

2003

9

XIII

**Obnova
areálu FAST**



UDÁLOSTI

na VUT v Brně



**Nové trendy
v civilním letectví**



**Inkubátor VUT v Brně
slavnostně otevřen**



**Hodiny na hradě
Veverčí znovu jdou**

Obsah



- 3 ABY I VĚCI MĚLY SVÉHO DUCHA**
- 4 TECHNOLOGICKÝ INKUBÁTOR VUT BYL SLAVNOSTNĚ OTEVŘEN**
- 6 CO SI O TOM MYSLÍTE?**
- 7 KONFERENCE O INTEGRACI EKONOMIKY POSTKOMUNISTICKÝCH ZEMÍ DO EU**
- 8 VZKAZ EUROSKEPTIKŮM: BUDETE PŘÍJEMNĚ PŘEKVAPENI**
- 9 PROHLÁŠENÍ RADY VYSOKÝCH ŠKOL**
- 11 POHLEDEM KVESTORA**
- 12 SEMINÁŘ NOVÉ TRENDY V CIVILNÍM LETECTVÍ**
- 13 VELKÝ ZÁVOD KLIKAJÍCÍCH SPORTOVců**
- 14 OBNOVA HISTORICKÉHO AREÁLU FAKULTY STAVEBNÍ BYLA DOKONČENA**
- 16 IMATRIKULACE PRVNÍCH POSLUCHAČŮ AMERICKÉHO MODELU STUDIA MBA**
- 17 REKTOR OCENIL ÚSPĚŠNOU REPREZENTACI VUT V BRNĚ**
- 18 K DISKUSI: BUDOU UMĚT NAŠI ABSOLVENTI CIZÍ JAZYKY?**
- 19 VÝZNAMNÉ OSOBNOSTI HISTORIE VUT V BRNĚ – REKTOŘI**
- 20 INFORMACE**
- 24 OCENĚNÍ NEJLEPŠÍHO ABSOLVENTA VYSOKÉ UMĚLECKÉ ŠKOLY**
- 25 HODINY NA HRADĚ VEVEŘÍ PO LETECH ZNOVU ODMĚŘUJÍ ČAS**
- 26 NOVÉ UČEBNÍ TEXTY A PUBLIKACE**

Aby i věci měly svého ducha

Autorem říjnového editoriału je Doc. RNDr. Zdeněk Pokorný, CSc., který je ředitelem Hvězdárny a planetária Mikuláše Koperníka v Brně a vysokoškolským učitelem na Ústavu teoretické fyziky a astrofyziky Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity v Brně. Zabývá se otázkami výzkumu planet a didaktikou astronomie.



Moc dobře si na tu dobu vzpomínám: byl jsem již studentem univerzity, řadu let také spolupracovníkem brněnské hvězdárny. Američané se Sověty sváděli závod o Měsíc. Jako astronoma-amatéra mě to vrcholně zajímalo – projekt Apollo a vše, co mu předcházelo, jsem sledoval docela podrobně. Neuvádím to proto, abych štvál dnešní generaci studentů pomyšlením, že tak převratnou událost v lidských dějinách oni už prožít nemohou (opravdu jsme měli nebyvalé štěstí, že jsme mohli „být při tom“), ale proto, že již tenkrát jsem jaksi nejasně tušil, že nejde jen o záležitost složité techniky a nových technologií. Pocit, že s tímto velice zralým projektem (přes veškerý spěch daný politickou situací a chvatné ukončení) přišla i jiná filozofie poznávání světa kolem nás, ve mně s časem rostl a dnes se proměnil takřka v jistotu. Projekt Apollo měl svého velkého ducha.

Nejde totiž jen o „technické zázraky“, ale především o to, zda a jak tyto lidské výtvořiny použijeme. Chápu, že tvůrci technických výtvořin (a dosaďte si sem cokoli, co má nějakou páčku, spínač, drát či integrovaný obvod) mohou být uneseni krásou či prostotou nalezeného řešení, ale to zdaleka není vše. „Než začneš řešit problém, promysli si, co uděláš s výsledkem,“ řekl počítačový expert Richard Hamming. Nádherný výrok. Ale dostát mu mi připadá, zejména s trochou životních zkušeností, nesmírně obtížné. Znamená to totiž, že se tomuto přístupu k věci a stylu myšlení musíme učit odjakživa. A proto takto musí postupovat i naši učitelé.

Za léta svého působení na brněnské hvězdárně jsem dobře poznal řadu studentů „univerzity“ i „techniky“. Z recese jsme se snažili kolegům-technikům přiřadit vlastnosti leda tak lepších absolventů průmyslovky, kteří produkují výrobky, aniž by moc přemýšleli, k čemu budou, a oni nás zase vykreslovali jako pomatené, byť neškodné teoretiky, neschopné opravit třeba jen nesvítilí lampu. Samozřejmě to bylo přihlouplé dobírání si kamarádů, už proto, že právě tady, na docela malém vzorku studentské populace bylo jasně vidět, že se studenti dělí na zcela jiné kategorie: na studenty kreativní a ty druhé.

Kdybych byl dnes opět studentem (a je úplně jedno, zda na univerzitě „klasické“ či technické), chtěl bych poznat učitele takové, kteří mi vysvětlí víc než jen „technickou stránku problému“. Aby vysvětlili také cíl a účel našeho počínání, a zejména aby poukazovali na souvislosti. Že to v dnešní době velkých specializací už nejde? Omyl, znám takové, kteří mají obdivuhodně široké vědomosti, které se spolu se svým subjektivním pohledem na věc neostýchají studentům sdělovat. Mám pocit, že když se s těmito lidmi pustím do velkých projektů, určitě uspějeme. Protože náš výrobek bude mít nejen určitou velikost, hmotnost a křivku dalšího, ale i ducha.

Doc. RNDr. Zdeněk Pokorný, CSc.,
ředitel Hvězdárny a planetária Mikuláše Koperníka v Brně

Technologický inkubátor VUT byl slavnostně otevřen

Vysoké učení technické v Brně oficiálně 16. září 2003 otevřelo jako vůbec první vysoká škola v České republice ve svém kampusu Pod Palackého vrchem v Králově Poli vlastní inkubátor. Vedení brněnské technické univerzity považuje vznik Technologického inkubátoru za významný krok k většímu propojení teorie a vědy s výrobní praxí. Právě transfer výsledků vědy a výzkumu do podnikatelského sektoru je hlavním smyslem inkubátoru. Technologický inkubátor je místem, které začínajícím firmám poskytne prostor pro jejich projekty a kde získají odbornou pomoc nutnou k jejich realizaci.

Slavnostního otevření Technologického inkubátoru se zúčastnili komisař Evropské komise pro vědu a výzkum Phillip Busquin, náměstek MŠMT pro vysoké školy a vědu Doc. RNDr. Petr Kolář, CSc., brněnský primátor RNDr. Petr Duchoň, představitel Jihomoravského kraje, zástupci vedení VUT v Brně v čele s rektorem Prof. RNDr. Ing. Janem Vrbkou, DrSc., zástupci českých vysokých škol i představitelé řady významných průmyslových podniků.

„Otevření vlastního inkubátoru chápeme jako rozšíření působnosti naší univerzity i do oblasti realizační – transferu výsledků vědy a výzkumu do průmyslové praxe. Realizace vlastních unikátních nápadů je mnohdy velmi obtížná. Chceme našim studentům a zaměstnancům, ale i ostatním začínajícím podnikatelům prostřednictvím inkubátoru nabídnout pomoc v začátcích jejich podnikání. Podpora inovačního podnikání nám naopak v pedagogické práci umožní těsnější propojení teoretické výuky s praxí. Současně se jedná i o výrazný signál vůči cizině. Po vstupu do EU bude naše republika posuzována i podle toho, jakým způsobem přispěje k celkové ekonomické prosperitě Evropy. Podpora inovačního podnikání je právě jedním z důležitých předpokladů této prosperity,“ řekl rektor Jan Vrbka. „Technologický inkubátor bude zrcadlem pravdy pro VUT. V něm se ukáže, jakým způsobem vzdělává své studenty. Zda to, co se naučí a později vymyslí, jsou schopni také realizovat a prodat na trhu. Právě tuto schopnost naše republika potřebuje,“ uvedl brněnský primátor Duchoň.



Zahájení provozu inkubátoru se zúčastnila řada zástupců průmyslových podniků Jihomoravského kraje.



Slavnostní přestřižení pásky obstarali komisař Evropské komise pro vědu a výzkum Phillip Busquin a rektor VUT v Brně Jan Vrbka.

Podle prorektora pro tvůrčí rozvoj VUT v Brně Prof. RNDr. Josefa Jančáře, CSc., je inkubátor jednou z nejefektivnějších forem transferu výsledků vědy a výzkumu do průmyslové praxe a tím i jejich komercializace. „Tak jako vysoké školy jinde ve světě má na tom samozřejmě zájem i naše univerzita. Vidíme v tom jeden ze způsobů, jak se může Česká republika, již jako jeden z členů EU, přiblížit dynamice hospodářského růstu nejvyšších světových ekonomik,“ je přesvědčen prorektor Jančář.

Manažersky bude chod Technologického inkubátoru zajišťovat Jihomoravské inovační centrum (JIC), které bude mít v jeho budově zpočátku i své sídlo. JIC bylo založeno jako sdružení čtyř právnických osob – VUT v Brně, MU v Brně, Jihomoravského kraje a města Brna. Podle svého ředitele Ing. Jiřího Hudečka je JIC produktem Regionální inovační strategie, kterou ve spolupráci s EU vypracovala Regionální rozvojová agentura jižní Moravy. Jejím obsahem je analýza inovačního potenciálu jižní Moravy, na jejímž základě byla definována opatření zaměřená na rozvoj inovací v našem kraji. Ve vztahu k vysokým školám má být JIC prostředníkem mezi podnikatelskou a akademickou sférou. JIC má za úkol také zajišťovat správu a provoz vznikajících inkubátorů. Po dohodě všech členů sdružení bylo rozhodnuto, že JIC bude prozatím sídlit v prostorách právě otevíraného objektu Technologického inkubátoru VUT v Brně. JIC, které je stoprocentně financováno z prostředků kraje, tak bude manažersky zajišťovat správu a provoz inkubátoru.



