

BRNO BUSINESS

2/2010, 18. ročník | www.iBrno.cz

Cena 79 Kč

Anketa

BRNO TOP 100

VÝSLEDKY

**BRNĚNSKOU
DOMINANTU**

čeká oprava

Rekonstrukci

ulic předchází

**archeologický
průzkum**

Město Brno

pečuje o **PARKY**

Joining Forces

napomáhá

rozvoji brněnské
aglomerace

BRNĚNSKÁ VĚDA

slaví úspěchy

V Brně vyrostou
MODERNÍ LABORATOŘE
ALISI



9 771213 860002

► BRNO

Město Brno pečuje o parky.....	6
Brněnskou dominantu čeká oprava.....	10
Rekonstrukci ulic předchází archeologický průzkum.....	12
Porota ocenila i brněnské stavby.....	14
Společnost Kaláb si odnesla tři medaile.....	15
Aktuality.....	16
Doprava po městě může být levná i ekologická.....	20
Projděte si Brno ve svém obýváku.....	22

► TOP 100

Vítězné osobnosti a firmy.....	24
--------------------------------	----

► EKONOMIKA

Brněnská věda slaví úspěchy.....	28
Firmy mohou opět žádat o inovační voucher.....	32
Joining Forces napomáhá rozvoji brněnské aglomerace.....	33
Aktuality.....	34
Pojistěte se před povodní.....	38
Od kontaktu ke kontraktu.....	39
Flexibilní pracovní síla je opomíjenou alternativou.....	40
Máme dobré šéfy.....	41

► STYL

Vozy, co vás budou reprezentovat.....	42
Jak zachránit vodní záchranáře.....	46
Někde mají houpačky a v Komárově parník.....	49
Kaskáda – příležitost, jak skloubit byznys a zábavu.....	50
Krajem vína (nejen) na kolech.....	52
Vivat Vinum.....	56
Vytvořte pro víno ty nejlepší podmínky.....	58
Zvolte kvalitu jako Cindy Crawford.....	59
Nový Jaguar XJ si opět získá vaše srdce.....	60

► KULTURA

Aktuality.....	62
----------------	----

► HISTORIE

Brněnské architektonické stezky.....	68
Slavné brněnské kavárny.....	70

Brno

6

Město Brno pečuje o parky



Město Brno obdrželo v roce 2009 dotaci z Regionálního operačního programu Jihovýchod, oblast podpory Rozvoj urbanizačních center na projekt pod názvem Revitalizace městských parků, I. etapa. Sto milionů korun půjde na obnovu Denisových sadů, konkrétně parku Studánka (území mezi ulicemi Husova, Pekařská a Kopečná) a na rekonstrukci čtvrté a páté terasy Kapucínských zahrad pod Petrovem. Do projektu Revitalizace městských parků spadá i rekonstrukce parku NKP Špilberk.

10

Brno

Brněnskou dominantu čeká oprava

Významná brněnská památka hrad Špilberk, který je současně i pevností, je u turistů velmi oblíbený. Každým rokem sem zavítá přes sto tisíc návštěvníků. Na Špilberku ještě letos začne rekonstrukce, díky níž dojde



k rehabilitaci dosud neopravených, veřejnosti nepřístupných částí hradu a k výraznému rozšíření a zkvalitnění nabídky a služeb. Po opravě, která by měla skončit asi za dva roky, přibudou na Špilberku výstavní plochy a vyroste tu i nová kavárna a restaurace.

Brno

14

Porota ocenila i brněnské stavby



Do soutěže o nejlepší stavbu Jihomoravského kraje za rok 2009, pořádané Jihomoravským stavebním společenstvím, bylo přihlášeno 36 staveb a 17 studentských projektů. Nejlepší z nich byly 14. dubna slavnostně vyhlášeny na Stavebních veletrzích v Brně. V kategorii staveb občanské vybavenosti dostal od poroty nejvíce hlasů pavilón P na brněnském výstavišti. Druhé místo obsadila čtvrtá etapa rozšíření brněnského nákupního centra Olympia a na třetím místě skončil golfový areál v Jinačovicích u Brna.

28

ekonomika

Brněnská věda slaví úspěchy

Nové centrum špičkových laboratoří pro výzkum mikrotechnologií a nanotechnologií, virtuální nemocnice pro výuku na umělých pacientech, světově uznávané projekty brněnského školství. To je jen stručný výčet úspěchů, které mají na svém kontě brněnští vědci.



BRNĚNSKÁ VĚDA SLAVÍ ÚSPĚCHY

NOVÉ CENTRUM ŠPIČKOVÝCH LABORATOŘÍ PRO VÝZKUM MIKROTECHNOLOGIÍ A NANOTECHNOLOGIÍ, VIRTUÁLNÍ NEMOCNICE PRO VÝUKU NA UMĚLÝCH PACIENTECH, SVĚTOVĚ UZNÁVANÉ PROJEKTY BRNĚNSKÉHO ŠKOLSTVÍ. TO JE JEN STRUČNÝ VÝČET ÚSPĚCHŮ, KTERÉ MAJÍ NA SVĚM KONTĚ BRNĚNŠTÍ VĚDCI.

