předchozí 1 / 1 další zvětšit fotografii

foto: Ilustrační fotografie

Brno - V brněnské Božetěchově ulici se začíná stavět ojedinělé vědeckovýzkumné centrum, prostřednictvím kterého se vědci zapojí do evropského výzkumného prostoru. V Česku ojedinělý

supervýkonný počítač, který bude jádrem centra, umožní badatelům vytvářet výjimečné praktické projekty, zjistil Mediafax.

Sdílet

"Brněnské centrum informačních technologií, které vyroste v Králově Poli, bude v Česku bude ve svém oboru jediné," řekl agentuře Mediafax proděkan Fakulty informačních technologií Tomáš Hruška. Garantem projektu v Brně je Fakulta informačních technologií Vysokého učení technického, které připravuje ojedinělé výzkumné pracoviště s řadou dalších badatelských ústavů vesměs z Ostravy, zejména Vysoké školy báňské.

Projekt centra připravovali vědci několik let. Letos v létě jej schválil Brusel a vyčlenil na něj v přepočtu 1,8 miliardy korun. Nově vybudované centrum umožní posílit koncentraci celé řady vědních oborů vztahujících se k informačním technologiím a dosáhnout jejich rozvoje.

Projekt nazvaný IT4Innovations má několik oblastí, přičemž jádrem projektu je supervýkonný počítačový systém schopný řešit náročné úkoly např. v pomoci při živelných katastrofách, dopravě i předpovídání počasí. Superpočítač bude uveden do provozu okolo roku 2013, přičemž by se měl v té době zařadit mezi několik nejvýkonnějších superpočítačů na světě.

V Brně se budou zkoumat témata, ve kterých má Fakulta informačních technologií vynikající výsledky již řadu let. První z nich je rozpoznávání multimediálních dat. Jde zejména o řeč, obrázky a video.

Rozpoznávání témat řečové komunikace, identifikace jazyka mluvího, vyhledávání objektů v obrazu a podobné úkoly jsou podle Hrušky momentálně často řešenými otázkami. "Vedle tohoto úkolu se v Brně bude řešit také důležitý problém, jak vyrábět bezpečné počítače a jak je efektivně spojovat do sítí. Nepůjde jen o klasické počítače, ale také o takzvané vestavěné systémy, které již nyní jsou částí zcela běžných věcí pro náš život, jako jsou mobily, domácí elektronika, automobily, pračky, ale i diagnostické přístroje v medicíně," nastínil profesor.

Podle vědců je dobře, v Brně takové excelentní a jedinečné centrum informačních technologií vyrostě. "Je to výsledek desetileté práce na vytvoření špičkového akademického výzkumného pracoviště z oblasti počítačů na brněnské technice," řekl profesor Hruška. Brno se podle něj výstavbou center excelence stává klíčovým místem základní i aplikované vědy.

V rámci projektu IT4Innovations vyrostě v areálu v královopolské Božetěchově ulici i objekt pro výzkum a spolupráci s průmyslem. Jeho stavba si vyžádá 150 milionů korun, dalších padesát milionů korun spolkně rozjezd centra do roku 2015. "V této době vznikne také několik desítek míst pro špičkové vědce," upozornil Hruška.

Výstavba budovy nového centra se superpočítačem by měla skončit v roce 2013. Vědci však již nyní podle Hrušky navazují spolupráci s podniky v regionu, které považují spolupráci na smluvních projektech s centrem excelence za velmi výhodnou. "Udržitelnost projektu po roce 2015 předpokládáme prostřednictvím spolupráce s průmyslem a financováním v rámci výzkumných projektů. Centrum je charakteristické také zapojením vědců a fakulturních výzkumníků, doktorandů i studentů zejména magisterských oborů ve výzkumu, kvalifikačních pracích i ve výuce," řekl Hruška.

Centrum excelence v oboru informačních technologií v brněnském regionu bude podle proděkana fakulty znamenat i větší množství kvalitních studentů, větší motivaci pro výzkumné pracovníky a ve svém důsledku i pro podniky a následný rozvoj celého regionu.

Pro Brno navíc znamená účast Fakulty informačních technologií brněnské techniky v projektu IT4Innovations skutečnost, že jeho prostřednictvím bude mít Brno a jmenovitě VUT unikátní možnost rozvíjet obor informačních technologií na světové úrovni.

Název: Superpočítač IT4I pomůže vědcům k objevům i záchraně životů
Zdroj: Infoportály.cz
Datum: 08.12.2011

Superpočítač IT4I pomůže vědcům k objevům i záchraně životů

Superpočítač a špičkové centrum výzkumu informačních technologií IT4Innovations už začíná, za zhruba dvě miliardy, vyrůstat v Ostravě. Bude posilou pro vědce, výzkumníky i průmysl.

Superpočítač IT4I pomůže spočítat jak možnosti ukládání jaderného odpadu, tak design nových automobilů nebo třeba vývoj a možnost léčby rakoviny. Proto získal podporu EU a Ministerstva školství ČR a může se už dnes pochlubit i zájmem řady firem či vědců.

„Superpočítač dokáže uskutečnit potřebné operace až stotisíckrát rychleji než průměrný počítač, jaký mají lidé doma. Kromě toho bude vědcům, veřejné správě i průmyslu k dispozici jako obrovské "skladiště" dat. Půjde o tak velké úložiště, jakému by odpovídal záznam dat na minimálně milionu DVD nosičů," říká Ivo Vondrák, rektor Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava, která je spolu s Ostravskou univerzitou, Slezskou univerzitou, Vysokým učením technickým Brno a Ústavem geoniky AV ČR zodpovědná za vybudování unikátního centra superpočítání v ČR.

Superpočítač vznikne ve dvou etapách. První část, tzv. malý cluster, má být k dispozici už do konce roku 2012. Půjde o supervýkonný počítač se schopnostmi, jaké má dnes jen 139 strojů na světě. O dva roky později vznikne tzv. velký cluster, tedy superpočítač, který Ostravě zajistí místo na špičce světového superpočítání, a to v první stovce.

Výzkumné práce pro "nakrmění" superpočítače úkoly ale nebudou čekat až na dostavbu supercomputeru v roce 2015, začaly už na konci léta 2011. Díky modelům vyvinutým pro superpočítač bude mimo jiné možné velmi rychlé a přesné předvídaní vývoje složitých systémů, jejichž chování se mění s mnoha proměnnými a s časem.

Jsou to třeba akciové trhy, velké dopravní uzly nebo i lidský organismus. Modely tohoto typu totiž poslouží i k výpočtu vývoje zhoubných nádorů. Spuštění centra IT4Innovations bude tedy důležité také pro medicínu (diagnostiku, zákroky i farmakologii) a biomedicínský výzkum.

Na projekt superpočítačového centra již navazuje také projekt Moravskoslezského kraje pro řešení mimořádných situací (povodně, znečištění ovzduší, šíření požárů, havárie), nebo projekt z oblasti prevence dopravních kolapsů a snižování zátěže životního prostředí z dopravy v Ostravě.

Superpočítač využije také široká průmyslová sféra. Na odborné konferenci na konci listopadu byly v Ostravě k vidění špičkové průmyslové značky. Mezi účastníky se objevily také firmy jako Vítkovice Machinery Group, Visteon-Autopal, DHI, ale i zástupci zdravotnictví a veřejné sféry.

„Z těch společností, jejichž jména jsme oprávněni zveřejnit, spolupracujeme např. s Arcelor Mittal nebo s Ústavem jaderného výzkumu Řež. S dalšími zahajujeme jednání, s jinými jsme téměř před finální dohodou," poodhalil Martin Duda, ředitel pro strategický rozvoj IT4Innovations.

IT4Innovations je již nyní součástí prestižní evropské sítě superpočítačů PRACE.

Název: 6 excelentních výzkumných center která v Česku vyrostou
Zdroj: Mladá fronta Dnes
Datum: 09.12.2011

6 excelentních výzkumných center která v Česku vyrostou

Protože jsou evropské peníze na rozvoj vědy určeny na podporu regionů, které jsou v Unii podprůměrné, mohou být v Česku použity všude, jenom ne přímo v Praze, jež jediná má lepší ekonomické výsledky. Nově připravované projekty by měly ovlivnit, v čem se česká věda dostane na špičku, ale i to, jaké odvětví moderního průmyslu by se na jejich poznatcích mohlo budovat. Pro prvních pět projektů nyní ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy, které odpovídá i za projekty podporující vědu, hledá pomocí inzerátů ve světových vědeckých časopisech špičkové vědce, kteří by měli tato centra řídit. Šestý projekt (SUSEN), schválený v Bruselu jako poslední před několika dny, bude konkurz na ředitele teprve vypisovat. Evropská unie hraje z 85 procent celkové náklady na výstavbu a pořízení unikátního technologického vybavení těchto elitních center.

1. Superlaser ELI

Půjde o nejvýkonnější laser na světě, stokrát silnější než dnešní podobná zařízení. Na celém projektu bude spolupracovat čtyřicet výzkumných institucí ze třinácti zemí Evropské unie. Laser bude mimo jiné sloužit výzkumu struktury látek, takže by měl přinést tipy na výrobu materiálů s novými vlastnostmi anebo údaje o prostorové stavbě bílkovin v lidském těle, která ovlivňuje jejich vlastnosti, takže poznatky by mohly být využitelné při hledání nových léků.

Cena: 6,8 miliardy korun Umístění: Dolní Břežany u Prahy

2. Biomedicínské centrum BIOCEV

V centru připravovaném Akademií věd a Univerzitou Karlovou se budou zkoumat geny odpovědné za nemoci srdce, jater či za nedoslýchavost. Vědci budou také studovat virové infekce a jejich souvislost s nádorovými onemocněními a budou se podílet na vývoji nových biomateriálů pro náhrady cév a srdečních chlopní nebo pro obnovení poškozené míchy. Podle předpokladů by se zdejší výsledky měly uplatnit také v "zelené" energetice, zejména při zpracování odpadů. Kromě výzkumu se tu plánuje vzdělávání studentů ve stimulujícím prostředí špičkového pracoviště.

Cena: 2,3 miliardy korun Umístění: Vestec u Prahy

3. Mezinárodní centrum klinického výzkumu ICRC

Klinické centrum zaměřené především na výzkum a léčení civilizačních chorob – onemocnění srdce a cév, neurologických i onkologických onemocnění. Pracoviště vzniká jako součást brněnské Fakultní nemocnice u sv. Anny. Ústředním partnerem tohoto projektu je renomovaná americká medicínská a výzkumná instituce Mayo Clinic, která působí v mnoha zemích celého světa.

Cena: 2,4 miliardy korun Umístění: Brno

4. Středoevropský technologický institut CEITEC

Ústav bude zaměřen na výzkum biomateriálů i drobných robotických systémů využitelných při léčebných zásazích uvnitř těla. Šest set vědců z Česka i zahraničí a až 1 200 studentů zde bude také zkoumat například speciální hydrogely, jež by se injekcí vstříkly do naštípnutých kostí a spojily je, nebo nové zubní náhrady. Výzkum by měl objevit způsob, jak rozpoznat ty úplně nejvhodnější metody pro umělé oplodnění. Předpokládá se také, že se zde budou vyvíjet samočisticí nátěry budov, a dokonce miniaturní roboty. Cena: 5,3 miliardy korun Umístění: Brno

5. Superpočítačové centrum IT4Innovations

Centrum výzkumu v oblasti informačních technologií. Bude pracovat s novým počítačem, který se zařadí mezi stovku nejvýkonnějších na světě. Spolupracovat v něm budou zejména moravské univerzity a pracoviště Akademie věd. Výzkum se zaměří například na řešení problémů v oblasti plynulosti dopravy nebo vodohospodářství, modelování v oblasti přírodních věd, navrhování nových materiálů, průmyslových součástek a látek pro léčiva a také na rozvoj netradičních výpočetních metod. Středisko se má zabývat rovněž modelováním průběhu povodní či znečištění ovzduší.