Budova inkubátoru zůstává plně ve vlastnictví VUT v Brně, které ji z prostředků svých za finanční účasti ministerstva průmyslu a obchodu vybuodovalo. VUT v Brně také prostřednictvím rektorem jmenované Průmyslové rady rozhoduje o přijetí firmy do inkubátoru. Stane se tak na základě zhodnocení stupně rozpracovanosti (idea, patent, poloprovoz) jejího podnikatelského projektu. Zájemci o místo v inkubátoru se obracejí buď přímo na JIC, nebo na vedení VUT v Brně.

Smyslem inkubátoru je transfer výsledků vědy a výzkumu do podnikatelského sektoru. Inkubátor je prostorem, kam mohou začínající firmy přijít se svým projektem a kde získají pomoc nutnou k jeho realizaci. Doba, po kterou mohou firmy být v inkubátoru, je časově omezena. Optimální rozmezí se pohybuje mezi 12–36 měsíci, u některých typů výrob však může být i delší. Pokud se ovšem projeví neživotaschopnost projektu, firma své místo v inkubátoru ztratí. Servis, poskytovaný firmám,

lze rozdělit do dvou oblastí. V té první je to pronájem prostoru – kancelářské a výrobní plochy, laboratoř, zasedačka včetně nezbytného sociálního zázemí, parkovací místa. Samozřejmě také základní infrastruktura, jako je přívod elektřiny, vody, tepla, telefonní a internetové napojení, úklid, ostraha. Dále kancelářská technika (prezenční technika, kopírka, tiskárna), poštovní služba, přepis textů apod. Poskytované služby jsou dotované a pro firmy tak finančně velmi výhodné. Druhou oblastí jsou služby vyšší úrovně. Patří mezi ně např. ekonomické, právní a patentové poradenství, vyhledávání partnerů, vypracování business plánu, marketingové studie, technologické audity, příprava evropských projektů a řada dalších.

Z 550 m² kancelářských ploch v inkubátoru je zatím zadáno přes 75 procent, laboratoř (280 m²) zatím zaplněna není, s potenciálními zájemci se jedná. Z jednadvaceti firem, které se přihlášily, uspělo na základě kvalitního podnikatelského záměru ve dvou kolech výběru zatím jedenáct. Ze sedmdesáti procent to byly firmy studentů nebo zaměstnanců VUT v Brně. Byly vybrány především projekty z oblasti informačních technologií, pokročilých materiálů, elektronického byznysu a poradenství. Za příklad může sloužit společnost Meltit, která chce využít patent AV ČR na mikrovlnné tavení čediče při výrobě bazaltových vláken používaných v automobilovém, textilním, stavebním i vojenském průmyslu. Nová technologie by výrazně zlevnila jejich výrobu.

Výstavba nového dvoupodlažního objektu o celkové užité ploše 1 250 m² v ulici U Vodárny v těsném sousedství budovy Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně začala v září loňského roku. Pronajímatelná plocha (cca 800 m²) je členěna do jednotlivých segmentů s výměrou 20 m², které je podle aktuální potřeby možné variabilně propojovat. V budově je k dispozici i laboratoř. Na nákladech výstavby ve výši 28,5 milionu korun se desetimilionovým grantem podílelo Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, zbytek uhradilo VUT v Brně z vlastních prostředků.

Igor Maukš, foto Michaela Dvořáková

SUMMARY:

As the first university in the Czech Republic, Brno University of Technology will be opening its own Technological Incubator in the Pod Palackého vrchem campus on 16th September 2003. The construction of the two-storey building with a total useful area of 1250 sqm in the U Vodárny street began in September last year.



Budova inkubátoru je v těsném sousedství Fakulty strojního inženýrství.

Co si o tom myslíte?

Slavnostního otevření Technologického inkubátoru VUT v Brně se kromě člena Evropské komise pro vědu a výzkum Phillipa Busquina, brněnského primátora RNDr. Petra Duchoně, rektora VUT v Brně Prof. RNDr. Ing. Jana Vrbky, DrSc., a řady dalších hostů zúčastnil také náměstek Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR pro vysoké školství a vědu Doc. RNDr. Petr Kolář, CSc. Zeptali jsme se ho, co si myslí nejen o vzniku inkubátoru, ale i o strategii ministerstva školství v oblasti podpory výzkumu a vývoje na vysokých školách a o větším propojení vysokých škol s průmyslem.



Myslím, že by takové inkubátory, jako je Technologický inkubátor Vysokého učení technického v Brně, měly v České republice vznikat hustěji. A to i za přímé podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR, které má vědu ve své kompetenci. Ministerstvo školství se také díky své nové strategii hodlá v budoucnosti více věnovat podpoře aplikovaného výzkumu. Jsem přesvědčen, že to je trend, který je zapotřebí sledovat.

V tomto ohledu také přizpůsobujeme svoje strategie, např. Národní program výzkumu, který bude teď spuštěn. Jde o komplexní program podpory výzkumu a vývoje, který je orientován aplikačně. Díky ne úplně růžové současné situaci v podpoře vědy, která je ostatně dána také reformou veřejných financí, bude ministerstvo školství pravděpodobně jediným realizátorem tohoto Národního programu výzkumu. My se nehodláme vzdát své účasti v tomto projektu, naopak ho hodláme realizo-

vat za všech okolností, ať už je peněz více či méně. Domnívám se, že propojení vysokých škol jako vědeckých institucí a průmyslu, stejně jako podpora nových firem, podpora realizace unikátních myšlenek až do realizační fáze je nesmírně důležitá. Nebylo to zvykem v naší zemi, ale musí se to zvykem stát. Hodláme proto tyto trendy podporovat i nadále.

Co se týká finanční podpory, kterou při výstavbě inkubátoru poskytlo Vysokému učení technickému v Brně Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, je třeba uvést, že MPO má pro tyto účely specifický program, ze kterého je možné čerpat. My bychom rádi posílili své angažmá právě důrazem na podporu aplikovaného výzkumu, kam hodláme orientovat i větší finanční částky, tak jak budou k dispozici. A z tohoto pohledu je konstruován i Národní program výzkumu a bude tak konstruován i navazující Národní program výzkumu II, který by měl platit od roku 2006 a který bude ještě příměji orientován na vybrané priority aplikovaného výzkumu. Tam bude mít MŠMT jistě možnost a prostor projevit svůj zájem na tom, aby vysoké školy a průmysl soustavně kooperovaly.

Další věci se právě teď dávají do pohybu na jiné úrovni. Paní ministryně Buzková nyní ustavuje svůj zcela nový a velmi důležitý poradní orgán, který je složen ze zástupců rektorů českých technických vysokých škol a z představitelů největších nadnárodních společností, které v České republice působí. Od této iniciativy si slibujeme, že v takovémto poradním orgánu bude možnost ventilovat přesně ty trendy, které si přejí naplňovat jak představitelé průmyslu, tak českých vysokých škol. Až budou definovány, určitě se výrazně odrazí také ve strategii ministerstva školství a samozřejmě i způsobu orientace konkrétní finanční podpory.

Připravil Igor Maukš

SUMMARY:

The opening ceremony for a new BUT Technological Incubator was, among such personalities as Philippe Busquine, European Commissioner for Research, RNDr. Petr Duchoň, Mayor of Brno, RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc., Rector of BUT, and a number of other guests also, attended by Doc. RNDr. Petr Kolář, CSc., Deputy Minister of the Ministry of Education, Youth, and Sports. We have asked him what he thinks about this new incubator being created, about the Ministry's university research support policy, and about university links to industries.

Konference o integraci ekonomiky postkomunistických zemí do EU



Na konferenci vystoupil i oficiální reprezentant direktorátu EU pan Laurie Walker.

Fakulta podnikatelská VUT v Brně uspořádala ve dnech 5. a 6. září v aule Q v univerzitním kampusu Pod Palackého vrchem mezinárodní vědeckou konferenci „Business and Economic Development in Central and Eastern Europe: Implications for Economic Integration into Wider Europe“. Tradiční akademické setkání se na Fakultě podnikatelské konalo letos již po jedenácté. Vědecká konference byla zaměřena na problematiku transformace národních ekonomik postkomunistických zemí, jejich integraci do Evropské unie a problematiku manažerského vzdělávání.

Na konferenci přijela stejně jako v minulých ročnících nejen celá řada představitelů domácí akademické a vědecké obce, ale zúčastnilo se jí i mnoho odborníků ze zahraničí (z Anglie, Německa, Polska, Slovenska, Dánska, Španělska, USA, Belgie, Řecka, Itálie a Ázerbájdžánu). Odborná jednání konference probíhala po dva dny a byla rozdělena do šesti sekcí, ve kterých bylo prezentováno na osmdesát příspěvků.

Velké množství zahraničních účastníků konference vyplývá i z toho, že Fakulta podnikatelská VUT v Brně je zapojena do programů zemí Evropské unie, které jsou realizovány ve spolupráci se zahraničními univerzitami. Spolupráce s akademickými institucemi patří na této fakultě mezi aktivity zásadního charakteru. Mají formu jak účasti studentů ve studiu na zahraničních univerzitách, tak i v účasti pedagogů na zahraničních

stážích a konferencích. Díky mimořádnému úsilí všech zaměstnanců postupně přešla Fakulta podnikatelská z role pasivního příjemce pomoci do role aktivního partnera. Tato role má nejenom prestižní význam, ale je i významným indikátorem úrovně fakultních akademických aktivit.

Význam letošního 11. ročníku mezinárodní vědecké konference potvrdila i účast pana Laurie Walkera, oficiálního reprezentanta direktorátu EU, oddělení general enlargement. Toto oddělení má na starosti problematiku rozšíření Evropské unie. Sám pan Walker má ve své agendě koordinaci přístupových aktivit České republiky a Kypru. Pan Laurie Walker v rámci své návštěvy Brna vystoupil také na tiskové konferenci, pořádané Krajským úřadem Jihomoravského kraje. Rozhovor, který pan Walker poskytl našemu časopisu, přinášíme na následující straně.

Připravil Igor Maukš



Vědecká konference byla zaměřena na problematiku transformace národních ekonomik postkomunistických zemí, jejich integraci do Evropské unie a problematiku manažerského vzdělávání.

SUMMARY:

BUT Faculty of Business and Management organised an international conference on business and economic development in Central and Eastern Europe and its implications for economic integration into wider Europe. This year's traditional academic meeting at the Faculty of Business and Management was the 11th in succession.