Připravila: Petra Knotková

V BRNĚ VYROSTOU moderní laboratoře ALISI

Poklepáním základního kamene odstartoval 19. dubna projekt, který Brnu přinese nové centrum špičkových laboratoří a posílí tak jeho pozici na české i evropské vědecké mapě. V areálu Ústavu přístrojové techniky Akademie věd ČR v Brně-Králově Poli vyrostou za evropské peníze Aplikační a vývojové laboratoře pokročilých mikrotechnologií a nanotechnologií ALISI.

Projekt podpoř EU

Ústav přístrojové techniky (ÚPT) uspěl se svým projektem ALISI v boji o prostředky z evropských strukturálních fondů, konkrétně z druhé prioritní osy Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace. Do Brna tak přiteče převážně z Evropské unie 432,9 miliónu korun. Čtvrtina částky půjde na výstavbu nových laboratoří a 260 miliónů pokryje jejich vybavení moderními přístroji. „Po dokončení realizační fáze, tedy po ukončení výstavby na konci roku 2012 a vybavení laboratoří, by v centru mělo pracovat 60 výzkumných pracovníků. Toto číslo zahrnuje přibližně 35 vědeckých pracovníků a 15 doktorandů. Klíčoví vědeckí pracovníci jsou již nyní v ÚPT připraveni,“ upřesňuje ředitel ALISI prof. Pavel Zemánek.

Využití laboratoří

Výstupy ALISI budou směřovat především do aplikační sféry, avšak nezanedbatelným cílem je také další rozvoj diagnostických a analytických metod a výchova mladých výzkumných pracovníků. Záběr laboratoří bude

velmi široký: výzkumné aktivity se dělí do dvou výzkumných programů, na diagnostické metody a pokročilé technologie. „Výzkum bude zasahovat do oblastí diagnostiky a technologií, které využívají metod magnetické rezonance, laserové interferometrie a spektroskopie, elektronové mikroskopie a litografie, svařování elektronovým a laserovým paprskem, magnetronového naprašování a kryogeniky, a také do konstrukce nových přístrojů a systémů,“ vyjmenovává Pavel Zemánek.

V laboratořích budou probíhat práce na zdokonalování metod magnetické rezonance, a to nejprve pro nehumánní využití. „Díky novému zařízení a našim unikátním metodám bude možné na tomografu rozlišit detaily až stokrát jemnější, než umožňují současné tomografy,“ upřesňuje Pavel Zemánek účel, k němuž je pořizován nový NMR spektrotomograf s magnetickým polem 9,4T.

Nové vybavení umožní vědcům zdokonalit optické diagnostické metody využitelné od biologie až po jaderný průmysl. „Budeme používat laserové svazky k okamžité bezkontaktní

identifikaci mikroorganismů, například k určeni druhu bakterií na stěru ze sliznice nebo bakteriální kontaminace katétrů a kloubních náhrad,“ popisuje Pavel Zemánek. Mikroobjekty či větší nanoobjekty budou zachycovány do laserových svazků a těmito svazky přemísťovány, tříděny nebo uspořádávány v prostoru. Podle názoru vědců by měl průmysl ocenit také unikátní metodu svařování „nesvařitelných“ kovů, například hliníku a titanu nebo niklu a stříbra, elektronovým svazkem či laserové odměřování vzdáleností s nanometrovou přesností.

Spolupráce

Spolupráce laboratoří ALISI s aplikační sférou bude vedle základního výzkumu představovat podstatnou část objemu vědecké činnosti. Podle propozic totiž centrum musí z jedné třetiny pokrýt své provozní náklady samo, a to převážně ze spolupráce s firmami. „Již nyní se podílí-



me na řešení výzkumných projektů řady firem, např. Optaglio, Mesing, Meopta, PSI, Dendera, BVT Technologies, Solartec, HVM Plasma, FEI, Tescan, a spolupracujeme s Fakultní nemocnicí u sv. Anny v Brně, s Mayo Clinic v USA nebo se vznikajícím Centrem klinického výzkumu v Brně (ICRC),“ dokumentuje napojení na aplikační sféru Pavel Zemánek. „Zrod laboratoří ALISI je unikátní příležitostí k navázání a rozšíření spolupráce ÚPT s tuzemskými i zahraničními průmyslovými partnery, vysokými školami, zdravotními ústavy a výzkumnými institucemi,“ uzavírá Zemánek.

Zdroj: Adriana Zámečnicková,
Transparent Communications