Cena: 1,8 miliardy korun Umístění: Ostrava

6. Projekt udržitelné energetiky SUSEN

Projekt se má zaměřit na vývoj pokročilých jaderných technologií. Má zkoumat, jak by se dala prodloužit životnost nynějších jaderných reaktorů, a to i o desítky let. Současně se zapojí do vývoje zcela nových jaderných reaktorů, takzvané Generace IV. Od nich se očekává, že budou účinnější a

bezpečnější než ty současné a navíc schopné efektivně vyrábět energii i z odpadu ze současných jaderných elektráren. Na projektu se podílí společnost Centrum výzkumu Řež a Západočeská univerzita v Plzni. Cena: 2,5 miliardy korun Umístění: Řež u Prahy a Plzeň

(jet)

Foto: Laser bude pracovat v takovéto budově.

Vizualizace: ELI

Foto: Pod střechou připravovaného areálu s největším laserem na světě.

Vizualizace: ELI

Foto: Takto má vypadat centrum ve Vestci.

Vizualizace: BIOCEV

Foto: Stavba střediska klinického výzkumu už začala.

Foto: ICRC

Foto: Navržená konečná podoba.

Vizualizace: ICRC

Foto: Technologický institut vyroste v kampusu Masarykovy univerzity.

Vizualizace: CEITEC

Foto: Navržená budova pro superpočítač a vědce, kteří s ním budou pracovat.

Vizualizace: IT4I

Foto: Výzkum jaderných technologií naváže na dřívější poznatky získané v Řeži u Prahy.

Foto: SUSEN

Název: Nové výzkumné centrum VUT v Brně nabídne na dvě stě pracovních míst

Zdroj: rozhlas.cz - brno

Datum: 09.12.2011

Nové výzkumné centrum VUT v Brně nabídne na dvě stě pracovních míst

Vysoké učení technické v Brně - ilustrační foto Foto: Vladan Dokoupil

Vysoké učení technické v Brně vybuduje nové výzkumné centrum pro informační technologie.

Společný projekt brněnských a ostravských vědců bude stát miliardu a osm set milionů korun.

Náklady hradí evropské fondy. Centrum nabídne na dvě stě pracovních míst

Hlavním tématem centra je superpočítač. Podle proděkana fakulty informačních technologií brněnské techniky Tomáše Hrušky bude pracovat na různých složitých výpočetních úkolech: „Zpracování náročných výpočtů, řízení dopravy, simulování strojírenských procesů a tak dále.“

Kromě provozu a náplně počítače se bude v Brně řešit i řada dalších konkrétních projektů. Budou se týkat zpracování zvuku a obrazu, problematiky bezpečnosti informačních technologií a dalších témat.

V novém výzkumném centru pro informační technologie brněnské techniky budou pracovat studenti doktorského studia, současní zaměstnanci fakulty informačních technologií, ale i lidé zvenčí. „Pokud budeme spolupracovat s podniky, vzniknout tam normální pracovní místa v oboru, která budou součástí řešení projektů,“ uvedl proděkan fakulty Tomáš Hruška.

Nové centrum počítačového výzkumu se začne stavět už zanedlouho v areálu Fakulty informačních technologií Vysokého učení technického v Brně v Králově Poli. Stavba sousedí s bývalým klášterem. Její zakládání bude složité kvůli rozsáhlým památkově chráněným sklepům. Centrum má začít pracovat v roce 2015.

Název: Superpočítač a vědci se usadí v Králově Poli

Zdroj: Právo

Datum: 09.12.2011

Superpočítač a vědci se usadí v Králově Poli

Náročné výpočty při živelních katastrofách, při předpovídání počasí, v dopravě. Bude je provádět supervýkonný počítačový systém, který se stane jádrem projektu označeného IT4Innovations. Jeho sídlem bude nový objekt v královopolské Božetěchově ulici. Jak uvedl proděkan Zdeněk Bouša, hodnota objektu bude 149 milionů korun a stavět se začne co nejdříve. Dokončen by měl být v roce 2013. Pracoviště vzniká v areálu Fakulty informačních technologií Vysokého učení technického (FIT VUT) v Brně, podavatelem celého projektu je Vysoká škola báňská v Ostravě.

Celkový rozpočet projektu IT4Innovations dosahuje 1,8 miliardy korun. Po dokončení objektu bude investováno dalších zhruba 60 milionů korun do několika desítek míst pro špičkové vědce. Vlastní centrum by se mělo rozjet v roce 2015 a podle představ Bruselu, který na projekt významně přispívá, se počítá s fungováním nejméně dalších pět let.

Proděkan Tomáš Hruška přiblížil vědecké programy, které se budou řešit v Brně. Jedním je zpracování multimediálních signálů – zvuku, řeči, videa. Rozpoznat téma řečové komunikace, identifikovat mluvčího, vyhledat objekt v obrazu a podobně. Hruška zdůraznil, že vědci se snaží zabránit zneužití technologií a také patřičně zabezpečují samotné počítače a informační technologie.

"Také analyzujeme živost. Znamená to, že technika pozná, kdyby někdo k detektoru přinesl něčí useknutou ruku, aby něco neoprávněně otevřel," uvedl Hruška absurdní případ.

Na VUT budou také řešit, jak bezpečné počítače efektivně zapojovat do sítí. Vedle klasických počítačů to budou tzv. vestavěné systémy jako mobily, domácí elektronika, automobily, pračky, ale i diagnostické přístroje v medicíně aj.

Centrum excellence VUT doplní Centrum klinického výzkumu ICRC a Středoevropský technologický institut CEITEC.

Foto popis| Vizualizace budoucího objektu v Božetěchově ulici.

Foto autor| Foto PRÁVO – Jan Trojan

Regionální mutace| Právo - Jižní Morava

Název: Univerzita spustila superpočítač

Zdroj: Mladá fronta Dnes

Datum: 10.12.2011

Univerzita spustila superpočítač

Vědci z Informatické fakulty brněnské Masarykovy univerzity včera zprovoznili nový supervýkonný počítač. Ten by měl sloužit vědcům z jiných oborů i soukromým společnostem k provádění složitých výpočetních operací. Superpočítač je součástí výpočetního centra CERIT-SC, které vznikne do roku 2014. Vybavení centra za 130 milionů korun uhradily fondy Evropské unie.

(ac)

Název: Ostrava? Místo oceli superpočítač

Zdroj: Lidové noviny
Datum: 10.12.2011

Ostrava? Místo oceli superpočítač

OSTRAVA Moravskoslezská metropole prochází největší proměnou ve své historii. Město, živené těžkým průmyslem, se chce změnit na Silicon Valley křísnuté Las Vegas. "Je to nutnost. Těžba uhlí v Ostravě skončila v roce 1994, hutě tu také nemusí být dlouho. Podporujeme podniky i studenty z oblasti informačních technologií. Mimo jiné i proto, že člověk u počítače není ovzduší," vysvětluje primátor Ostravy Petr Kajnar.

Z ocelového srdce republiky se má stát centrum zábavy, kultury a vědy. Část záměru již Ostrava splnila. Ve Stodolní ulici, proslulé po celé zemi, je více než 70 zábavních podniků. Ostravská univerzita má nově zřízenou fakultu umění. A na Vysoké škole báňské se za dvě miliardy korun staví centrum IT4Innovation se superpočítačem. Jeho první část bude spuštěna na konci příštího roku. "Bude pracovat rychlostí 50 bilionů operací za vteřinu," říká rektor školy Ivo Vondrák. To je rychlost zhruba stotisíckrát vyšší než tempo běžného PC. Superpočítač bude sloužit pro řešení dopravy, předpovědi důsledků povodní, k analýze dat v sociálních sítích i vývojářům ve výrobních firmách. Mění se i tradiční průmyslové oblasti Ostravy. Průmyslník Jan Světlík, šéf holdingu Vítkovice, je iniciátorem oživení bývalé tovární čtvrti. K projektu Nové Vítkovice přizval renomovaného architekta Josefa Pleskota. Ten z bývalé energetické ústředny vytvořil interaktivní technické muzeum, z bývalé vysoké pece rozhlednu a z bývalého plynojemu prosklený kongresový palác, který má v hlavním sále patnáct set míst.

"Po dvou stech letech, kdy byly Vítkovice jen fabrikou a na kolemjdoucí štekali za ploty vlačáci, chceme ploty zbourat a otevřít tuto čtvrt' lidem," vysvětluje Světlík. Přestavba plynojemu, vysoké pece a ústředny dosud stála dvě miliardy korun. Nové objekty se pro veřejnost otevrou prvního května příštího roku. Staví se i v sousedství Vítkovic. Již v březnu uvítá první kupující nové obchodní centrum Fórum Nová Karolina.

(VLADIMÍR KALÁB)

Více čtěte v příloze Peníze a Byznys Lite

Foto: Prosklený plynojem. Kongresový sál z plynojemu navrhl architekt Josef Pleskot.
FOTO VÍTKOVICE HOLDING

Název: Ostrava chce více škol
Zdroj: Lidové noviny
Datum: 10.12.2011

Ostrava chce více škol

LN Co Ostravě nejvíce chybí?

Peníze. Do Ostravy se v posledních dvaceti letech dotace dostávaly jen ztěžka. Pokud jde o HDP, jsme někde na 250 miliardách korun a v přepočtu na hlavu mezi 60 až 70 procenty průměru Evropské unie. Takže se potřebujeme dostat na úroveň zhruba 400 miliard. Platí, že milion HDP je milion investic, takže sem potřebujeme dostat zhruba 150 miliard korun investic.

LN Jak investory lákáte?

Zásadní bylo vybudování infrastruktury, průmyslových parků. Rozhodovalo i obchodní prostředí, čím vyšší přidaná hodnota, tím vyšší požadavky firem na banky a služby. A na zázemí pro manažery, k tomu patří třeba vzdělávání. Například máme mezinárodní střední školu. V republice jich je sedm, šest

v Praze a jedna v Ostravě. Další prioritou byl rozvoj vysokých škol, protože dlouhodobě mohou jen vzdělání lidé zajistit vyšší přidanou hodnotu. Přes 200 milionů město investovalo do ostravských univerzit, podařilo se nám tu založit medicínu. Staví se tu nová elektrofakulta, vzniká centrum IT4inovation se superpočítačem.

LN Kolik jste do vytvoření průmyslových parků investovali?

My jsme tady do hlavních zón investovali asi 4,5 miliardy korun. A dnes na tom, že se vytvořila pracovní místa a nemusí se platit dávky v nezaměstnanosti, stát vydělal už devět miliard. Během deseti let to je dvakrát zaplacené.

LN Proč podporujete hlavně obory z oblasti IT?

Podařilo se nám otočit ten handicap, že tu byla jen technicky orientovaná vysoká škola, zaměřená na hutnictví a báňský průmysl. Na Vysoké škole báňské bylo v roce 1990 na IT asi dvacet lidí, dnes tam studuje kolem 3500 studentů. Ostrava má problém s životním prostředím. Lidé, kteří tvoří hodnoty tím, že pracují na počítači, jsou tou nejlepší investicí, protože neznečišťují ovzduší.

LN Tradicí Ostravy je ale těžký průmysl...