Vzkaz euroskeptikům: Budete příjemně překvapeni

V prvním zářijovém týdnu uspořádala Fakulta podnikatelská VUT v Brně již 11. mezinárodní konferenci „Business and Economic Development in Central and Eastern Europe: Implications for Economic Integration into Wider Europe“. Mezi účastníky z řady evropských i zámořských států byl i pan Laurie Walker, oficiální reprezentant direktorátu EU, oddělení general enlargement. Toto oddělení má na starosti problematiku rozšíření EU a pan Walker má ve své agendě koordinaci přístupových aktivit ČR a Kypru. Významný host poskytl Událostem krátký rozhovor.



Pan Laurie Walker, oficiální reprezentant direktorátu Evropské unie.

U: Termín vstupu České republiky do EU se blíží. Jak bychom měli zbývající čas nejlépe využít?

V listopadu bude k této problematice tak jako každoročně publikována rozsáhlá zpráva. Každý, kdo si porovná minulé zprávy, může vidět, k jakým změnám dochází a které problémy jsou dosud nevyřešené. Není žádným tajemstvím, že oblasti, které nejsou uzavřené, se týkají zejména práva. Jde např. o zadávání veřejných zakázek, další skupinou je oblast vzájemného uznávání kvalifikace např. lékařů, zdravotních sester apod. Potom jsou to otázky spojené s administrativou v řadě oblastí, které se týkají zapojení do EU – jmenoval bych např. zdravotní nezávadnost potravin.

U: Zastavil bych se právě u harmonizace práva. Máme snad dobré zákony, ale horší je to už s jejich naplňováním, s vymahatelností práva. Nevidíte v tom problém?

To není pouze problém České republiky. Právě to, co je duchem zákona, je jeho uplatnění. To je také jedním z důvodů, proč se soustřeďujeme na přípravu administrativy v této oblasti. Rozdíly mezi psaným a realizovaným právem jsou i v řadě dalších kandidátských zemích a právě působení EU na sjednocení a harmonizaci práva a jeho prosazování v rámci jednotlivých zemí je proto velmi důležité.

U: Účastníte se konference na akademické půdě. Jak jsou podle vašeho názoru české vysoké školy připraveny na vstup do EU?

Je těžké dělat závěry na základě jedné krátké návštěvy. Ale vím, že české vysoké školství je dobře integrováno do spolupráce s ostatními zeměmi EU formou zapojení do různých programů typu Socrates-Erasmus. Mohu-li soudit podle počtu a struktury účastníků na této konferenci i podle toho, že se jedná již o 11. ročník konference tohoto typu, tak se domnívám, že spolupráce probíhá úspěšně a že víte, jakým způsobem ji organizovat. V budoucnu bude dobré využít možnosti pozvat další zástupce z centrály EU na tu oblast, která bude hlavním tématem konference, a třeba v brzké době i českého zástupce v EU pro objasnění aktuálních problémů.

U: Jaké máte zkušenosti se zájmem českých lidí o práci v orgánech Evropské unie?

Je to zajímavá otázka, protože jsme poněkud překvapeni z malého zájmu českých lidí o místa, která se nabízejí v rámci EU. Přitom ta práce je velice zajímavá. Za druhé je to velmi důležité z hlediska vaší země, protože je užitečné, abyste v Bruselu měli dobré zastoupení. Je to možná můj osobní dojem, ale zřejmě by to chtělo nějaké působení ze strany EU směrem k ČR s důrazem na to ukázat, jak je důležité tyto pozice obsazovat kvalifikovanými pracovníky a získávat pro ně hlavně mladé lidi.

U: V referendu o vstupu ČR do EU výraznou většinou zvítězili zastánci integrace. Co byste vzkázal těm, kteří hlasovali proti?

Tohle je sdělení pro ně – po vstupu ČR do EU budete příjemně překvapeni.

U: Jak se vám v Brně líbí, co jste v jihomoravské metropoli viděl a kam se ještě chystáte?

Při přípravě svého vystoupení jsem si zjišťoval informace o vašem městě z Internetu – o jeho historii a pamětihodnostech. Měl jsem už možnost poznat Špilberk, viděl jsem Brno z ptáčích perspektiv ze střechy budovy FSI. Byl jsem překvapen tím, že je město posazené do krásné krajiny. Doufám, že dnes odpoledne si ještě prohlédnu centrum Brna s jeho dalšími památkami. Měl jsem již dříve možnost vidět některé jeho vyhlášené funkcionalistické stavby na výstavě moderní architektury v Praze.

Připravil Igor Maukš

For Summary see page 26.

Prohlášení Rady vysokých škol

Veřejné vysoké školy mají v příštím roce dostat o 1,7 miliardy korun více než letos. Peníze umožní mimo jiné zvýšení počtu studentů ve studijních programech. „Na připravovanou reformu financování vysokých škol je to ale málo. Potřebovali jsme 5,2 miliardy,“ říká předseda Rady vysokých škol (RVŠ) Doc. RNDr. František Ježek, CSc. K současné situaci Události přináší Prohlášení RVŠ z 18. září, rozhovor jejího předsedy publikovaný 19. září v Hospodářských novinách a také informaci z jednání 7. schůze Studentské komory RVŠ ve dnech 26. až 27. září 2003.

Prohlášení Rady vysokých škol

Předsednictvo RVŠ vyjadřuje hluboké znepokojení nad stavem a výhledem financování oblasti vzdělávání a vědy. V akademických obcích narůstá obava, že projevy podpory a přiznání statutu rozpočtové priority oblasti vysokoškolského vzdělávání a vědy zůstanou v podobě deklarace či nenaplněného příslibu.

Vysoké školství se reformuje, je připraven nový model jeho financování. Podstatou reformy je orientace na kvalitu vysokých škol, mobilitu studentů a učitelů, úspěšnost v evropském a světovém prostoru vzdělávání a vědy i na sociální podmínky studentů, nejde tedy jen o zlepšení mzdové situace vysokoškolských učitelů. Toto si vyžaduje pro rok 2004 zvýšení dotace přibližně o 5,2 miliardy korun oproti roku 2003. Uvedený nárůst je nutno posuzovat nejen z hlediska zmíněné reformy, ale i ve světle několikaletého poklesu reálné dotace veřejným vysokým školám, a to v době, kdy významně rostla nabídka studijních možností. Návrh byl prezentován Českou konferencí rektorů a RVŠ představitelům státu, odborné veřejnosti a poslancům celého politického spektra. Nyní jde o to, zda slušná argumentace a orientace na budoucnost neprohraje s nutností zaplatit pokuty za vážná morální selhání a vychytralé chování osob, které využily nedostatků legislativy.

Oblast vysokých škol je v našem státě chronicky podfinancovaná, což kontrastuje se skutečností, že jsme jasně neúspěšnější mezi kandidátskými zeměmi Evropské unie v rozsahu zahraničních investic na obyvatele. Stát dokázal pomoci příchodu investorů, ale nyní je nutné, aby investoři mohli počítat s vysoce kvalifikovanou a všestranně kompetentní pracovní silou. Potvrzení úspěšné orientace na zahraniční investory vyžaduje investici do vzdělávání a vědy.

Akademické obce používají nátlakových akcí, jako je stávka, velmi zřídka (rok 1969, 1989). Akademickému světu je vlastní analytické zdůvodňování, diskuse, a zdá se, že i sebeobětující ochota počkat či uskomnit se. Ovšem je-li tato uvážlivost vnímána jako slabost a je-li odpovídající řešení neustále odkládáno, může dojít k velmi radikálnímu vystoupení studentů a pracovníků veřejných vysokých škol. Prosíme a žádáme proto politiky, manažery i další občany o odpovědné posouzení výdajů státu z hlediska budoucnosti.

Toto prohlášení schválilo předsednictvo Rady vysokých škol na svém zasedání v Karolinu dne 18. září 2003.

Měnit školy po vstupu do EU bude těžší

Příští rok mohou vysoké školy přijmout více studentů než letos. Dala vám vláda to, co jste chtěli?

Na nárůst počtu studentů na vysokých školách je to odpovídající částka. Ovšem nám šlo hlavně o reformu financování vysokých škol a řešení problémů z minulosti. A na to by bylo třeba 5,2 miliardy. Byli jsme ujistěni, že vláda udělá maximum.

A udělala?

Mohu říci, že jsme se nesetkali s arogancí či nechutí jednat. Ušetřit se nedalo teď, ale dříve – na pokutách a prohraných sporech. Tam jsou peníze, o kterých se bavíme.

Jak konkrétně jste chtěli těch zhruba pět miliard využít?

Nikdy jsme nemluvili o tom, že usilujeme o radikální navýšení mezd. Chtěli jsme například podporovat doktorské studium, mobilitu studentů i učitelů, úspěšnost v evropském a světovém prostoru vzdělávání a vědy i sociální podmínky studentů. Prostředky pro vysoké školy se už neměly rozdělovat plošně, ale podle měřitelné kvality – dotovat jen úspěšné školy. Peníze by šly do vybavení škol a laboratoří. Bohužel letos se to nepovedlo. Byl by to býval optimální rok, protože reformovat školy po vstupu do EU bude mnohem těžší.

V čem?

Protože každá ztráta roku bude dražší. V EU v nejbližších letech startují velké programy, které vyžadují lidský potenciál i spolufinancování.

Bez peněz tedy reforma nebude?

Její podstatná část se odloží. Musíme najít sílu udělat aspoň klíčové věci, neztratit tempo. Budeme dál jednat s Parlamentem. Pokud v dalším roce nebude naděje na řešení této věci, bude zle a nevyklučujeme nátlakové akce, i když je akademické obce používají zřídka. Ale nechci, aby to znělo jako hrozba. Potíže se sice neprojeví hned, ale například se nepodaří zastavit odchod zejména mladší generace nebo odbourat pocit frustrace u části akademických pracovníků.

Zbude na platy kantorů?

Já si myslím, že standardní úprava na úrovni toho, co je ve státní správě, je možná.

To je zvýšení zhruba o kolik?

Do deseti procent. Záleží na každé škole, jak se s tím vypořádá. Buď zvýší výkon, nebo počet zaměstnanců.

Budete investovat do výzkumu?

I s výzkumem může být problém, když akademický pracovník vidí, že je podpora vzdělávání deklarovaná, ale realita sporná. Chtěli jsme vzít vážně vstup do Evropské unie. Každý ví, že jedna z jejích vrcholných priorit je vytvořit evropský výzkumný prostor a konkurovat zámořskému. A tady teď šlo o možnost, aby se naši mladí doktorandi toho stali plnohodnotnou součástí. Takto se může posílit zkupování mozků dalšími evropskými zeměmi.

Nepovede současná situace k zavedení školného?

Zavádění školného je otázka politická. Vidím řadu věcí, které by se tím vyřešily, ale finanční přínos není zásadní. Školné by odbouralo příliš dlouhé studium, falešné motivy ke studiu.

(Rozhovor předsedy RVŠ Františka Ježka pro Hospodářské noviny publikovaný dne 19. 9. 2003. Autorka Adéla Čtvrtečková.)

Z jednání 7. schůze Studentské komory Rady vysokých škol

Ve dnech 26. a 27. září 2003 se uskutečnilo ve Středním odborném učilišti dopravním ve Valticích jednání 7. schůze Studentské komory Rady vysokých škol. Kromě běžného pořadu schůze Studentské komory byla velká část jednání věnována také odborné diskusi s hosty – předsedou RVŠ Doc. RNDr. Františkem Ježkem, CSc., a místopředsedkyní RVŠ Doc. Ing. Evou Münsterovou, CSc. Podstatná část diskuse se týkala právě otázek budoucího použití částky 1,7 miliardy korun, o kterou se v příštím roce zřejmě zvýší rozpočet českých veřejných vysokých škol.

Předseda RVŠ František Ježek upozornil na skutečnost, že na českých vysokých školách se rozrůstá správní aparát a také se mnohdy neúměrným způsobem investuje do výstavby a vybavení univerzitních budov. Podle něj takový přístup v sobě skrývá nebezpečí, že se libovolný nárůst financí spotřebuje, aniž by vzrostly platy, výkony i celková kvalita vysokých škol a aniž by se zvýšila spokojenost příslušníků akademických obcí. Vyzval proto studenty k tomu, aby byli ostražití a zajímali se o to, na co se finanční navýšení použije.

Předseda RVŠ vybídl rovněž studenty, aby se více a promyšleně zapojili do přípravy novelizace zákona o vysokých školách, která zřejmě vyplyne z objektivní situace a bude na ní mít zájem více subjektů. Mnozí z nich budou sledovat cíle politické nebo ekonomické, reprezentanti akademických obcí by však měli dbát na to, aby byl posílen princip samosprávného řízení vysokých škol. Studenti by měli podávat své připomínky a náměty nejen k otázkám studijních programů, ale i k dalším problémům, které se jich bezprostředně dotýkají.

Připravil Igor Maukš

SUMMARY:

The public universities should receive an extra 1.7 billion CZK from next year's budget. This additional funding will also raise the number of Bachelor's degree students by four percent. „This sum is, however, too small for a true reform of University funding. We would need at least 5.2 billion,“ says František Ježek, chairman of the University Council.

Pohledem kvestora

Veřejné vysoké školy mají v příštím roce dostat o 1,7 miliardy korun více než letos. I když Rada vysokých škol a Česká konference rektorů požadovaly na reformu financování vysokých škol 5,2 miliardy korun, jde o významné navýšení finančních prostředků, které kromě jiného umožní financování většího počtu studentů na českých vysokých školách a zvýšení normativu na studenta. Na to, jak se podle jeho názoru projeví větší objem peněz v hospodaření českých veřejných vysokých škol obecně i konkrétně na VUT v Brně, se Události zeptaly kvestora Ing. Jaromíra Pěňčíka.



Lze předpokládat, že státní rozpočet České republiky na rok 2004, vycházející z vládní reformy veřejných financí, bude schválen. Znamená to, že financování veřejných vysokých škol bude pro příští rok navýšeno o 1,7 miliardy korun proti letošnímu stavu. Výrazný podíl z této částky bude zapotřebí na pokrytí růstu počtu studentů veřejných vysokých škol. Určitě se dá očekávat i mírné zvýšení normativu na studenta. Ostatní peníze pravděpodobně půjdou na stipendia doktorských studijních programů, na rozvojové programy a sociální věci. Přesný způsob rozdělování finančního navýšení ovšem zatím neznáme, návrh je nyní ve stadiu zpracování na MŠMT. Posílením rozpočtu veřejných vysokých škol se také otevírá možnost pokračování růstu průměrných mezd nebo možná lépe řečeno ročního příjmu jejich zaměstnanců.

Co se týká naší univerzity, lze dopady zvýšení finančních prostředků pro oblast veřejného vysokého školství v současnosti jen odhadnout. Meziroční růst 2002/2003 ve vzdělávací činnosti byl šest procent, tj. 42 milionů korun, a domnívám se, že obdobný růst bude i v roce 2004.

Projekt „Rozvoj veřejných vysokých škol, finanční podmínky a předpoklady“, na jehož vypracování se VUT v Brně aktivně podílelo, počítá s celkovou reformou financování vysokých škol na základě kvalitativních ukazatelů vycházejících z jejich čin-

nosti. I když se osobně domnívám, že tento projekt není ještě úplně dotažen do konce, je jasné, že reforma financování vysokého školství je nezbytně nutná. Neměla by však být polovičatá, ale měla by, i když to bude pro některé vysoké školy bolestivé, striktně vycházet právě z posouzení jejich kvality. Již nyní, i když beze změny struktury financování, lze pozorovat přirozenou diferenciaci mezi čtyřicetimi veřejnými vysokými školami. Podle mého názoru se VUT v Brně pohybuje na předních místech. Na kvalitativních kritériích je však třeba se jasně a také co nejrychleji dohodnout.

Částka 1,7 miliardy korun jsou neinvestiční prostředky, tedy jde o peníze určené na provoz vysokých škol. Objem investic zůstává na standardní úrovni předcházejících let. V současné době se na MŠMT zpracovává program Reprodukce majetku do roku 2007, kapitálové výdaje se v něm pohybují ročně kolem hranice dvou miliard korun. Z hlediska financování investic ze státního rozpočtu na VUT v Brně je jasné, že v souladu s registrací akce budou uvolněny prostředky na dokončení Integrovaného objektu v areálu Pod Palackého vrchem pro Fakultu podnikatelskou a Fakultu elektrotechniky a komunikačních technologií. V roce 2004 předpokládáme zahájení rekonstrukce a dostavby areálu Božetěchova pro Fakultu informačních technologií s dokončením 2007 a realizaci akce nadstavby bloku A06 na kolejích Pod Palackého vrchem. Z vlastních zdrojů pak budou v roce 2004 a 2005 prioritně financovány akce přímo vyvolané rozsáhlými dislokačními změnami v kampusovém areálu Pod Palackého vrchem umožněné dokončením Integrovaného objektu.

Připravil Igor Mauků

SUMMARY:

For the next fiscal year, Czech public universities should receive an extra 1.7 billion CZK in funding. Even though the University Council and the Czech Rectors Conference have demanded 5.2 billion CZK for a reform of the funding of Czech universities, this amount is still a significant increase, which should, among others, allow for funding a larger number of students at Czech universities and for extending the per-student rate. BUT News has asked Ing. Jaromír Pěňčík, Bursar of BUT, to explain how the larger sum will affect the management of the Czech public universities and BUT in particular.

Seminář Nové trendy v civilním letectví



Prof. Ing. Antonín Píštěk, CSc., hovořil o aktivitách Leteckého ústavu.

Letecký ústav FSI VUT v Brně uspořádal od 10. do 11. září 2003 mezinárodní odborný seminář Nové trendy v civilním letectví – 2003. Seminář, jehož tradičním cílem je prezentace výsledků vědecko-výzkumné a odborné činnosti a výměna zkušeností ze všech oblastí civilního letectví, se kromě specialistů leteckého inženýrství zúčastňují doktorandi a jejich školitelé z Leteckého ústavu FSI VUT, Katedry leteckej dopravy Žilinské univerzity a Katedry letecké dopravy Fakulty dopravní ČVUT v Praze. Tyto tři školy, které vychovávají specialisty v oborech leteckého provozu a stavby letadel, se v pořádání semináře střídají. Loni ho zajišťovala Praha, ale kvůli povodním byl vydán pouze sborník.

Letošní seminář v Brně byl spojen s oslavami 20. výročí obnovení výuky letectví na VUT v Brně a 10. výročí založení Leteckého ústavu na Fakultě strojního inženýrství VUT v Brně. V dobách společného státu zajišťovala výchovu civilních leteckých provozářů pouze nynější Žilinská univerzita (dříve se jmenovala Vysoká škola dopravy a spojov v Žilině). „Po rozdělení republiky v roce 1993 se tato škola stala školou zahraniční. Letadla určená pro pilotní výcvik připadla Slovensku a my jsme zůstali bez odpovídajícího vybavení a potřebného zázemí. Dva roky nám trvala příprava výuky specializace provozu letadel, než jsme ji začali na FSI vyučovat v mírně modifikované podobě – trochu více zaměřenou technicky než čistě provozně ekonomicky. Díky tomu, že tady již katedra letadel byla, přidali jsme k výuce stavby letadel ještě provoz letadel. Potom na ČVUT v Praze vznikla celá dopravní fakulta, jejíž součástí je i katedra letecké dopravy. Nepřetrhali jsme kontakty se Žilinou, ta nám

díky tomu, že je i teritoriálně blízka, pomáhá. Řada jejích specialistů u nás dnes externě působí v oblastech, které nestačíme pokrýt,“ říká jeden z hlavních organizátorů semináře Doc. Ing. Vladimír Daněk, CSc., z Leteckého ústavu.

Odborný seminář Nové trendy v civilním letectví se odborně orientuje zejména na problematiku provozu letadel, na výchovu létajícího personálu (výcvik pilotů) a na oblast letadlové techniky (stavby letadel). Letošní seminář byl typický tím, že asi 90 procent příspěvků bylo z oblasti provozu letadel.

První den semináře se uskutečnilo plenární zasedání. Prof. Ing. Antonín Píštěk, CSc., na něm seznámil účastníky se současnými aktivitami Leteckého ústavu. Doc. Daněk přednesl příspěvek o historii výuky letecké techniky na VUT v Brně, která sahá až do třicátých let minulého století, kdy k oboru motorové dopravy byla přiřazena i encyklopedie letectví. Velice záhy se výuka rozvinula do všech v té době známých oblastí civilního i vojenského letectví. Tak to trvalo až do uzavření vysokých škol v r. 1939. Výuka letectví pokračovala v Brně až po osvobození.

Následovalo jednání v sekcích věnovaných provozu letadel, stavbě letadel, výcviku pilotů a ostatní letecké technice. Odpoledne se účastníci semináře přesunuli na letiště Aeroklubu Brno-Medlanky, kde si prohlédli letecký park a byli svědky předváděcích letů. Druhý den byla na programu exkurze do laboratoří a zkušeben Leteckého ústavu FSI VUT v Brně.