Ani tradiční orientace se nevzdáváme, existují obchodní možnosti pro univerzitu, třeba vzdělávat Číňany, kteří to využijí doma. Tyto obory tu jsou bezesporu kvalitní. Uplatnění absolventů ale klesá. Dobrá je strojírenská fakulta, v regionu je silné strojírenské zázemí. Uhlí a hutě tu ještě určitou dobu budou hrát nějakou roli, ta role se ale bude zmenšovat. A hlavně nám jde o vyrovnaný rozvoj regionu, tedy jak o rozvoj průmyslu, pracovních příležitostí, tak o rozvoj kultury. Ostrava byla před sto lety významnou metropolí s velkým kulturním životem, byl tu živel český, německý i židovský. Například tu vznikla druhá česká opera v republice. Za socialismu se ten kulturní rozvoj potlačil, to nyní doháníme.

LN Co patří mezi priority města v oblasti kultury?

Dnes je krize, ale nevzdávám se toho, abychom kulturní rozměr města doplňovali. Jsem třeba velmi rád, že tu nově máme Fakultu umění pod Ostravskou univerzitou. Je tu Janáčkova filharmonie, školí se tu světoví muzikanti. Dáváme do kultury obrovské peníze. Ale potřebovali bychom kvalitní sál na klasickou hudbu. Je však krize, rozpočet máme o miliardu nižší.

LN Sponzoři nepomáhají?

Kultura se neobejde bez sponzorů, to tady ale trochu nefunguje, jediným mecenášem je průmyslník Světlík, ten je v Ostravě doma. Ale to už neplatí pro americké či korejské firmy, ty sem přišly levně vyrábět, nemají vztah k regionu. Podnikatel Zdeněk Bakala tu má byty, v Ostravě ale nežije, takže nějakou výraznou pomoc od něj nečekáme.

LN Staví se Nová Karolina, mění se Dolní oblast Vítkovice. Jak se změní výstaviště Černá louka?

Vyhlásili jsme mezinárodní soutěž, návrh máme od architektonické kanceláře ARUP z New Yorku, oni pracovali na opeře v Sydney. Ale kvůli krizi to zatím stojí.

LN Co se městu nejvíce povedlo?

Největší radost mám z toho, že díky tomu, co město dělá, tady našlo práci deset tisíc lidí, kteří by jinak měli malou šanci zaměstnat se jinde. Mám radost z toho, že se staví nová elektrofakulta, o to jsme s dnešním rektorem usilovali dlouho. Jsem rád za lékařskou fakultu, která je velmi aktivní. Mám radost z výstavby na Karolině, za půldruhého roku budeme mít opravené i tamní Trojhalí, propojené historické tovární budovy, kde vznikne jakési zastřešené náměstí. Stavba už má stavební povolení.

(VLADIMÍR KALÁB)

Foto: Ilustrační foto

Název: Ať v barech zní smích hereček

Zdroj: Lidové noviny

Datum: 10.12.2011

Ať v barech zní smích hereček

Žádné město dnes v Česku neprochází takovou proměnou jako Ostrava. Město, komunisty degradované na shluk fabrik a paneláků, začalo oživovat své kulturní kořeny. A nejen je. Častěji než lampy havířů tu mají blikat kontrolky počítačů, projektory konferenčních sálů mají zářit intenzivněji než rozžhavené železo. To všechno za desítky miliard korun.

Mohla bys přijít zítra na odpolední dřív? Posunuli mi balet, musela jsem si přehodit angličtinu."

"Řekni Evě, já mám španělštinu."

Tak se včera dohadovaly dvě servírky v Dublinu pubu v ostravské Stodolní ulici. Jejich diskuse dokresluje přeměnu bývalého ocelového srdce republiky. Namísto dolů tu rostou zábavní a obchodní centra, obytné domy, náměstí a nové ulice. Průmyslové areály se mění v konferenční sály a muzea. A spolu s tím se mění i lidé. Nikdo jim nic nenařizuje, změny chtějí sami.

"To je důležité. Bez lidí, kteří je budou denně využívat, by stavby zůstaly prázdnými skořápkami.

Smysl není v tom, postavit si mauzoleum. Nové Vítkovice se staví pro nově vznikající kreativní průmysl. Vzdělávání, kongresy, vědu a výzkum, propojení na svět umění," líčí svou vizi autor největšího ostravského projektu Jan Světlík, generální ředitel a spolumajitel strojírenské společnosti Vítkovice.

Z vysoké pece rozhledna

Projekt Nových Vítkovic předpokládá, že se tu během 20 let za zhruba 30 až 60 miliard korun vytvoří z uzavřené průmyslové zóny živá městská čtvrť. V první fázi se zde v příštím roce otevře kongresové centrum v bývalém plynojemu. Někdejší energetická ústředna a vysoká pec se promění na interaktivní technické muzeum a vyhlídkovou věž. Vše za zhruba dvě miliardy korun ze strojíren Vítkovice, z evropských dotací a z půlmiliardové dotace ministerstva kultury.

Druhým velkým stavenišťem je bývalý důl a koksovna Karolína. Nizozemská společnost Multi Development zde staví obchodní centrum, bytové domy a kanceláře za zhruba 400 milionů eur, tj. asi deset miliard korun. Z toho výstavbu kancelářského objektu za 1,2 miliardy korun převzala společnost Passerinvest spolu s olomouckou firmou Gemo.

"Historicky se město vyvíjelo rovnoměrně, průmysl i kultura," říká ostravský primátor Petr Kajnar.

"Za socialismu ale došlo k jednostrannému hektickému rozvoji průmyslu. Kulturní infrastruktura tím strašně utrpěla. Město nyní ten kulturní rozměr doplňuje a rozšiřuje, bez ohledu na krizi. Prostě, v barech musí znít zvonivý smích hereček," prohlašuje.

Lidská tvář ocelového města

Před 60 lety žilo v Ostravě 100 tisíc obyvatel. Dnes to je 310 tisíc, dalších 300 tisíc lidí žije v Havířově, Karvině a dalších satelitech. Tisíce pracovníků potřebovaly doly, hutě, průmyslové podniky. Průmyslem je město prorostlé. Nejde jen o těžní věž jámy Jindřich stojící v Nádražní ulici. Jde především o Vítkovice. Pár set metrů od centra Ostravy zabírá plochu tří set hektarů změt' ocelových konstrukcí, potrubí, vysokých pecí a továrních hal. Na 50 hektarech běží výroba vítkovických strojíren. Dalších 250 hektarů tvoří největší brownfield v Česku, tedy zastavěné a nevyužívané území. Toto území, Dolní oblast Vítkovice (součást Nových Vítkovic), se začne využívat.

"Chceme dostat do hry část města, která byla dvě století zavřená. Tam byl jen průmysl, Žofinka, Karolína, Hlubina, hutě, doly, tam se smělo jen v montérkách. Teď, poprvé po dvou stech letech, se snažíme ty hranice zbořit, propojit Vítkovice s městem. Odstranění zábran, těch vlčáků, kteří štěkají za plotem, těch vrátných, to je zásadní změna, k níž v příštím roce v Ostravě dojde," vysvětluje Jan Světlík.

Na projektu oživení Vítkovic začali Světlíkovi lidé pracovat na přelomu let 2001 a 2002. "Kolem těch vysokých pecí jsem chodil do práce. A říkal jsem si, co s tou kupou železa," vzpomíná Světlík, který po absolvování Vysoké školy báňské začínal jako kovář. "Jsou dvě ultra pozice. První, to jsou šrotaři. ‚Sejmem to celé, roztavíme a uděláme z toho novou ocel.‘ Druhé ultra řešení zastávají industriální romantici. ‚Budeme chránit každou shnilou rukavici, kterou dělník pohodil.‘ Oba extrémy jsou hloupé," dodává Světlík.

Roky proto Vítkovičtí přemýšleli, co zachovat, co zbourat. A jak oživit to, co zůstane zachované. K projektu přizvali renomovaného architekta Josefa Pleskota.

"Jak Josef Pleskot navrhl konverzi plynojemu na přednáškový sál, tak nic srovnatelného ve světě nenajdete. Podařilo se nám vytvořit unikátní architekturu, která se nikde jinde nedá udělat. Žádný šejk, žádný multimiliardář to nedokáže, protože nemá starou vysokou pec, aby z ní udělal vyhlídkovou věž," vysvětluje Světlík.

První etapa oživení Dolní oblasti Vítkovice zahrnuje plynojem, vyhlídkovou věž a muzeum. K tomu patří kanalizace, povrchy, rozvody, centrála, celkem 15 staveb.

Přestavbu plynojemu dokončí v březnu příštího roku. V současné době už má budoucí kongresové centrum sedm podlaží, montuje se mušle kongresového sálu pro patnáct set osob. V příštím roce se vypálí obvodové ocelové pláty a celý bývalý plynojem se zasklí.

Pro veřejnost se nový objekt otevře prvního května, ale už 19. dubna se v pražské galerii Zdeňka Sklenáře zahájí výstava na téma Nové Vítkovice – právě začínáme.

"Tam si bude moci každý zakoupit jízdenku z Prahy do Ostravy a zpět. V Ostravě pak tyto návštěvníky kyvadlovou dopravou odvezeme přímo do Dolní oblasti Vítkovice. Vyprodáme České dráhy i RegioJet. A věřím, že Pražané z toho budou tak nadšení, že k nám budou jezdit pravidelně," sní o zářivé budoucnosti průmyslník Světlík.

Jedna věc je záchrana památky, druhá její využití, aby peníze z evropských fondů i od soukromníků nebyly utraceny zbytečně.

"Je to obrovská odpovědnost. Projekt přežije jenom tehdy, bude-li tam pulzovat třicet tisíc lidí denně. Pokud se to nestane, mohou ty objekty zase začít chátrat," připomněl architekt Josef Pleskot. V dalších letech mají Dolní oblast Vítkovice zaplnit komerční budovy, vědecké a technologické centrum, na haldě dolu Hlubina má vzniknout golfové hřiště.

Nová Karolína má zpoždění

Dříve než vítkovické kongresové centrum se již v březnu příštího roku otevře Fórum Nová Karolína, zbrusu nové obchodní a zábavní centrum. Jde o první objekt projektu, jehož cílem je vytvoření nové městské čtvrti, organicky navazující na centrum Ostravy.

Výstavbu, zahájenou v roce 2008, poznamenala realitní krize. Kvůli nedostatku peněz musel developer, nizozemská společnost Multi Development původní termín otevření v roce 2010 posunout o dva roky.

Obchodní centrum tvoří několik propojených budov s celkovou prodejní plochou 58 tisíc čtverečních metrů pro 240 obchodů, butiků a restaurací. Po Avion Shopping Parku s plochou 85 tisíc čtverečních metrů je Fórum Nová Karolína druhým největším obchodním centrem v Ostravě.

Dnes je ve Fóru pronajato 87 procent prodejních ploch. Většinu prodejen tvoří obchody s módou, obuví, doplňky a kosmetikou.

Součástí obchodního a zábavního komplexu je osmisálové kino společnosti Palace Cinemas i 1450 parkovacích míst v podzemí.

Zpoždění postihlo i rezidenční část Nové Karoliny, kterou staví firma Gemo Olomouc. Rezidence Nová Karolína je navržena ve tvaru písmene C. V úrovni ulice budou restaurace, kavárny a obchody. V horních podlažích bude celkem 240 bytů. V suterénu vnitřního nádvoří bude 237 podzemních parkovacích míst pro obyvatele.

Společnost Gemo Olomouc na Karolině současně staví – spolu s developerskou společností Passerinvest – i kancelářskou budovu Nová Karolina Park.