Připravil Igor Maukš, foto Ing. Jiří Chlebek, Ing. Jiří Hlinka



Součástí semináře byly i předváděcí lety na letišti v Medlánkách.

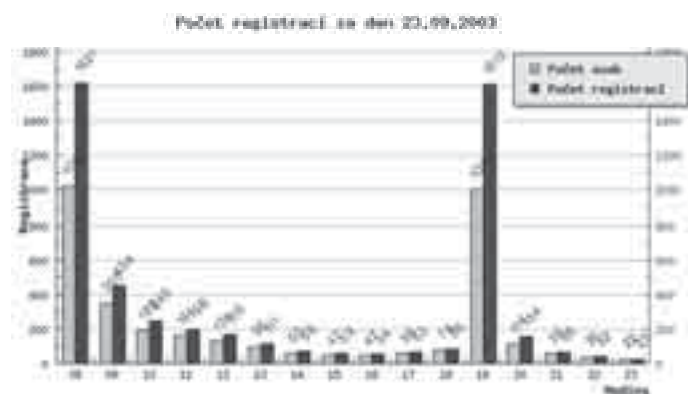
For Summary see page 26.

Velký závod klikajících sportovců

Jako vývojáři Centra výpočetních a informačních služeb VUT v Brně jsme připravovali letošní elektronické zápisy sportů s maximální pečlivostí. Kdyby se ani po optimalizacích a úpravách nepodařilo zvládnout nápor tisíců studentů, elektronické zapisování by ztratilo svoji podstatu a registrace sportů by se zřejmě přesunula zpět do tělocvičny Purkyňova. Proto jsme analyzovali průběh minulých zápisů a navrhli systém řádově výkonnější, který měl obsloužit tisíce uživatelů současně. Už dopředu bylo totiž jasné, že pouhý nákup silnějšího serveru nebude stačit.

Výsledkem naší práce je důmyslná architektura čtyř malých serverů a clusteru několika průměrných počítačů. Tato unikátní topologie poskytuje vysoký výkon, který lze navíc plynule rozšiřovat. Nadřazený server (Piranha router) směřuje požadavky uživatelů na skupinu počítačů v clusteru. Z nich je vybrán nejméně zatížený, který vyřídí požadavek a odešle jej vyřízený zpět. Pro ukládání registrací sportovců do databáze slouží druhý dedikovaný server (Oracle9), propojený s clusterem odděleným vnitřním síťovým okruhem. Optimalizovaná je také aplikace (v PHP), která během zápisu přenáší jen minimální množství dat. Třetí server v minutových intervalech generoval statické stránky s aktuálními stavy volných termínů. Čtvrtý server zajišťoval odhlašování sportů. Organizačně jsme snížili prvotní nápor otevřením nejžádanějších sportů (plavání a posilování) až od 19 hodin. Během testování se průměrné počty registrací pohybovaly mezi dvanácti až patnácti tisíci za minutu. To znamená, že teoreticky se mohou všichni sportovci na VUT zapsat současně během první půlminuty.

Již během prvních minut po spuštění zápisu v 8 hodin ráno bylo dosaženo tisícovky zapsaných, ale systém byl ve špičce zatížen pouze na deset procent. Celkový počet sportovců, kteří se chtěli zapsat v jednom okamžiku, byl však nižší než loni v létě. Bylo to zřejmě způsobeno menším množstvím studentů zapisujících se z kolejí. S napětím jsme očekávali spuštění druhé vlny sportů, od které jsme si slibovali silnější nápor plavců a posilujících sportovců. I tuto špičku systém hravě zvládl. Jak je patrné z grafu, největší počet registrací se odehrál v prvních hodinách (1 600) a dále exponenciálně klesal. V porovnání se



zápisy z minulého semestru jde o výborný výsledek, naopak postavíme-li k sobě hodnoty naměřené při testech a reálném provozu, jeví se celý zápis jen jako drobné šplouchnutí do vody.

Z technického hlediska se nám podařilo vyvinout systém pro konkurenční zapisování, schopný ustát velký závod tisíců zběsile klikajících studentů, řídicích se pravidlem „Kdo rychleji klikne, sportuje!“. Tuto unikátní technologii hodláme využít ve složitějších aplikacích nového centrálního studijního systému StudisVUT, například pro elektronické registrace předmětů a zápis. Pro příští zápisy již nepoužijeme rodné číslo, ale takzvaný „VUTLogin“. Co to bude znamenat, to se dozvíte příště...

Ing. Aleš Hrnčárek, Ing. Kamil Šušťiak
a Marek Strakoš, realizátoři
Ing. Jaromír Marušinec, ředitel CVIS

Zápis do TV a sportu obstál

Třetí pokus elektronického zápisu do TV a sportu, který proběhl v prvním týdnu nového akademického roku, obstál na jedničku. Již ve středu v dopoledních hodinách nebylo co zapisovat. Po dílčích neúspěších v předchozích zápisech se tentokrát CVIS a CESA poučily z nedostatků a zvládly nápor studentů velmi dobře. Samozřejmě že se vyskytly drobné problémy, na kterých je třeba stále pracovat, ale tentokrát žádný student nemusel trávit drahocenný čas v dlouhých elektronických frontách. Bohužel k úplné spokojenosti chyběla připravenost počítačových sítí na kolejích.

Elektronický zápis nás však upozorňuje na další problém. Zájem o sportovní aktivity studentů je tak vysoký, že jej nelze z kapacitních důvodů, ať již sportovišť či učitelů, plně uspokojit. Možnosti CESA se zastaví někde kolem počtu 6 500 studentů zařazených do hodin TV a sportu (a to jedou sportoviště i učitelé na doraz). Proto je třeba se zamýšlet nad další perspektivou zejména sportovních zařízení na škole. V každém případě nepovinná forma TV a sportu v ČR na vysokých školách je na VUT v Brně ojedinělá a dá se říci, že i ve všech směrech úspěšná.

PaedDr. Jaroslav Bogdálék, ředitel CESA VUT v Brně

Obnova historického areálu Fakulty stavební byla dokončena



Dne 18. září 2003 byly slavnostně otevřeny nově zrekonstruované budovy A a F Fakulty stavební VUT v Brně na Veveří ulici 95. Skončila tak několikaletá obnova a přestavba historického areálu, která probíhala v několika etapách od roku 1992, kdy původní budovy České techniky v Brně z roku 1911 uvolnila pro Fakultu stavební Vojenské akademie v Brně. Ta je získala, ještě pod názvem Vojenská technická akademie, v roce 1951, kdy byla Vysoká škola technická zrušena. Rozsáhlá a náročná rekonstrukce celého areálu si vyžádala zhruba 600 milionů korun.



Rekonstrukce pamatovala i na drobné detaily interiéru.



Průčelí historické budovy Fakulty stavební získalo původní krásu.

Slavnostního otevření v obnovené aule se zúčastnili zástupci vedení VUT v Brně a Fakulty stavební, ředitelé zhotovitelských firem Ing. Miroslav Friš a Ing. Jiří Kaláb, představitelé brněnských vysokých škol i řada osobností brněnského veřejného života.

„Obnova areálu na Veveří a Žižkově ulici končí, zbývá ještě dodělat některé drobné venkovní úpravy. Nebylo to lehké období, kdy se muselo stavět a zároveň učit. Doba budování je však za námi a nyní budeme mít klid pro naši hlavní práci – vzdělávání. Já děkuji všem našim předchůdcům, kteří se o to zasloužili,“ řekl děkan Fakulty stavební Prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc.

„Podařila se důkladná obnova historických objektů, míst, kde naše škola před mnoha lety vznikla. Dovedu si představit, co by tomu řekli naši předchůdci, kteří byli v této místnosti 25. června 1911, kdy byly budovy otevřeny. Sídliily zde tehdy všechny čtyři odbory školy – stavební, strojní, elektroinženýrství a odbor kulturního inženýrství. Pro život školy v té době byla typická úzká spolupráce všech fakult. Když to porovnáme s dneškem, tyto prostory byly určeny pro 600 studentů a dnes je tady jediná fakulta. Jak se naše univerzita rozrostla. Za tento rozvoj vděčíme našim zakladatelům. My musíme v tom, co oni úspěšně začali, nadále pokračovat,“ připomenukl historii rektor Prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc.

Honeywell, nadnárodní společnost působící v řadě vysoce rozvinutých výrobních a technologických odvětví, oznámila na počátku letošního roku záměr výrazně rozšířit své aktivity v České republice. Díky tomuto strategickému rozhodnutí mohl být 30. září v Brně oficiálně zahájen provoz v nově vybudovaném Globálním vývojovém centru a rozšířených výrobních prostorech v budově na Černovické terase.

Brněnské Globální vývojové centrum je prvním centrem v České republice, které se specializuje na vývoj výrobků pro automatizaci v budovách a pro regulaci spalování. Vývojové týmy zde využívají při své práci standardní procesy a vývojové nástroje společnosti Honeywell, včetně počítačové podpory CAD a metodologie pro vývoj výrobků a rovněž postupů – Design for Six Sigma.

Vzhledem k náročným požadavkům na nově otevřená pracovní místa sází Honeywell také na úzkou spolupráci s univerzitami. Spolupráci s VUT v Brně zahájil Honeywell již počátkem letošního roku prostřednictvím finančního daru z fondu na podporu vysokoškolského technického vzdělávání. Nyní připravuje Honeywell užší spolupráci se samotnými studenty prostřednictvím Trainee programů, nabídky odborných brigád a částečných pracovních úvazků, možnosti zpracování diplomových prací apod.



Mezi aktuálně obsazovaná pracovní místa patří například vývojoví inženýři – programátoři, elektronici, konstruktéři se znalostí ProEngineer, test inženýři, procesní inženýři, CAD inženýři, nákupčí a materiálův inženýři.

Podrobnější informace o aktuálních volných místech jsou k dispozici na internetové adrese <http://honeywell.jobs.cz> nebo na telefonním čísle 545 501 1278. K dispozici je rovněž e-mailová adresa kariera@honeywell.com.

(inz.)

„Na obnovu a rekonstrukce bylo proinvestováno celkem 600 milionů korun. Polovinu z této částky spolky restituce. VUT se po dokončení obnovy areálu na Veveří v příštích letech soustředí na dokončení svého univerzitního kampusu Pod Palackého vrchem a areálu Fakulty informačních technologií na Božetěchově ulici,“ dodal kvestor Ing. Jaromír Pěňčík.

Stavební úpravy hlavní budovy A, která je tvořena dvěma podzemními a čtyřmi nadzemními podlažními, zahrnovaly kompletní rekonstrukci celého zdevastovaného objektu včetně veškerých technických instalací a rozvodů.

V rámci rekonstrukce byly provedeny úpravy reprezentačních prostor budovy (aula, místnosti děkana) včetně centrálního



Investorem rekonstrukce hlavní budovy A Fakulty stavební bylo VUT v Brně.

schodiště. V nevyhovujícím podzemním prostoru archivu byla nově zřízena technická knihovna, jejíž součástí se stala prodejna odborné literatury a dále moderní menza s technologickým zázemím a studentský klub. V celé budově byly do plně funkční podoby zrekonstruovány učebny s přednáškovými sály a administrativně technické zázemí školy. Pod nově zrekonstruovanou prosklenou kopulí, jejíž prostor byl dříve využíván jako ateliér, vznikl společenský sál, který umožňuje zajímavé výhledy na celý areál školy i s okolím.

Rekonstrukce budovy A plně ctíla podobu již dříve zrekonstruovaných budov B a C po stranách objektu a tím završila práci na plně jednotném a funkčním celku objektu, který bude jistě sloužit několika generacím studentů Fakulty stavební VUT v Brně.

Investorem stavby, která si vyžádala 119 milionů korun, bylo VUT v Brně, dodavatelem UNISTAV, a. s., Brno.

Nově zrekonstruovaná budova F sloužila dříve jako dynamometr (zkušebna leteckých motorů). Byla postavena v roce 1957. Nyní bude třípodlažní objekt sloužit jako hydraulická laboratoř Ústavu vodních staveb FAST VUT v Brně zejména pro vědecko-výzkumné účely, práci na grantech, projektech a dalších vědecko-výzkumných úkolech fakulty. Je také určen pro výuku studentů doktorského studijního programu. Náklady stavby dosáhly 19 milionů korun, zhotovitelem byla společnost Kaláb, s. r. o.

Igor Maukš, foto Michaela Dvořáková

For Summary see page 26.

Imatrikulace prvních posluchačů amerického modelu studia MBA



Slavnostní imatrikulace se uskutečnila v sále brněnské Staré radnice.

Na brněnské Staré radnici byli v pátek 19. září 2003 slavnostně imatrikulováni první posluchači nově zahajovaného Středoevropského mezinárodního studia MBA pro vrcholové manažery. Studia Executive MBA jsou společným programem Dominikánské univerzity v Chicagu a Vysokého učení technického v Brně. Do programu je zapojena i Univerzita Mikuláše Kopernika z polské Toruně. Do prvního ročníku studia bylo přijato devatenáct posluchačů.

Slavnostní imatrikulace se zúčastnili i zástupci americké univerzity v čele s děkankou fakulty obchodu Prof. Molly Burke, děkan toruňské univerzity Prof. Włodimierz Karaszewski, prorektor VUT v Brně Doc. Karel Rais a děkan Fakulty podnikatelské Doc. Miloš Koch.

Cílem studia je umožnit vrcholovým manažerům českých i zahraničních podniků působících v ČR rozvinout a uspořádat zkušenosti, znalosti a dovednosti a během dvou let získat prestižní mezinárodně uznávané manažerské vzdělání s titulem MBA – Master of Business Administration. Studium poskytuje ucelené a komplexní vzdělání v oblasti řízení organizací a je celé absolvováno v ČR. Je zaměřeno na rozvinutí strategického myšlení a rozvoj manažerských kompetencí ve všech složkách řízení pro výkon vrcholových manažerských funkcí. Důraz je položen zejména na výstupy ve formě definovaných a praktických manažerských kompetencí a schopnosti jejich praktické aplikace.

Předpokladem pro studium je vysokoškolské vzdělání magisterské nebo minimálně bakalářské úrovně, dva roky praxe v manažerské pozici a základní znalost angličtiny. V mimořá-

dních případech je možné požadavek ukončeného vysokoškolského vzdělání prominout. Studium je podmíněno absolvováním přípravného kurzu obchodní angličtiny včetně závěrečné zkoušky. Výuka probíhá v češtině, ale jsou do ní zařazeny i moduly s anglicky hovořícími lektory z Dominikánské univerzity.

Studium bylo akreditováno americkou komisí NCA (North Central Association Commission on Accreditation and School Improvement) a asociací manažerských škol a programů ACSPB (Association of Collegiate Schools and Programs of Business). Účastníci jsou zapsáni jako posluchači studia VUT v Brně a současně jsou registrováni jako studenti Dominican University of Chicago, což je opravňuje k urychlení procedury získání vstupních víz do USA. Po úspěšném absolvování studia získávají diplom a titul MBA udělený Dominican University of Chicago.

O nově zahajované studium MBA se při své květnové návštěvě VUT v Brně velmi zajímal i velvyslanec USA v ČR Graig R. Stapleton. VUT v Brně je jedinou českou vysokou školou, která nabízí studium MBA obou modelů – amerického i britského.

Připravil Igor Maukš

SUMMARY:

The first students of a Central European International MBA studies intended for top executives attended an enrolment ceremony held at the Brno City Hall on Friday 19th September 2003. The Executive MBA studies are a joint project of Dominican University in Chicago and Brno University of Technology. Nicolaus Copernicus University in Torun, Poland is also involved in the project. Nineteen first year students have been admitted.



Do prvního ročníku studia MBA bylo přijato devatenáct posluchačů.

Rektor ocenil úspěšnou reprezentaci VUT v Brně



Jan Přiborský přijímá rektorovu gratulaci ke svému výkonu.

Úspěšné reprezentanty VUT v Brně na mezinárodním fóru přijal a zároveň jim poděkoval rektor Prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc. Velkého mezinárodního úspěchu dosáhli pedagogové a studenti Ústavu automatizace a měřicí techniky FEKT VUT v Brně, když jejich tým RoBrno získal s robotem Orpheem v celosvětové soutěži Robo Cup 2003 zlatou medaili. Soutěž se konala od 2. do 11. července 2003 v italské Padově. Tým brněnské techniky se zúčastnil kategorie, ve které soutěžili roboti-záchranáři, tedy roboti, kteří mohou být nasazováni při přírodních katastrofách. Robot Orpheus za sebou nechal dvanáct týmů z desíti zemí, včetně takových velmocí v oblasti robotiky a umělé inteligence, jako jsou Japonsko, USA, Kanada nebo Německo.

Rektor Jan Vrbka ocenil při setkání vedení VUT v Brně s týmem tvůrců robota výbornou reprezentaci naší univerzity i celé České republiky v prestižní světové soutěži, ale zejména to, že výsledkem práce celého týmu je zařízení, které je schopné zachraňovat lidské životy při hledání obětí nejrůznějších katastrof nebo nahradit práci lidí v místech, která jsou pro ně nedostupná nebo smrtelně nebezpečná. Členové týmu získali kromě finanční odměny i příslib, že vedení VUT v Brně jim poskytne potřebné peněžní prostředky na další zdokonalení schopností robota.

Rektor Jan Vrbka přijal také jednadvacetiletého studenta Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií Jana Přiborského. Dálkový plavec je sedmým a zatím nejmladším členem elitního klubu českých plavců, kteří překonali kanál La

Manche. Jiřímu Přiborskému se podařilo lamanšský průliv překonat v srpnu za dvanáct hodin a šest minut.

Během neformálního setkání v rektorově pracovně hovořil plavec bezprostředně o problémech s čekáním na vhodné počasí, o zážitcích z vln i o pocitech při dosažení francouzského břehu. Rektor se také zajímal o jeho další studijní a životní plány. „Děkuji za vzornou reprezentaci naší univerzity a celé České republiky. Váš výkon potvrzuje, že VUT v Brně není pouze vzdělávací institucí, ale umožňuje i všestranný rozvoj svých studentů – v kultuře nebo sportu,“ řekl rektor Vrbka. Také Jan Přiborský obdržel peněžní odměnu, která by měla podle slov rektora přispět alespoň k částečné úhradě nákladů, které byly s úspěšným pokusem o přeplavání kanálu spojeny.

Připravil Igor Maukš, foto Michaela Dvořáková



Konstruktéři robota předvedli jeho schopnosti vedení VUT v Brně.

SUMMARY:

BUT teachers and students who successfully represented the university abroad had accepted an invitation by Prof. Jan Vrbka, Rector of BUT to receive his thanks. This group of teachers and students from the Institute of Control and Instrumentation scored a great success at Robo Cup 2003, a world competition. Mr Vrbka also invited Jan Přiborský, a FEET student who is the seventh and, as yet, the last member of the elite club of the Czech swimmers who have conquered the English Channel.

K diskusi: Budou umět naši absolventi cizí jazyky?

Ne nadarmo se říká: „Kolik jazyků znáš, tolikrát jsi člověkem.“ Nutnost studovat cizí řeči si uvědomují všichni, bohužel mnohdy až ve věku, kdy už to tak snadno nejde. Čím dříve se začne, tím lépe. Každý se však nenarodí v bilingvní rodině nebo nemá prozíravé rodiče, kteří ho dají do mateřské školy s výukou např. francouzštiny. Výběr i způsob studia jazyků podléhá moderním trendům, politické situaci a především možnosti pracovního uplatnění. Dokonalé osvojení cizího jazyka je věc dlouhodobá, mateřský jazyk také studujeme až do maturity.

Na vysoké škole mají studenti jedinečnou příležitost realizovat jazykovou výuku a vedení školy by jim mělo tuto možnost nabídnout. Bohatá nabídka jazyků může do značné míry ovlivnit studenta i při výběru vysoké školy.

První zahraniční lektor v historii VUT v Brně byl Francouz (v letech 1901/1902), dále pak německý lektor (1904/1905), v dalších letech zde působili lektoři angličtiny, ruštiny a později dokonce i srbochorvatštiny. Před válkou, kdy jazyková úroveň středoškoláků byla na vysoké úrovni, měli studenti Vysoké školy technické možnost studovat němčinu, francouzštinu, angličtinu (i technickou) a dokonce i rumunštinu. Největší zájem byl pochopitelně o němčinu, protože v Brně žila početná německá menšina a blízkost Vídně hrála důležitou roli. Po válce nechtěl nikdo němčinu studovat a později, se změnou režimu, se preferovala ruština. Zakládaly se nové fakulty nebo se spojovaly či rušily. Stejně tak se i jazykové katedry připojovaly pod rektorát, aby pak praxe ukázala, že řídit ten Babylon jazyků je neúnosné, a tak se znovu u každé větší fakulty opět pracně zřizovaly jazykové katedry s cílem zaměřit se nejenom na jazyk obecný, ale především na odborný technický. Vedle ruštiny se studenti učili další neslovanský jazyk a z těchto dvou jazyků pak skládali zkoušku v řádném, dálkovém i doktorandském studiu.