V současnosti již stojí hrubá stavba ve výši druhého podlaží, pro veřejnost má být celý objekt otevřen v prvním čtvrtletí roku 2013. Po dokončení bude v budově 24 600 čtverečních metrů kanceláří, 2800 čtverečních metrů obchodních ploch v přízemí budovy a v suterénu 279 parkovacích stání. Celkové náklady budovy dosahují 1,2 miliardy korun, dosud byla prostavěna čtvrtina této sumy.

"V roce 2009 jsme byli nuceni kvůli krizi výstavbu přerušit, ostravský trh zcela zamrzl. Proto jsme se spojili s olomouckou firmou Gemo. Toto spojení přineslo do projektu další finanční prostředky, nemuseli jsme čekat na velkého nájemce," uvedla Hana Gottwaldová, mluvčí společnosti Passerinvest.

Ostrava bude mít superpočítač

Ostrava je centrem českého strojírenství a zůstane průmyslovým městem. Cílem vedení radnice je ale změnit charakter průmyslu. Místo těžkých hutních provozů by se v Ostravě měly rozšířit podniky produkující výrobky s vyšší přidanou hodnotou. Tyto podniky budou zaměstnávat vzdělané lidi, Ostrava proto podporuje rozvoj vysokých škol. A budou potřebovat kapacity pro výzkum a vývoj. Proto Ostrava staví superpočítač.

Ideovým otcem záměru je profesor Ivo Vondrák, rektor Fakulty elektrotechniky a informatiky Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava.

Superpočítač bude pracovat rychlostí 50 teraflops, tedy 50 bilionů operací za vteřinu. Pro názornost: pokud by každý z deseti milionů obyvatel Česka každou vteřinu dnem i nocí prováděl na kalkulačce jednu operaci, budou to muset všichni dělat 58 dní, aby stihli, co ostravský superpočítač stihne za vteřinu.

Superpočítač v Ostravě bude součástí IT4Innovation centra. Náklady na jeho vybudování činí 95 milionů eur, to je asi 2,5 miliardy korun. Samotný superpočítač má stát 700 až 800 milionů korun. První část superpočítače začne fungovat na konci příštího roku.

"Již v současné době naše týmy pracují na řadě aplikací z průmyslu, na projektech z oblasti dopravy, z oblasti monitorování a predikce povodní. Nově se také zabýváme problematikou analýzy dat vytvářených v sociálních sítích," uvedl Ivo Vondrák.

Začátkem listopadu otevřela Ostravská univerzita novou budovu pro výuku biologie, sociální geografie, fyzické geografie, geoekologie, která je současně zázemím nového environmentálního centra. Náklady činily 180 milionů korun.

"Otevírá se nám větší prostor pro přímé zapojení nadaných studentů do výzkumných projektů u nás i v cizině," připomněl rektor Ostravské univerzity Jiří Močkoř.

Výstavba bude pokračovat. Například Lékařská fakulta Ostravské univerzity nyní získala dotaci 377 milionů korun na rozšíření výukových prostor. Další 56 milionů korun, potřebných pro dokončení projektu, dodá sama univerzita. Nové učebny, posluchárny i specializované laboratoře začnou studentům sloužit v roce 2015.

Lékařská fakulta se neomezuje jen na Ostravu. V listopadu zahájila výuku pro italské a švýcarské studenty v rámci divize Ostravské univerzity zřízené v kampusu univerzity v Luganu ve Švýcarsku.

"Ostrava má štěstí na aktivní a schopné rektory," dodal primátor Petr Kajnar.

(VLADIMÍR KALÁB, redaktor LN)

Sbohem, stará Ostravo

- Ostravské průmyslové areály mění přední architekti v komerční a kulturní centra. Největší z nich jsou projekty Dolní oblast Vítkovice a Nová Karolina.

- První vzniká na ploše 250 hektarů a zatím spolykal dvě miliardy korun, přičemž v příštích dvaceti letech se počítá s investicemi ve výši 30 až 60 miliard. Druhý projekt vzniká na 32 hektarech. Výše investic by se měla vyšplhat na 16 miliard korun.

"Žádný šejk, žádný multimiliardář to nedokáže, protože nemá starou vysokou pec, aby z ní udělal vyhlídkovou věž"

"Lékařská fakulta se neomezuje jen na Ostravu. V listopadu zahájila výuku pro italské a švýcarské studenty ve švýcarském Luganu."

Nová Ostrava

- Dolní oblast Vítkovice byla v roce 2002 vyhlášena národní kulturní památkou. V roce 2008 se pak stala součástí evropského kulturního dědictví. V areálu bývalých vysokých pecí vznikne kongresové centrum, rozhledna či interaktivní muzeum. Na přestavbě se podílejí přední architektonické ateliéry a architekti.

Investice:

- Doposud zde byly proinvestovány zhruba dvě miliardy korun
- V průběhu dalších 20 let by se zde mělo utratit

30 až 60 miliard

Projekt Nová Karolina vzniká na místě bývalého dolu a koksovny. Zabírá plochu 32 hektarů a patří v současné době k největším developerským projektům v Česku. Obsahuje obchodní a zábavní centrum či kancelářské a obytné budovy. Vznikne nová síť ulic a náměstí.

Foto: Ilustrační foto

Foto: První etapa projektu Dolní oblast Vítkovice

Foto: Vysoká pec by měla sloužit jako rozhledna a jako naučná stezka, která představí proces výroby železa

Foto: Takto by někdejší plynojem měl vypadat po dokončení rekonstrukce

Foto: Dříve to býval plynojem. Teď se mění v konferenční centrum. Největší sál pojme 1500 lidí.

Foto: Takzvaná VI. energetická ústředna by se měla proměnit v interaktivní muzeum

Foto: VI. energetická ústředna v budoucnu

Foto: Dolní oblast Vítkovice se stala v roce 2008 součástí Evropského kulturního dědictví

Foto LN – Tomáš Hájek /Vítkovice Machinery Group /Shutterstock / ZR

Foto: Budoucí podobu Nové Karoliny mají obyvatelé Ostravy denně na očích

Foto: Investice do projektu Nová Karolina by se měly vyšplhat do výše 16 miliard korun. Ostrava se tak zařadila mezi nejvíce se rozvíjející města v Česku.

Foto: Most pro Novou Karolinu původně navrhla světoznámá architektka Eva Jiříčná. Od jejího návrhu ale developer nakonec ustoupil a zvolil levnější variantu.

Foto: Některé stavby jsou již těsně před dokončením

Foto: Takzvané Trojhalí se v budoucnu promění v jakési zastřešené náměstí

Foto: Letecký pohled na rozestavěný projekt

Název: Kde bude superpočítač pro IT4Innovations. V Brně? Nebo v Ostravě? (Jana Šimonová)

Zdroj: idnes.cz - blog

Datum: 12.12.2011

Kde bude superpočítač pro IT4Innovations. V Brně? Nebo v Ostravě?

Kde bude superpočítač pro IT4Innovations Centrum excellence. V Brně nebo v Ostravě? Aneb Jak média vtlučkají lidem klíny do hlavy.

Připadá mi to opravdu neskutečně hloupé, když zdroje http://brno.idnes.cz/brno-bude-mit-superpocitac-patrici-mezi-sto-nejvykonnesich-na-svete-12x-/brno-zpravy.aspx?c=A111207_1697019_brno-zpravy_kol a další v tyto dny uvádějí, že superpočítač pro it4innovations bude stát v Brně. Ještě nedávno uvedla rubrika http://technet.idnes.cz/v-cesku-bude-superpocitac-ktery-by-dnes-byl-12-nejrychlejsi-na-svete-1f0-/hardware.aspx?c=A110623_160722_hardware_vse že superpočítač bude stát v Ostravě, viz. http://technet.idnes.cz/v-cesku-bude-superpocitac-ktery-by-dnes-byl-12-nejrychlejsi-na-svete-1f0-/hardware.aspx?c=A110623_160722_hardware_vse

Proč tak najednou redakce otočila a umístila tento superpočítač do Brna? Bude to asi proto, že redaktoři pohrdají čtenářem, a tudíž jim nezáleží na tom, jestli pravdu trošku ohnou, nebo pořádně zkreslí, případně rovnou popřou. Možná to bude tím, že média upřednostňují před seriózností vytváření veřejného názoru všemi prostředky, přičemž využívají pravidla, že účel světi prostředky. Účelem v tomto případě zřejmě bylo zveličít význam Brna. Jako vedlejší produkt ovšem bylo zamlčení zásluh toho, kdo manažersky řídil návrh, prosazení a zafinancování celého projektu na superpočítač.

Více, přesněji opravdu hodně, se dozvíte na <http://www.it4i.eu/index.php>

Přirozeně tento počítač bude přístupný díky internetu i odborníkům z Brna. Bude jich prý 200, uvádí mnou uvedený zdroj. A budou bádát nad modely předpovědi počasí, modelování složitých chemických procesů, strojírenských součástí nebo například medicínských implantátů. To může být. Nicméně V Brně tedy vznikne centrum, které zprostředkuje přístup k superpočítači. Tento superpočítač ale nebude stát v Brně, neboť bude stát v Ostravě.

Nechystejte se ale na návštěvu samotného superpočítače. VŠB-TU Ostrava přechovává a před veřejností ukrývá své počítačové srdce už pár desítek let. Kdysi na půdě VŠB sídlil internetový uzel důležitý pro Ostravany v čase internetové doby „dřevjané“. Ani tehdy veřejnost nevěděla, že tam je, a kdo věděl, že tam je, ten nevěděl, kde ho najde. Kdo neměl protekci, toho k počítači nepustili.

Jestli se skutečně chcete dozvědět o nadějném superpočítači, který bude bez pochyb a diskuzí patřit mezi stovku nejsuprovatějších na celém světě, navštivte stránku <http://www.it4i.eu/index.php>

Jestli máte potřebu nechat si navěšet na nos bulíky, patřící zaručeně mezi stovku nebulíkovánějších na celém světě, spolehněte se v klidu, pohodě a teple domova na práci některých redaktorů některých českých informačních serverů.

Co se týká VUT Brno, tento člen se připojil jako pátý k projektu, v němž figurovali čtyři členové, kteří podepsali Memorandum o spolupráci při přípravě projektu IT4Innovations. Plné znění Memoranda najdete zde: http://www.it4i.eu/files/090326_memorandum.pdf

Dokument ze Zahajovací konference projektu IT4Innovations a obrázkovou prezentaci najdete zde: http://www.it4i.eu/aktuality_111129.php. Kompletní vedení projektu naleznete zde: http://www.it4i.eu/files/111129_program_pozvanka.pdf

Na obrázku v perexu je vedoucí projektu prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc., rektor VŠB-TU Ostrava

Název: Ostrava prochází změnou: místo oceli superpočítač

Zdroj: lidovky.cz - byznys

Datum: 12.12.2011

Změna v Ostravě: ocel nahrazují počítače

OSTRAVA - Žádné město v Česku neprochází takovou proměnou jako Ostrava. Město, komunisty degradované na shluk fabrik a paneláků, začalo oživovat své kulturní kořeny. A nejen je. Častěji než lampy havířů tu mají blikat kontrolky počítačů, projektory konferenčních sálů mají zářit intenzivněji než rozžhavené železo. To všechno za desítky miliard korun.

Mohla bys přijít zítra na odpolední dřív? Posunuli mi balet, musela jsem si přehodit angličtinu.“ „Řekni Evě, já mám španělštinu.“ Tak se včera dohadovaly dvě servírky v Dublinu pubu v ostravské Stodolní ulici. Jejich diskuse dokresluje přeměnu bývalého ocelového srdce republiky.