Jaká je současná situace? Po sametové revoluci bohužel dochází neustále k redukci výuky jazyků. Zrušila se povinná ruština, zrušil se druhý povinný jazyk, zrušil se i fakultativní jazyk ze dříve zařazených povinných, ale volitelných předmětů. Studenti a doktorandi skládají zkoušku pouze z jednoho jazyka. Fakulta stavební nabízí studentům zatím nejbohatší výběr – angličtinu, němčinu, francouzštinu, španělštinu, italštinu, ruštinu a češtinu pro cizince a současně již dlouhodobě zajišťuje výuku i pro FA. V posledních letech, po dohodě s děkany fakult, organizuje FAST pro jejich studenty výuku jazyků, které se na jejich mateřských fakultách nevyučují – zejména románských jazyků, ruštiny pro pokročilé a češtiny pro cizince. Od roku 2002 byla výuka jazyků a humanitních věd na FAST zastřešena na nově zřízeném Ústavu společenských věd.

Studenti FSI a FP si na společné jazykové katedře mohou vybrat z AJ, NJ nebo RJ, FEKT a FIT nabízejí svým studentům na Ústavu jazyků angličtinu, němčinu, španělštinu, češtinu a ruštinu. Výuku na FCH pak zajišťují pouze angličtináři. Studenti

FaVU si vybírají mezi povinnou, ale volitelnou angličtinou a francouzštinou. Vedení téměř všech fakult podporuje jazyky a mnohdy i formou finanční spoluúčasti na úhradě výuky druhého jazyka realizovaného na své mateřské fakultě nebo na FAST (některé fakulty ji hradí pouze po získání zápočtu) s možností složit zkoušku či klasifikovaný zápočet z druhého jazyka, ale zatím bez získání kreditů.

Jaký osud čeká jazyky na VUT od roku 2004/2005? Nepřísluší mi kritizovat rozhodnutí, že studenti budou skládat zkoušku pouze z jednoho jazyka – angličtiny. Zkušenost ukázala, že orientace na jeden jazyk je krátkozraká a navíc silně připomíná povinnou němčinu a ruštinu. Výuka jazyků by měla reagovat na „trh“ práce, zájem studentů a potřeby regionu, což hovoří ve prospěch možnosti volby z několika jazyků. Rovněž EU podporuje pluralitu jazyků a minoritní jazyky. Na druhé straně se však angličtina stává společným dorozumívacím prostředkem stejně jako latina ve středověku nebo snad esperanto v době nedávné. Je jasné, že svět techniky se bez ní neobejde, že naši absolventi získávají vzdělání technické, nikoliv humanitní, a že na mezinárodní úrovni inženýři komunikují stále častěji anglicky. Avšak se sousedním Rakušanem či Němcem si nejlépe pohovoříme německy u vychlazeného budvaru, s Francouzem francouzsky u dobrého bojolais či bordeau a Kaťušu zazpíváme raději rusky s přípitkem moskevské vodky. Proto se přimlouvám za zlatou střední cestu. Pokud se angličtina na VUT stane od roku 2004/2005 jediným povinným jazykem pro studenty (obdobné pokusy se objevily i v Praze, ale bylo od nich upuštěno), dejme možnost těm pilným a prozíravým studovat druhý, případně i třetí jazyk. Motivujme je kredity a u doktorandů vedle angličtiny požadujme znalosti druhého jazyka (stejně jako na ČVUT v Praze). Každou školu proslaví zejména její úspěšní absolventi, kteří své znalosti budou umět ve světě „prodat“ nikoliv v češtině, ale vedle angličtiny třeba i ve španělštině či italštině. Učitele těchto jazyků zatím máme a nebylo by rozumné se jich zbavovat.

PhDr. Zuzana Wotkeová, CSc.,
Ústav společenských věd FAST VUT v Brně

Významné osobnosti historie VUT v Brně – rektori

Pokračujeme v rubrice, v níž postupně představujeme osobnosti, které na brněnské technice působily v její více než stoleté historii a zasloužily se významně o rozvoj nejstarší české vysoké školy na Moravě. Pohled do historie otevírá cyklus o rektorech. Od roku 1900 až do počátku padesátých let 20. století se volba rektora konala každoročně na schůzi profesorského sboru. Před volbou akademických funkcionářů na studijní rok 1920/1921 bylo dohodnuto, že rektori již nebudou voleni podle služebního stáří, nýbrž střídavě z jednotlivých odborů.

Prof. Ing. Josef Zvoníček

Josef Zvoníček se narodil 30. ledna 1864 v Týništi nad Orlicí. Byl starším bratrem profesora Ing. Jana Zvoníčka, který působil na brněnské české technice v letech 1902–1912. V roce 1883 maturoval na vyšší reálce v Hradci Králové. Na české technice v Praze vystudoval strojní inženýrství a poté nastoupil jako inženýr do tehdejšího strojírního Breitfeld, Daněk a spol. v Praze-Karlíně. V této velké továrně se osvědčil jako vynálezový konstruktér a postupně se stal vrchním inženýrem a přednostou oddělení. Zabýval se stavbou parních strojů, čerpadel, kompresorů, dmychadel a především parních turbín, které byly hlavním předmětem jeho zájmu. Navštívil různé továrny a výstavy v Německu, Švédsku, Belgii, Francii a dalších evropských zemích.

V roce 1915 byl jmenován řádným profesorem stavby strojů II na české technice v Brně. Ve studijním roce 1916/1917 byl děkanem odboru strojního inženýrství a elektroinženýrství; rektorem pro studijní rok 1922/1923 byl zvolen v červnu 1922. Jako profesor byl až do poslední chvíle neúnavně činný nejen na vysoké škole, nýbrž i jako expert v průmyslu. Spolupracoval mj. na podkladech pro novou brněnskou teplárnu. Zemřel 18. dubna 1930 v Brně.



Prof. Ing. Bohumil Vlček

Bohumil Vlček se narodil 17. června 1882 v Rakousích u Turnova. Po maturitách na vyšší státní průmyslové škole v Praze v roce 1901 a na vyšší reálce v Mladé Boleslavi v roce 1906 vystudoval strojní inženýrství na české technice v Praze. V letech 1901–1903 se vzdělával jako stipendista ministerstva kultury a vyučování na tkalcovské škole v Ústí nad Orlicí. V roce 1903 byl jmenován asistentem pro technologické předměty na téže škole. Poté působil na odborných školách ve Frenštátě pod Radhoštěm a v Rychnově nad Kněžnou.

Koncem roku 1912 se stal mimořádným profesorem mechanické technologie vláknin na české technice v Brně, o sedm let později pak profesorem řádným. Za jeho působení začala škola vychovávat první odborné inženýry pro průmysl textilní a papírnický. V roce 1919 vybudoval při ústavu mechanické technologie vláknin první autorizovaný zkušební ústav textilní a papírnický. V letech 1913/1914, 1921/1922 a 1933/1934 byl děkanem odboru strojního inženýrství a elektroinženýrství, rektorský úřad zastával v roce 1925/1926. Významným způsobem se podílel na rozvoji českého textilního průmyslu: uplatnil se jako konstruktér a zlepšovatel textilních strojů, konstruoval automatické stavy a provedl řadu zlepšení na přádelních strojích. Zemřel 31. 12. 1967 v Malé Skále u Turnova.

PhDr. Renata Krejčí, archiv VUT v Brně

Informace

Do prvních ročníků se letos zapsalo rekordních šest tisíc studentů

Ke studiu na Vysokém učení technickém v Brně se letos zapsalo přibližně o pět stovek posluchačů více než v loňském roce. Osm fakult VUT v Brně zapsalo do prvních ročníků všech forem studia (bakalářského, magisterského a doktorandského) téměř šest tisíc sto studentů. Konečné číslo bude známo až po ukončení mezifakultních převodů studentů, kteří sice přijímací zkoušky na některou z fakult úspěšně zvládli, ale z kapacitních důvodů na ni nemohli být přijati, a po zpracování všech dat ze zápisů na jednotlivé fakulty. Podle prorektora pro studium a záležitosti studentů Doc. RNDr. Miloslava Švece, CSc., se letos zavedený nový způsob převodu přihlášek uchazečů osvědčil a byl také jedním z důvodů zvýšeného počtu zapsaných studentů.

Největší nárůst zaznamenala Fakulta strojního inženýrství, kam se letos zapsalo přes 1 700 posluchačů, tedy o 400 více než loni. Následuje Fakulta stavební a Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií. Tradičně velký zájem byl o studium na Fakultě výtvarných umění, Fakultě architektury a Fakultě informačních technologií, na které však může být přijat jen omezený počet uchazečů.

V současné době probíhá detailní analýza přijímacího řízení na jednotlivých fakultách. Vedení VUT v Brně zvažuje, zda v budoucnu nesjednotí kritéria přijímacího řízení na všech šesti technických fakultách VUT v Brně. Výsledky a doporučení podrobného rozboru přijímacího řízení společně s konečným číslem zapsaných studentů přineseme v příštím čísle Události.

„Zvýšený zájem o studium na naší univerzitě nás samozřejmě těší. I když to bude znamenat jistě větší nároky na organizaci pedagogické práce, jsme na zvýšený počet posluchačů dobře připraveni a kvalita poskytované výuky tím v žádném případě nijak neutrpí,“ říká prorektor Švec.

Větší počet zapsaných studentů vykazují i další vysoké školy v ČR. „I když demografická křivka populace České republiky má strmě klesající tendenci a absolventů středních škol v absolutních číslech ubývá, pořád roste procento těch, kteří mají zájem pokračovat ve studiu na vysoké škole. Je potěšující, že si stále více z nich volí ke studiu právě naši univerzitu. Svědčí to o kvalitě připravených studijních programech i o stále se zvyšující prestiži VUT v Brně,“ konstatuje prorektor Švec.