Namísto dolů tu rostou zábavní a obchodní centra, obytné domy, náměstí a nové ulice. Průmyslové areály se mění v konferenční sály a muzea. A spolu s tím se mění i lidé. Nikdo jim nic nenařizuje, změny chtějí sami. „To je důležité. Bez lidí, kteří je budou denně využívat, by stavby zůstaly prázdnými skořápkami.

ČTĚTE TAKÉ:

I Ostrava má svou drahou elitní školu

Smysl není v tom, postavit si mauzoleum. Nové Vítkovice se staví pro nově vznikající kreativní průmysl. Vzdělávání, kongresy, vědu a výzkum, propojení na svět umění,“ líčí svou vizi autor největšího ostravského projektu Jan Světlík, generální ředitel a spolumatel strojírenské společnosti Vítkovice.

Z vysoké pece rozhledna

Projekt Nových Vítkovic předpokládá, že se tu během 20 let za zhruba 30 až 60 miliard korun vytvoří z uzavřené průmyslové zóny živá městská čtvrť. V první fázi se zde v příštím roce otevře kongresové centrum v bývalém plynojemu. Někdejší energetická ústředna a vysoká pec se promění na interaktivní technické muzeum a vyhlídkovou věž. Vše za zhruba dvě miliardy korun ze strojíren Vítkovice, z evropských dotací a z půlmiliardové dotace ministerstva kultury.

Druhým velkým stavenišťem je bývalý důl a koksovna Karolína. Nizozemská společnost Multi Development zde staví obchodní centrum, bytové domy a kanceláře za zhruba 400 milionů eur, tj. asi deset miliard korun. Z toho výstavbu kancelářského objektu za 1,2 miliardy korun převzala společnost Passerinvest spolu s olomouckou firmou Gemo.

„Historicky se město vyvíjelo rovnoměrně, průmysl i kultura,“ říká ostravský primátor Petr Kajnar. „Za socialismu ale došlo k jednostrannému hektickému rozvoji průmyslu. Kulturní infrastruktura tím strašně utrpěla. Město nyní ten kulturní rozměr doplňuje a rozšiřuje, bez ohledu na krizi. Prostě, v barech musí znít zvonivý smích hereček,“ prohlašuje.

Lidská tvář ocelového města

Před 60 lety žilo v Ostravě 100 tisíc obyvatel. Dnes to je 310 tisíc, dalších 300 tisíc lidí žije v Havířově, Karviné a dalších satelitech. Tisíce pracovníků potřebovaly doly, hutě, průmyslové podniky.

Průmyslem je město prorostlé. Nejde jen o těžní věž jámy Jindřich stojící v Nádražní ulici. Jde především o Vítkovice. Pár set metrů od centra Ostravy zabírá plochu tří set hektarů změt' ocelových konstrukcí, potrubí, vysokých pecí a továrních hal. Na 50 hektarech běží výroba vítkovických

strojíren. Dalších 250 hektarů tvoří největší brownfield v Česku, tedy zastavěné a nevyužívané území. Toto území, Dolní oblast Vítkovice (součást Nových Vítkovic), se začne využívat.

„Chceme dostat do hry část města, která byla dvě století zavřená. Tam byl jen průmysl, Žofinka, Karolína, Hlubina, hutě, doly, tam se smělo jen v montérkách. Teď, poprvé po dvou stech letech, se snažíme ty hranice zbořit, propojit Vítkovice s městem. Odstranění zábran, těch vlčáků, kteří štěkají za plotem, těch vrátných, to je zásadní změna, k níž v příštím roce v Ostravě dojde,“ vysvětluje Jan Světlík.

Na projektu oživení Vítkovic začali Světlíkovi lidé pracovat na přelomu let 2001 a 2002. „Kolem těch vysokých pecí jsem chodil do práce. A říkal jsem si, co s tou kupou železa,“ vzpomíná Světlík, který po absolvování Vysoké školy báňské začínal jako kovář. „Jsou dvě ultra pozice. První, to jsou šrotaři. ‚Sejmem to celé, roztavíme a uděláme z toho novou ocel.‘ Druhé ultra řešení zastávají industriální romantici. ‚Budeme chránit každou shnilou rukavici, kterou dělník pohodil.‘ Oba extrémny jsou hloupé,“ dodává Světlík.

Název: Expo Real: stopy nejistoty na evropských trzích

Zdroj: realit.cz

Datum: 13.12.2011

Expo Real: stopy nejistoty na evropských trzích

Nové výstaviště v Mnichově se od 4. do 6. října již tradičně stalo dějištěm prestižního evropského veletrhu komerčních nemovitostí a investičních příležitostí Expo Real.

[Klikněte na fotografii pro její zvětšení](#)

Nové výstaviště v Mnichově se od 4. do 6. října již tradičně stalo dějištěm prestižního evropského veletrhu komerčních nemovitostí a investičních příležitostí Expo Real.

Dominujícími tématy letošního 14. ročníku byly vedle globálních ekonomických trendů také strategie financování a investic v postkrizovém období, udržitelnost rozvoje, vývoj městských center, revitalizace území s reálním potenciálem i modernizace existujících nemovitostí a nastavení procesů směrem k větší efektivitě. V reakci na současnou situaci byl jedním z hlavních diskutovaných témat také dopad nynějších finančních problémů některých evropských zemí včetně potíží eura a dluhové krize na reální trh.

V doprovodném programu, rozděleném do čtyř tematických diskusních fór, vystoupilo na 400 odborníků od bankéřů přes realitní odborníky až po prognostiky. Zástupci měst v rámci sekce City Future Dialogue diskutovali o budoucnosti městských center; letos především o tom, jak propojit ekologicky udržitelný rozvoj s ekonomickou efektivitou.

ČR v hledáčku investorů

Hlavní ekonom německé banky DekaBank Ulrich Kater na Expo Realu uvedl, že finanční krize sice oslabuje důvěru investorů, ale nepovede k takovému propadu jako v roce 2009. DekaBank očekává v roce 2012 v zemích EU v průměru 0,9% nárůst HDP. To znamená návratnost investic, a to i přesto, že vzestup má být pouze mírný. Realitní experti se na veletrhu shodli, že zatímco ve vyspělých státech západní Evropy je z dalšího ekonomického vývoje patrná nejistota, vyhlídky některých středoevropských zemí, především Polska a České republiky, jsou lepší. Podle údajů Cushman & Wakefield vzrostly realitní transakce v ČR na 800 mil. EUR v 1. pololetí letošního roku a celoroční výhled dokonce dosahuje zhruba 2 mld. EUR, což už není příliš vzdáleno rekordní úrovni investic do ČR v roce 2007, kdy dosáhly 2,7 mld. EUR. Tato očekávání potvrdili i řečníci na konferenci v rámci sekce Investment & Locations Forum, věnované České republice, s příznačným názvem Česko – středoevropská země boomu.

Petr Beneš, ředitel Hochtief Development Czech Republic, na konferenci uvedl, že i přes současnou zvýšenou investiční aktivitu přichází do Česka realismus: trh developerských projektů, závislý na celkovém investičním klimatu, se bude v následujících 2–3 letech diferencovat, řada plánovaných projektů se neuskuteční. Přesto však podle něj bude tento trh pomalu růst. Potenciál je nyní zejména v „zelených budovách“, které již nejsou pouhým marketingovým nástrojem, ale jdou ruku v ruce s ekonomickou efektivitou, protože přinášejí velké úspory provozních nákladů. Například v segmentu kanceláří to znamená mimo jiné revitalizaci kancelářských budov starých 10–15 let, ze kterých již řada neodpovídá současným požadavkům. Trend výstavby zelených budov se bude v tuzemsku projevat i v dalších realitních segmentech: Christoph Andexlinger, zástupce retailového řetězce SES Spar European Shopping Centers, aktivního také v České republice, uvedl, že společnost do výstavby zelených budov investuje již od roku 2005 a v roce 2008 získala ocenění Green Company. Češi na Expo Realu

Česká republika si co do počtu expozic letos mírně pohoršila, a to v důsledku neúčasti některých tradičních vystavovatelů především z řad měst a krajů. Vedle hlavního města Prahy zůstala Ostrava jediným českým městem, které mělo na veletrhu samostatnou expozici. Z krajů se samostatně představily Moravskoslezský a Jihočeský. Celkově tak Čechům patří co do počtu návštěvníků 9. místo proti loňskému osmému.

Praha v Mnichově mimo jiné představila vizi svého dalšího rozvoje souvisejícího s vybudováním trasy metra D a velkým potenciálem rozvojových a transformačních ploch v jeho okolí. Jako příklad byla uvedena rozvojová území Krč a Libuš a transformační území Nové Dvory. Podle Josefa Noska, náměstka primátora pro územní plán Prahy, je jedním ze strategických cílů města vytvářet veřejné prostory kolem stanic metra tak, aby se staly přirozenými těžišti života obyvatel a aby generovaly zájem o novou výstavbu v okolí.

Ostrava se na Expo Realu soustředila především na svůj budoucí rozvoj v oblasti nejvyspělejších technologií a oslovení investorů v této oblasti. Těm představila mimo jiné projekt budoucího Vědecko-technologického parku, jehož současných 10 ha se má rozšířit o dalších 26 ha s cílem, aby zde v horizontu do 10–15 let pracovalo dalších 10 až 15 tisíc lidí v oborech souvisejících se strojírenstvím a nejvyspělejšími informačními technologiemi. Jak uvedl Martin Štěpánek, náměstek primátora Ostravy, její strategií je stát se druhou nejsilnější rozvojovou lokalitou České republiky. Klíčovými cíli je celková humanizace života ve městě, podpora školství a inovací a vzdělávání i udržení špičkových odborníků. V této souvislosti Ostrava prezentovala projekt Národního centra excelentního výzkumu v oblasti informačních technologií, v jehož rámci má být kolem roku 2013 uveden do provozu superpočítač. Ten by do Ostravy mohl přilákat společnosti, které by využívaly infrastrukturu centra a díky využívání jeho výpočtů zvyšovaly svou konkurenceschopnost. V neposlední řadě představila Ostrava Novou Karolinu jako jeden z nejrozsáhlejších tuzemských rozvojových projektů současné doby.

Expo Real v číslech

Zájem o letošní Expo Real byl obdobný jako loni: veletrh se odehrával v šesti halách na celkové ploše více než 64 000 m². Celkem přijelo do Mnichova 37 000 návštěvníků ze 72 zemí. Z toho bylo 19 000 účastníků beze stánku a 18 000 zástupců z řad vystavovatelů. Společností s vlastními expozicemi bylo 1610 a pocházely ze 34 zemí. V čele návštěvnosti stálo přirozeně Německo následované Velkou Británií, Nizozemskem, Rakouskem, Švýcarskem, Francií, Polskem, USA, Českou republikou a Ruskem. Veletrh tak nadále zůstává, zejména v dobách současných turbulencí na finančních trzích, důležitým fórem pro výměnu názorů a zkušeností i nabídku investičních a obchodních příležitostí.

Příští, již 15. ročník tradičního veletrhu Expo Real se v Mnichově uskuteční od 8. do 10. října 2012.

Název: ZÁSTUPCI PRŮMYSLU UŽ VYBÍRAJÍ

Zdroj: Technický týdeník

Datum: 13.12.2011

ZÁSTUPCI PRŮMYSLU UŽ VYBÍRAJÍ

Superpočítač, jehož první část začne fungovat už na konci příštího roku v Ostravě, dokáže uskutečnit potřebné operace až stotisíckrát rychleji než průměrný počítač. To je velká výzva i šance pro průmysl v České republice. Zástupci průmyslové sféry proto už nyní uzavírají první smlouvy a začínají se domlouvat nad projekty a úkoly, které jim má supervýkonný počítač pomoci vyřešit. V těchto dnech se sešli přímo v Ostravě, aby si vyměnili zkušenosti a případně dohodli další kroky. O důvod víc jim k tomu poskytla konference, na níž v prostorách Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava (VŠB-TUO) přední čeští a světoví odborníci probírali příklady využití superpočítačových technologií, mimo jiné třeba při vývoji dopravních letadel Airbus nebo automobilů Škoda.

Stranu připravila: /egy/

Název: Slováci budují superpočítačový komplex, Ostrava je ale hravě překoná

Zdroj: Živě.cz - Internet

Datum: 15.12.2011

Slováci budují superpočítačový komplex, Ostrava je ale hravě překoná

Slováci budou mít vlastní superpočítačové centrum . V rámci projektu Slovenská infraštruktúra pre vysokovýkonné počítače (SIVVP) se do výstavby zapojí tamní akademie věd a všechny velké univerzity. Hlavní bratislavský superpočítač bude disponovat výkonem 96 TFLOPS, celý slovenský superpočítačový ... - Slováci budou mít vlastní superpočítačové centrum . V rámci projektu Slovenská infraštruktúra pre vysokovýkonné počítače (SIVVP) se do výstavby zapojí tamní akademie věd a všechny velké univerzity. Hlavní bratislavský superpočítač bude disponovat výkonem 96 TFLOPS, celý slovenský superpočítačový komplex SIVVP pak dosáhne výpočetního výkonu úctyhodných 130 TFLOPS (130 bilionů operací za sekundu), což je pouze 6,5× méně než superpočítač, který by měl v příštích letech vyrůst v Ostravě. Současný nejrychlejší počítač světa, japonský K, disponuje konstrukčním výkonem 11 280 TFLOPS, s ním se tedy nemůže reálně porovnávat ani jeden z československých počítačů.

Název: Dobešův muž pro evropské fondy: Od městského strážníka k miliardám

Zdroj: Ceskapozice.cz

Datum: 20.12.2011

Dobešův muž pro evropské fondy: Od městského strážníka k miliardám

Fondy EU na školství jsou dle nového náměstka Michala Zaorálka ve slušném stavu. Jednomu z operačních programů přesto hrozí akutní potíže.

Věda a vzdělávání

Martin Rychlík | 20.12.2011 - 14:32

© ČESKÁ POZICE, Martin Rychlík

Podle nového náměstka pro evropské záležitosti Michala Zaorálka se k tak vysoké funkci „negratuluje, ale spíše kondoluje“. Zaorálek je u ministra školství již čtvrtým šéfem fondů EU.

Na ministerstvu školství je krátce přes rok, ale před pár dny povýšil z funkce vrchního ředitele pro fondy EU již na náměstka pro evropské záležitosti včetně fondů Evropské unie. Z komunálního politika ODS a městského strážníka, jímž byl v letech 1993 až 1996, se devětatřicetiletý Michal Zaorálek vyšvihl v muže, na němž nyní závisí čerpání desítek evropských miliard pod ministrem Josefem Dobešem (VV). Zaorálek je už čtvrtým člověkem zodpovědným za tuto agendu v Dobešově resortu.

Jaké jsou jeho priority? „Je to jednoduché. Chci navázat na stejnou práci, kterou jsme společně s náměstkem Jakubem Hodinářem (ODS) vykonali ohledně čerpání (peněz z fondů) a která přinesla výsledky, kdy byly v roce 2011 zvládnuty nastavené parametry u obou resortních operačních programů. Chtěl bych v tom pokračovat a stále zrychlovat tempo, pokud je to možné,“ tvrdí v rozhovoru pro ČESKOU POZICI Zaoorálek. Zaoorálek: Chtěl bych zrychlovat tempo čerpání, pokud je to možné...

Druhou prioritou své práce na školských fondech, jejichž čerpání nejen opozice, ale nyní třeba už i koaliční partneři z TOP 09 zhusta kritizují, má být zjednodušení administrativy v čerpání. „Hodně si slibují od účinnosti nového zákona o veřejných zakázkách, který plně odpovídá evropským standardům a omezuje prostor pro korupci, takže bychom se mohli více soustředit přímo na dodržování podmínek zákona,“ míní náměstek Zaoorálek.
Nový mladík v čele fondů EU

Jak jsme již informovali, novým vrchním ředitelem pro fondy EU po Zaooráčkovi je od 15. prosince Robert Plaga z Mendelovy univerzity, jenž loni obhájil dizertaci na téma evropských rozpočtů. A už se z vysokých škol ozývají kritické hlasy, zda podobně nezkušený člověk zvládne dozor evropských miliard... Naopak jeden ze zdrojů ČESKÉ POZICE jej popisuje jako schopného člověka, který však bude mít více než plné ruce práce, eufemisticky řečeno. Chystají se další personální změny? „Skončil ředitel technické pomoci Ludvík Gottfried, jenž odchází dohodou. Na nové místo bude vypisováno výběrové řízení,“ říká Zaoorálek.

Náměstek je dle vlastního vyjádření spokojen s prací ředitele Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (OP VaVpI) Jana Kříže a také se šéfkou druhého Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost (OP VK) Hanou Podubeckou. Tu jmenoval ministr Dobeš navzdory doporučení výběrové komise, což už ČESKÁ POZICE dříve uvedla. Podubecká „prohrála“ v poměru hlasů 4 ku 1, když pro ni hlasoval ze ředitelů jedině Zaoorálek, jenž se s Podubeckou, taktéž členkou ODS, znal ze zastupitelstva Prahy 6.
OP VK s trojkou a zádrhelem?

Jak Zaoorálek hodnotí stav čerpání? „Pro rok 2011 byly splněny podmínky, jež byly pro oba programy nastaveny. Velká slova chvály musím mít pro kolegy z OP VK, protože meziroční nárůst certifikovaných prostředků je stachanovských 650 procent. Je to opravdu výrazný pokrok. Navíc se podařilo dohnat všechny časové ztráty. Na druhou stranu: nemůžeme polevit. Monitorovací výbor, kde Evropská komise hodnotila OP VK velmi pozitivně s tím, že výhled na rok 2012 vidí kladně, ale také signalizuje, že u všech programů vidí jakožto kritický rok 2013. Ale zaznělo, že věc je „na dobré cestě“ – je tam „good track“,“ tvrdí náměstek.

© ČESKÁ POZICE

Ministerstvo školství chystá dozor výzkumných center. Vydělají si někdy sama na sebe?

Situace ovšem asi nebude tak úplně růžová. Proslýchá se, že ministerstvo dostane u tohoto „operáku“ známku tři, což by mohlo vést k pozastavení certifikací, a tedy i proudění peněz z EU. Nepříjemný oficiální dopis by měl do Prahy dorazit zřejmě před Vánocemi, možná začátkem ledna.

Kritickým obdobím v čerpání bude jistě rok 2013. „Sami to vnímáme jako riziko. Naše predikce říkájí, že plán splníme, ale chceme si vytvořit rezervu, abychom byli v případě možných výpadků z jakéhokoliv důvodu schopni onu predikci dodržet,“ říká Zaoorálek. Nyní má k dispozici asi 380 lidí; doplnění personálního stavu očekává asi v počtu dvaceti osob. Podepsány byly i smlouvy o rozšíření ministerských prostor v Karlíně, které mají být k užívání úředníkům předány v prosinci a následně i lednu.

Zacíleno na superlaser ELI

A jak se daří Operačnímu programu Výzkum a vývoj pro inovace? „Považuji za velký úspěch, že se podařilo vyjednat všech šest velkých výzkumných projektů (ELI, CEITEC, IT4I, ICRC, BIOCEV a

SUSEN), protože byly zejména problémy s částí veřejné podpory. Poté, co se podařilo ve spolupráci s příjemci nedostatky odstranit, máme čtyři schválená národní rozhodnutí a dvě zbývající v případě BIOCEV a SUSEN předpokládáme začátkem roku 2012,“ konstatuje Zaorálek, jenž v letech 2002 až 2006 pracoval jako obchodní ředitel v prodeji kancelářských strojů a potřeb a následně byl ředitelem odboru na Úřadu pro zastupování státu ve věcech majetkových. O udržitelnost výzkumných center, která vznikají napříč Českem, nemá starost. Nedočkáme se prázdných laboratoří jako v Portugalsku? „To rozhodně neočekávám. Při schvalování projektů bylo kritérium udržitelnost velmi zvažováno,“ mírní Zaorálek obavy nejen vědců a ekonomů. Ministerstvo připravuje i takzvaný Národní program udržitelnosti, který má po roce 2015 pomoci v náběhu a financování vznikajících vědeckých projektů.

Z pracovníka koncepčního oddělení MŠMT v srpnu 2010 se stal ředitelem technické pomoci, zástupcem vrchního ředitele, vrchním ředitelem a od 1. prosince náměstkem pro evropské fondy

Ani z šesti velkých projektů v ceně nad 50 milionů eur nechce náměstek vybrat nejproblematictější. „Asi bych ho tak neoznačil. Ten, jemuž věnujeme zvýšenou pozornost, ovšem nikoliv kvůli problematičnosti, ale pro značný mezinárodní význam, je projekt laseru ELI,“ odpovídá diplomaticky Zaorálek. Mezi vědci se debatuje, zda právě tento nejdražší z projektů – velmi experimentální a novátorské povahy – vznikne včas. Už čtvrtým šéfem přes fondy

I takové problémy bude muset řešit nový náměstek, jenž říká, že se k tak vysoké funkci „negratuluje, ale spíše kondoluje“. Od chvíle, kdy dostudoval Vysokou školu finanční a správní (se specializací na výkon veřejné správy) a vstoupil na analyticko-koncepční oddělení MŠMT, neuplynulo příliš času – osloven byl v srpnu 2010. Posléze se stal ředitelem technické pomoci, zástupcem vrchního ředitele, vrchním ředitelem a od 1. prosince náměstkem pro evropské fondy.

U Dobeše už EU fondům během roku a půl šéfovala trojice Jan Vitula (TOP 09), Jaroslav Kuba a Jakub Hodinář (ODS). Jak dlouho vydrží na „evropském“ trůně Zaorálek?

Název: Vyberte 10 nejzajímavějších událostí roku 2011

Zdroj: Moravskoslezský deník

Datum: 21.12.2011

Vyberte 10 nejzajímavějších událostí roku 2011

Rok 2011 byl v Moravskoslezském kraji bohatý na významné události. Vybrali jsme třicet těch nejvýraznějších, které se udály napříč všemi okresy našeho regionu. V hlasování na internetových stránkách vašeho regionálního Deníku nyní můžete vybrat svých TOP 10 událostí roku. Ty, které od vás dostanou nejvíce hlasů, zveřejníme v Deníku v sobotu 31. prosince. A pokud nemáte internet, a chcete hlasovat také, pak vašich deset nejdůležitějších událostí zakroužkujte na této stránce a pošlete ji do redakce Moravskoslezského deníku na adresu Mlýnská 10, 702 00 Ostrava.

1) NAROZENÍ SLŮNĚTE V ostravské zoo se 12. dubna letošního roku narodila sloní samička, které později lidé v anketě vybrali jméno Rashmi. Stala se prvním odchovaným slunětem v historii českých a slovenských zoologických zahrad. I díky ní zoo letos atakuje rekordní návštěvnost půl milionu lidí. O měsíc dříve než Rashmi se narodil i sloní sameček, ten ale později uhynul.

2) SVĚRKOŠ S JANKULOVSKÝM Slezský klub získal o letních prázdninách velkou posilu. Modrobílý dres Baníku Ostrava se rozhodl znovu obléknout útočník Václav Svěrkoš, který chtěl svým fotbalovým uměním i srdcem zvednout tým zpátky nahoru. Chvilí po něm se do Baníku vrátila i největší hvězda novodobé historie klubu – vítěz Ligy mistrů a dlouholetá opora AC Milán Marek Jankulovski.

3) NOVÉ VÍTKOVICE Zvedáním zvonu v Plynojemu začala letos v lednu přestavba tří stěžejních objektů v areálu Dolní oblasti Vítkovic. Už příští rok na jaře by měl Plynojem sloužit veřejnosti jako unikátní multifunkční aula, z Vysoké pece č. 1 se stane prohlídková trasa a z VI. energetické ústředny malý svět techniky. Mnohamiliardový projekt Nové Vítkovice mění podobu Ostravy.

4) FILM A FILTR Veřejným míněním silně zahýbal dokumentární film, který v Ostravě natočili britští novináři a v říjnu odvysílala tamní celoplošná televize ITV1. Film poukazoval zejména na vliv hutního gigantu ArcelorMittal Ostrava na zdejší ovzduší. Jen o několik dní později kunčická huť zprovoznila svou největší ekologickou investici – tkaninový filtr na aglomeraci Sever.

5) ČESKO ZPÍVÁ KOLEDY Na tři tisíce lidí se ve středu 14. prosince v podvečer sešlo na Masarykově náměstí v centru Ostravy, aby společně zazpívali na akci Deníku tři tradiční koledy. Úspěšná akce se bude opakovat i příští rok, a to v magické datum 12. 12. 2012.

6) REKORDNÍ DNY NATO Dvaasedmdesát ukázek, osmihodinový program a dvě světoznámé armádní letecké skupiny. Takové byly letošní Dny NATO na mošnovském letišti, které za víkend navštívilo rekordních 225 tisíc lidí.

7) ŽLUTÝ VLAK Česká železnice zažila na konci září průlomový okamžik. Na koleje vyjel první čistě soukromý dopravce, který chce být na páteční lince z Ostravy do Prahy konkurentem Českých drah. Společnost RegioJet se svými žlutými vlaky přinesla lidem z regionu vítané změny při cestování do hlavního města.

8) SUPERPOČÍTAČ Ostrava se v polovině července začala měnit ve velmoc na poli informačních technologií. Rozjel se totiž projekt IT4 Innovations – superpočítače za bezmála dvě miliardy korun –, který bude unikátní v rámci celé republiky. Uváděn do provozu bude postupně, naplno poběží od roku 2014.

9) STÁVKA V DPO Ostravskou městskou hromadnou dopravu ochromila na počátku dubna stávka zhruba třetiny zaměstnanců dopravního podniku. Ti v boji za zvýšení platů strávili v ulicích místo v práci dokonce šest dnů.

10) JUBILEJNÍ COLOURS Pestrobarevný festival se letos dočkal jubilejního desátého ročníku. Čtyřdenní program nabídl řadu českých a zahraničních hvězd v čele s Nickem Cavem (na snímku) a přilákal přes pětadvacet tisíc lidí. V příštím roce se Colours stěhují do areálu Dolní oblasti Vítkovic.

11) OSTRAVÁK V NBA Dlouhán Jan Veselý se letos stal šestkou na draftu do slavné NBA, když si ho vybral klub Washington Wizards. V jednadvaceti letech je tento ostravský rodák třetím Čechem, který si zahraje zámožskou basketbalovou ligu.

12) SLEZSKÁ UNIVERZITA SLAVILA Rok 2011 je rokem dvacátého výročí vzniku Slezské univerzity v Opavě. Ta tak patří k pěti prvních vysokých škol, které po listopadu 1989 vznikly. Má však jeden primát – je zatím jediná z nich, která vznikla na zelené louce. Dnes má univerzita své fakulty v Opavě a Karvině a výukové centrum v Krnově. Studuje na ní více než osm tisíc studentů.

13) OPAVSKÉ DIVADLO V NOVÉM Divadelní prázdniny se v Opavě protáhly na sedm měsíců. Takovou dobu trvala kompletní rekonstrukce Slezského divadla, zahájená loni koncem června. První diváky přivítalo divadlo 17. února premiérou opery Samson a Dalila. Rekonstrukci otevřel ředitel divadla Jindřich Pasker symbolicky krumpáčem.

14) REKONSTRUKCE "RYBNÍČKU" Už několik měsíců Opavané sledují komplexní rekonstrukci Kulturního domu Rybníček. Právě on má největší společenský sál ve městě, a tak byl vždy využíván agenturami, školami i dalšími organizacemi k pořádání plesů, zábav či koncertů. Jeho uzavření tak v očích mnohých výrazně ochudilo kulturní a společenské dění Opavy. Dokončení prací je plánováno na březen roku 2012.

15) MISTROVSTVÍ EVROPY FLORISTŮ V Havířově se na přelomu srpna a září uskutečnilo 17. mistrovství Evropy profesionálů ve floristice Europa Cup 2011. Akci zhlédly tisíce lidí, kteří obdivovali nejen zručnost, ale hlavně kreativitu floristů. Osmnáct soutěžících předvedlo své schopnosti v šesti disciplínách. Vítězkou se stala osmatřicetiletá Ruska Natalia Zhizhko.

16) REKORDNÍ SLAVNOSTI Havířovské slavnosti nabídlý počátkem září exkluzivní program, kterému vévodilo vystoupení české kapely Kabát. To si za padesát korun nenechalo ujít kolem čtyřiceti tisíc lidí, což je nový návštěvnický rekord této akce. Později bylo upřesněno, že za všechny tři dny přišlo do areálu zhruba pětapadesát tisíc lidí, což je také rekordní číslo.

17) NOVÝ MOST V BOHUMÍNĚ Po téměř dvou letech byla v pátek 14. října opět spojena místní část Skřečůň a centrum Bohumína. Nový most je součástí silničního obchvatu města, a i když na něj dosud plynule nenavazuje přivaděč k dálnici, znamená jeho zprovoznění pro řidiče, ale především pro obyvatele Bohumína obrovskou úlevu. Do jara by měl být dokončen i přivaděč na obchvat města.

18) VAGONKU SROVNALI SE ZEMÍ V srpnu proběhla demolice nechvalně známé lokality Vagonka v Karviné. Na začátku minulého století výstavní vilky důležitých úředníků Fryštátských železáren se za poslední roky proměnily v pihu na kráse Karviné – bydlelo tam totiž stále více nepřizpůsobivých obyvatel. V budoucnu by zde měla vzniknout průmyslová zóna pro drobné a střední podnikatele.

19) TENISOVÁ KRÁLOVNA Nejúspěšnější sportovkyně nejen Moravskoslezského kraje, ale celé republiky je letos bez debat a polemik fulnecká Ivica Petra Kvitová. Sympatická jednadvacetiletá tenistka letos zažila fenomenální sezonu. Zvítězila ve Wimbledonu, ovládla suverénně prestižní Turnaj mistryň, navíc výrazně přispěla k cestě národního týmu za vítězstvím ve Fed Cupu. V žebříčku WTA dostoupala na druhou příčku.

20) TATRA PHOENIX Jméno po bájném ptáku, který vstal z popela, dostal nový nákladní automobil, který v srpnu letošního roku začala vyrábět kopřivnická automobilka Tatra. Phoenix je výsledkem její spolupráce se společností DAF Trucks. Vedení kopřivnického závodu, který se již léta potýká s vážnými problémy, vidí v novém nákladním voze s unikátním podvozkem spásu a symbol nové éry.

21) SOUMRAK BASKETU V JIČÍNĚ Po devatenácti odehraných sezonách v nejvyšší basketbalové soutěži se do té s letopočtem 2011–2012 nepřihlásil tým z Nového Jičína. Hlavním důvodem byly finance, které se do klubu nepodařilo získat. Novojičínští borci přitom byli pod vysokými koši vždy součástí tuzemské špičky. Klub má přesto ambice se do soutěže v příštím roce vrátit.

22) ZAČAL SOUD O STUDÉNCI V červnu 2011 se k soudu konečně dostala největší novodobá železniční nehoda, která se 8. srpna 2008 stala ve Studénce. Tehdy do zřícené konstrukce opravovaného mostu narazil mezinárodní rychlík. Výsledkem bylo osm mrtvých a téměř sto zraněných. Na lavici obžalovaných usedlo celkem deset lidí, převážně ze stavebních firem.

23) OBCHVAT ULEVIL PŘÍBORU Příbor se v letošním roce konečně dočkal vytouženého obchvatu. Stavba za více než jednu miliardu korun byla uvedena do provozu v závěru listopadu a Freudovo město osvobodila od vytížené dopravy. Obchvat výrazně zjednodušil dopravu na Kopřivnicko a dále na Frenštátsko i do Beskyd.

24) POKEROVÝ MILIONÁŘ Dříve dělal vedoucího směny v lakovně nošovické automobilky, pak se ale Martin Staszko z Třince rozhodl pro dráhu profesionálního hráče pokeru. A v listopadu získal v Las Vegas zhruba 98 milionů korun. Skromného Třinečana pak přijala na radnici také starostka Věra Palkovská, která mu předala jako dárek károvanou košili. Právě v tomto oblečení Martin Staszko oslnil svět.

25) **OCELÁŘI POPRVÉ MISTRY** Hokejoví Oceláři Třinec se na jaře stali poprvé hokejovými mistry republiky. V Třinci propukly oslavy hned po utkání (na snímku). Třinečtí hokejisté pak měli pořádně nabitý program, protože pro toto hutnické město to byla historická událost. Hokejisté například zavítali do zdejších železáren, ale navštívili také zasedání zdejšího zastupitelstva.

26) **NOVÝ MOST V BAŠCE** Po čtrnácti měsících mohli na sklonku léta obyvatelé Bašky přejít suchou nohou z jednoho břehu Ostravice na druhý, aniž by museli řeku složitě objíždět přes Frýdlant nad Ostravicí nebo Frýdek-Místek. V obci byl slavnostně otevřen nový most za více než jednadvadesát milionů korun. Šťastní lidé uspořádali na tuto počest velkou oslavu.

27) **SILNIČNÍ PRŮTAH HRÁDKEM** V polovině května začal sloužit motoristům silniční průtah Hrádkem. Doprava se bez oficialit a v tichosti přesunula na novou hlavní silnici za protihlukové bariéry. Tříkilometrový průtah se zprovoznil s předstihem, bezmála miliardová stavba se dokončila až v létě. Hrádek už netrápí dlouhé kolony, část obyvatel si ale stěžuje na hluk z kamionové dopravy.

28) **STRÁŽNÍK ZAHNAL LUPIČE** Trojice ozbrojených lupičů přepadla na počátku února zlatnictví v centru Bruntálu, vystavené zboží cpali do tašky. V blízkosti obchodu v tu chvíli byl v civilu strážník městské policie Jiří Dembovský. Vtrhl do prodejny a neohroženě se postavil ozbrojeným útočníkům. Vytrhl jim tašku s lupem a zahnal je na útěk. Z potyčky vyvázl se šrámy. Lupiče se dodnes nepodařilo chytit.

29) **ÚSPĚŠNÁ MODELKA** Modelka Šárka Cojocarová ze Svobodných Heřmanic získala ve finále České Miss titul Česká Miss Earth 2011. Mezinárodní soutěž krásy Miss Earth se aktivně věnuje ochraně životního prostředí a záchraně naší planety. Její finále se konalo nyní v prosinci na Filipínách, Šárka získala ocenění za nejlepší postavu v plavkách.

30) **OTEVŘENÍ KAPLE V RÝMAŘOVĚ** Filiální neboli dceřiný kostel Navštívení Panny Marie v Rýmařově, zvaný také kaple V Lipkách, se po rekonstrukci otevřel v květnu pro veřejnost. Jde o jednu z nejhodnotnějších barokních sakrálních staveb na Moravě. Cenné jsou fresky z počátku osmnáctého století od olomouckého malíře Ferdinanda Nabotha a Jana Kryštofa Handkeho.

Foto:

Vyšlo také v: **Bruntálský a Krnovský deník; Frýdecko-Místecký a Třinecký deník; Havířovský deník; Karvinský deník; Opavský a Hlučínský deník; Novojičinský deník**

Název: Ostrava bude moci využít peníze, které ušetřila při budování Mošnova

Zdroj: Infoportály.cz

Datum: 23.12.2011

Ostrava bude moci využít peníze, které ušetřila při budování Mošnova

Dobrá zpráva přišla z poslanecké sněmovny, kde rozhodli poslanci o tom, že peníze získané z privatizace, mohou být použity na jiný účel, než byly původně určeny. V případě Ostravy to znamená, že 450 milionů, ušetřených při budování průmyslové zóny v Mošnově může použít na rozšíření Vědeckotechnologického parku v Porubě.

Petr Kajnar(ČSSD), primátor Ostravy: „V úterý prošel parlamentem senátní návrh, tak jak ho senát doplnil a mi docela spadl kámen ze srdce, takže máme peníze přiklepnuty, máme odsouhlaseno meziresortní komisí, že Vědeckotechnologický park bude financovaný. Teď už je na nás, abychom připravili projektovou dokumentaci a prostavěli to.“

Po rozšíření Vědeckotechnologického parku by zde mohlo najít práci až 500 tisíc lidí pracujících v oborech s vyšší přidanou hodnotou. Vzhledem k budování superpočítače v areálu Vsoké školy báňské

se předpokládá velký zájem investorů o plochy v blízkosti univerzity a tedy Vědeckotechnologického parku.

Název: Čistý vzduch, rozvoj univerzit a noví investoři

Zdroj: Právo

Datum: 27.12.2011

Čistý vzduch, rozvoj univerzit a noví investoři

PRIMÁTOR PETR KAJNAR (ČSSD) SVĚŘIL PRÁVU TŘI PŘÁNÍ PRO OSTRAVU:

- O Štědrém dnu se lidem plní sny a přání. Kdybyste měl Arabelin prsten a mohl si přát tři věci pro Ostravu a její obyvatele, co by to bylo?

Zcela určitě čistý vzduch. Je to největší překážka rozvoje města a celého kraje. Druhým přáním by byl rozvoj zdejších vysokých škol, kterým se daří zlepšovat a stávat se kvalitnějšími. To je možné vidět u Vysoké školy báňské, ale i u Ostravské univerzity. Přál bych si, aby se jim v tom i nadále dařilo a zlepšovala se i kvalita profesorského sboru. Aby zde kvalitní lidé zůstávali a habilitovali se. Také bych si přál, aby se zlepšily ekonomické podmínky pro vysoké školy, protože v posledních letech dochází k tomu, že se snižují příjmy univerzit. Myslím, že je to velká chyba, proto doufám, že se naše dvě vysoké školy dokážou spojit v jednu univerzitu. Jejich spojení by bylo velmi významné pro náš region. Důležité také je, aby se podařilo dotáhnout do úspěšného konce nové studium medicíny v Ostravě. Obor je pod stálým dohledem akreditační komise. Prostě ještě není úplně vyhráno. A třetím přáním by bylo to, aby přicházeli noví investoři a zaměstnali lidi, kteří jsou například propouštěni z ArcelorMittalu.

- A co byste si přál pro sebe a svou rodinu?

Přál bych si zdravé děti.

- Jak prožíváte Vánoce a silvestra?

Dárky moc nekupuji, protože to většinou nestíhám. Na Štědrý den dopoledne navštěvuji s některými náměstkyněmi policii a hasiče, abychom jim popřáli šťastné a veselé Vánoce. Po pravdě musím říct, že o dárky se stará moje paní. A já doufám, že si najdu čas, abych skočil do obchodu a koupil jí nějakou drobnost. Na silvestra býváme vždycky doma. Buď jsme sami, nebo přijde nějaká návštěva. Naprosto normální silvestr. Většinou se to neliší od nějaké soboty, kdy se u nás sejdou přátelé.

- Věří vaše děti ještě na Ježíška?

Myslím si, že mladší ještě ano. Píší Ježíškovi a malují mu, co chtějí.

- Plánuje město v příštím roce nějaké velké rekonstrukce?

V příštím roce by se měla například uskutečnit rekonstrukce Trojhalí. Nová Karolina bude z velké části hotová. Začne se ale také s revitalizací řeky Ostravice, kolem které vzniknou i cyklostezky a další věci, aby se lidé více dostali k řece, rekreovali se zde a mohli ji více využívat. V příštím roce již tedy poběží stavební práce na proměně řeky. Další velkou akcí bude rekonstrukce Svinovských mostů. Této stavby si určitě všichni hned všimnou, protože mosty budou zčásti uzavřené a doprava v Ostravě se zpomalí a zkomplikuje. V příštím roce se opraví jedna polovina Svinovských mostů a v roce 2013 druhá polovina. Také by měla být hotová nová elektrofakulta v areálu Vysoké školy báňské. V příštím roce by se měl také dokončit rozvod elektřiny v západní části Poruby. To umožní rozvoj Vědeckotechnologického parku, konkrétně i napojení s novou elektrofakultou. Staví se totiž nová

transformační stanice na výjezdu z Poruby. Konkrétně, když se vyjíždí na dálnici ve směru na Klimkovice.

- Co se letos v Ostravě povedlo?

Podařilo se zrušit zpoplatnění dálnice v úseku 30 kilometrů, která prochází tady přes aglomeraci. Důležitý také byl letošní duben, kdy byl schválen projekt na výstavbu superpočítače v areálu Vysoké školy báňské. Získali jsme i peníze z evropských fondů na dvě další budovy ve Vědeckotechnologickém parku.

V příštím roce by se měla například uskutečnit rekonstrukce Trojhalí

Foto: Ostravský primátor Petr Kajnar má Vánoce spojené s Hranicemi na Moravě, kde vyrůstal, ale také s lyžováním.

Foto PRÁVO – Denisa Telaříková

Regionální mutace | Právo - severní Morava a Slezsko

Název: TOP 10 událostí roku 2011 v Moravskoslezském kraji

Zdroj: Moravskoslezský deník

Datum: 31.12.2011

TOP 10 událostí roku 2011 v Moravskoslezském kraji

Deník pro své čtenáře v prosinci vybral třicet nejdůležitějších událostí, které byly letos spojeny s životem v Moravskoslezském kraji. Vy jste z nich pak v hlasování mohli vybrat TOP 10.

1) NAROZENÍ SLŮNĚTE. V ostravské zoo se 12. dubna letošního roku narodila sloní samička, které později lidé v anketě vybrali jméno Rashmi, což znamená v překladu paprsek. Rashmi, která se stala prvním odchovaným slunětem v historii českých a slovenských zoologických zahrad, se daří velmi dobře, roste jako z vody a láká zástupy návštěvníků. I díky ní zoo letos atakuje rekordní návštěvnost půl milionu lidí. Oměsíc dříve než Rashmi se narodil i sloní sameček, ten ale později uhynul.

2) STÁVKA V DPO. Ostravskou městskou hromadnou dopravu ochromila na počátku dubna stávka zhruba třetiny zaměstnanců dopravního podniku. Ti v boji za zvýšení platů strávili v ulicích místo v práci dokonce šest dnů.

3) TENISOVÁ KRÁLOVNA. Bez vzrušených debat a polemik je letošní nejúspěšnější sportovkyní nejen Moravskoslezského kraje, ale celé České republiky fulnecká Ivica Petra Kvitová. Sympatická jednadvacetiletá tenistka letos zažila fenomenální sezonu. Zvítězila ve Wimbledonu, ovládla suverénně prestižní Turnaj mistryň, navíc výrazně přispěla k cestě národního týmu za vítězstvím ve Fed Cupu. Její pohádkovou cestu žebříčkem WTA, kde dostoupala na druhou příčku, ocenila také mezinárodní federace ITF, která vyhlásila Kvitovou tenistkou roku. Fulnecká bojovnice zažila rok snů – a zdaleka nemusí být poslední.

4) ŽLUTÝ VLAK. Česká železnice zažila na konci září průlomový okamžik. Na koleje vyjel první čistě soukromý dopravce, který chce být na páteřní lince z Ostravy do Prahy konkurentem Českých drah. Společnost RegioJet se svými žlutými vlaky přinesla lidem z regionu vítané změny při cestování do hlavního města.

5) DVACET LET SLEZSKÉ UNIVERZITY. Rok 2011 je rokem dvacátého výročí vzniku Slezské univerzity v Opavě. Ta tak patří k pěti prvních vysokých škol, které po listopadu 1989 vznikly. Má však jeden primát – je zatím jediná z nich, která vznikla na zelené louce a nenavázala na předchozí vysokoškolské pracoviště. Dnes má univerzita své fakulty v Opavě a Karviné, výukové centrum v Krnově a spolupracuje s dalšími městy na projektu Univerzity třetího věku. Na Slezské univerzitě studuje více než osm tisíc studentů všech stupňů studia.

6) NOVÉ VÍTKOVICE. Zvedáním zvonu v Plynojemu začala letos v lednu přestavba tří stěžejních objektů v areálu Dolní oblasti Vítkovic. Už příští rok na jaře by měl Plynojem sloužit veřejnosti jako

unikátní multifunkční aula, z Vysoké pece č. 1 se stane prohlídková trasa a z VI. energetické ústředny malý svět techniky. Mnohamiliardový projekt Nové Vítkovice, který mění podobu Ostravy, bude pokračovat i v dalších letech.

7) SUPERPOČÍTACĚ. Ostrava se v polovině července začala měnit ve velmoc na poli informačních technologií. Rozjel se totiž projekt IT4Innovations – superpočítače za bezmála dvě miliardy korun –, který bude unikátní v rámci celé republiky. Uváděn do provozu bude postupně, naplno poběží od roku 2014.

8) SVĚRKOŠ JANKULOVSKÝM V BANÍKU. Slezský klub získal o letních prázdninách už ve své začínající mizerii velkou posilu. Modro-bílý dres Baníku Ostrava se rozhodl znovu obléknout útočník Václav Svěrkoš, který chtěl svým fotbalovým uměním i srdcem zvednout tým zpátky nahoru. Chvilí po něm se do Baníku vrátila i největší hvězda novodobé historie klubu – vítěz Ligy mistrů a dlouholetá opora AC Milán Marek Jankulovski.

9) POKEROVÝ MILIONÁŘ. Dříve dělal vedoucího směny v lakovně nošovické automobilky, pak se ale Martin Staszko z Třince rozhodl pro dráhu profesionálního hráče pokeru. A v listopadu získal v Las Vegas zhruba 98 milionů korun. Skromného Třinečana pak přijala na radnici také starostka Věra Palkovská, která mu předala jako dárek károvanou košili. Právě v tomto oblečení Martin Staszko oslnil svět.

10) FILM A FILTR. Veřejným míněním silně zahýbal dokumentární film, který v moravskoslezské metropoli natočili britští novináři a v říjnu odvysílala tamní celoplošná televize ITV1. Film poukazoval zejména na vliv hutního gigantu ArcelorMittal Ostrava na zdejší ovzduší. Jen o několik dní později kunčická huť zprovoznila svou největší ekologickou investici – tkaninový filtr na aglomeraci Sever, který přišel na jednu miliardu korun.

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