Igor Maukš

Mezinárodní matematický workshop na FAST podruhé

Ve čtvrtek 20. listopadu 2003 se znovu sejdou v překrásných prostorách Fakulty stavební nejen matematici při druhém mezinárodním matematickém workshopu. Organizátoři z Ústavu matematiky a deskriptivní geometrie FAST očekávají přibližně tentýž počet vystupujících (padesát) jako při úspěšném premiérovém ročníku.

Jedním z cílů workshopu je umožnit setkání a výměnu zkušeností těm, kteří rozvíjejí matematickou teorii a aplikují matematiku v různých vědách, s odborníky, kteří se zajímají o možnosti využití matematiky, stejně jako s historiky matematiky a s pedagogy, kteří promýšlejí matematické vzdělávání budoucích inženýrů.

Programový výbor neakceptoval nejdiskutovanější připomínku k workshopu 2002, totiž několikrát vyslovený nesouhlas s pouze 10 minutami vyhrazenými pro každé vystoupení. Naopak hodlá i nadále koncipovat workshop jako tribunu pro kratičká různorodá vystoupení začínajících i těch zkušenějších. A tato vystoupení by rád viděl jako pozvánky ke kuloárním rozpravám mezi zainteresovanými. Tím by mohl workshop zůstat přitažlivý a současně by se jistě podařilo zvýšit i jeho odborný přínos.

Ani společenská část nezmění loňské pojetí „jižní Morava – kraj vína“. Podrobnější informace najdete na adrese <http://math.fce.vutbr.cz/conference>.

Josef Diblík, Ivo Moll



Mezinárodní konference o vzdělávání inženýrů ve Valencii

Celosvětová profesní organizace iNEER (založená na podporu vzdělávání a výzkumu v technických oborech a sdružující 98 zemí) uspořádala ve spolupráci s Polytechnickou univerzitou ve Valencii 21.–25. 7. 2003 mezinárodní konferenci.

Fórum ve Valencii s asi pěti sty účastníky mělo přispět ke zvyšování kvality technického vzdělávání v institucích na celém světě, zejména v rozvojových zemích. Pozornost byla proto věnována mezinárodní spolupráci a programům výměny studentů a učitelů. Širší pojetí výchovy inženýrů potvrdilo zařazení sekce Profesní etika s důrazem na ekologické myšlení, vztah k obchodním partnerům apod. Další nově zařazenou sekci byla Integrace výuky jazyků do studijních programů technických škol.

Příspěvky v jazykové sekci byly zaměřeny na výuku hlavních evropských jazyků pro potřeby budoucích inženýrů, tj. odborného jazyka technických oborů. Účastníci se navzájem seznámili se způsoby a výsledky své práce na nových metodách a materiálech pro osvojování slovní zásoby, překlad, analýzu textů zvláště

s využitím Internetu a speciálního softwaru. I přednášející ze zemí jako Velká Británie, Španělsko, Německo zdůrazňovali úlohu znalosti cizích jazyků, především komunikativních dovedností, pro zvýšení kvalifikace absolventů technických škol a jejich konkurenceschopnosti na trhu práce. Z toho vyplývá nutnost nabízet inovace výuky nejen anglického, ale i dalších evropských jazyků jako němčina, španělština, ruština a francouzština potřebné pro uplatnění našich absolventů v praxi.

Dobře zorganizovaná konference vytvořila prostor pro setkávání odborníků z celého světa, ojedinělou příležitost komunikovat nejen v angličtině, ale i ve španělštině a navázat kontakty s akademickými pracovníky Polytechnické univerzity ve Valencii. Užitečné bylo i potvrzení toho, že nabídka kurzů a styl práce v jazykových kurzech na VUT v Brně jsou srovnatelné s evropskými trendy.

Marcela Borecká, Dagmar Malíková

Šampus Open 2003

V sobotu 20. září proběhl na kurtech Pod Palackého vrchem VIII. ročník tenisového turnaje Palačák Šampus Open. Za krásného slunečního počasí byly k vidění kvalitní sportovní výkony všech hráčů. Mezi účastníky byli také akademičtí funkcionáři VUT v Brně, pro které je sport významnou součástí jejich životního stylu. Rektor profesor Jan Vrbka, děkani FAST a FSI profesori Petr Štěpánek a Josef Vačkář a předseda AS FSI Michal Jaroš. Z lítego boje vyšel vítězně děkan FSI Josef Vačkář, známý pro své dělové podání jako „Bomber ze Šelepky“, kterého velmi dobře doplňoval P. Heriban. Po skončení turnaje proběhla společenská „Šampus party“.

Paedr. Jaroslav Bogdálek, ředitel CESA

Konečné pořadí turnaje:

- | | |
|------------------------|---------------------|
| 1. Vačkář, Heriban | 4. Vrbka, Pellant |
| 2. Sacher, Říčný Mart. | 5. Bogdálek, Horský |
| 3. Štěpánek, Šťastný | 6. Veselý, Jaroš |



„Bomber ze Šelepky“ v akci na tenisovém kurtu.



6. kolo soutěže prací studentů o Cenu děkana FCH VUT v Brně

Na Fakultě chemické VUT v Brně se 18. 9. 2003 uskutečnil 6. ročník celofakultní soutěže prací posluchačů doktorandského studia o Cenu děkana. Soutěže, která se stala již tradiční součástí vědeckého života fakulty, se letos zúčastnilo dvacet posluchačů všech ročníků s výjimkou doktorandů začínajících své studium v letošním roce. Tak jako v minulosti i letos se soutěž uskutečnila formou přednášky v rozsahu patnácti minut v anglickém jazyce, na kterou navázala krátká diskuse. Podle hodnotící komise je potěšitelným faktem neustále se zvyšující kvalita soutěžících. Po stránce odborné se už nyní projevuje, že řada doktorandů absolvovala pobyty v zahraničí, kde měla možnost pracovat na špičkových přístrojích a zároveň si zlepšovala znalosti anglického jazyka. Celkově je možné konstatovat zvýšenou kvalitu prezentace příspěvků v angličtině, což ukazuje, že většina doktorandů znalostem cizích jazyků, především angličtiny, přikládá velký význam. Odborná porota, složená z profesorů a docentů všech ústavů fakulty, po zhodnocení odborné a jazykové úrovně příspěvků dospěla k následujícím výsledkům:

1. Ing. Jan Merna
2. Ing. Radka Kočí
3. Ing. Martin Zmrzlý

Zvláštní ocenění za prezentaci příspěvku *The effect of thio-sulphate concentration on the rate of photocatalytic reduction of silver* jak po stránce odborné, tak i jazykové udělila komise posluchači 2. ročníku Ing. Jiřímu Zitovi.

Vítězům soutěže budou na nejbližším kolegiu děkana fakulty odevzdány diplomy a finanční odměna. Na základě dobrých zkušeností z minulých let budou všechny příspěvky zveřejněny formou sborníku. Zároveň se předpokládá, že vítězové fakultního kola budou zastupovat FCH v tradiční soutěži *Prix de Chimie*, vyhlašované každoročně francouzským velvyslanectvím v ČR, jakož i v dalších doktorandských soutěžích z oblasti chemie.

Prof. Ing. Ladislav Omelka, DrSc.,
proděkan FCH a předseda hodnotící komise

Ocenění prací studentů Fakulty chemické

Dne 10. září byl vyhodnocen již třetí ročník veřejné soutěže pro vynikající diplomovou a doktorskou práci. Soutěž vyhlásil AGROFERT HOLDING, a. s., a Svaz chemického průmyslu ČR. Hodnotící komise byla složena z akademických pracovníků chemických fakult českých univerzit, vědeckých pracovníků AV ČR a významných představitelů českých chemických firem. Posuzovala celkem šestnáct prací ve dvou kategoriích zaslanych ze sedmi fakult s chemicko-technologickým zaměřením.

Do soutěže o cenu AGROFERT HOLDING byly přijímány práce z oborů chemie a technologie anorganických látek, chemie a technologie organických látek, technologie makromolekulárních látek, chemické inženýrství a agrochemie a potravinářská chemie. Hlavními kritérii hodnocení bylo zpracování příslušné odborné teorie; inženýrský přístup, úroveň zvolené metodologie, praktické provedení; analýza získaných výsledků a vyvození zá-

věrů; kvalita prezentace práce z obsahového a formálního hlediska a přínos pro průmyslovou praxi.

Tak jako v minulých ročnících byli i letos oceněni absolventi FCH VUT v Brně. V kategorii doktorských prací třetí cenu získala doktorská práce Mgr. Radka Přikryla, Ph.D. (absolventa doktorského studijního programu *Materiálové vědy*, obor *Materiálové inženýrství*) s názvem „Plazmové polymery na bázi křemíku“. Ve velké konkurenci jedenácti diplomových prací a při neudělení první ceny se umístila na třetím místě absolventka magisterského programu *Chemie materiálů* Ing. Radka Šimčíková se svojí prací „*Ammonia Balance during Ettringite Preparation from Ammonium Aluminium Sulphate*“. Oceněným gratuluji jménem vedení FCH, děkuji jim za vzornou reprezentaci fakulty a přeji mnoho úspěchů i ocenění v jejich další práci.

Prof. Ing. Jaroslav Fiala, CSc., děkan FCH VUT v Brně



Na MS fotbalových robotů tentokrát bez medaile

Ve dnech 29. 9. až 3. 10. 2003 proběhlo ve Vídni mistrovství světa ve fotbale robotů. Na šampionát, který pořádala FIRA, bylo v různých kategoriích přihlášeno 99 týmů z celého světa. Soutěžilo se v kategoriích Hurosot (humanoidní roboty), Kephra Sot a Robosot (plně autonomní roboty) MiroSot a Narosot (roboty s centrální sensorikou a řízením) a kategorie Simurosot (virtuální fotbal). Technicky nejobtížnější je Hurosot, ale divácky nejatraktivnější je kategorie MiroSot, ve které se letos hrála malá liga (3 roboty proti 3), střední liga (5 proti 5) a velká liga (7 proti 7). Z ČR zasáhly do turnaje dva týmy, oba v kategorii MiroSot – RoBohemia z VUT v Brně a Ostrava Clones z VŠB TU Ostrava. Bohužel ani jeden z nich nedosáhl letos na medail-

ovou pozici. Ve vzájemných utkáních sice tým RoBohemia vysoko vítězí nad Ostrava Clones, ale letos nestačil na své tradiční evropské rivaly, jakými jsou např. Ljubljana Dragons ze Slovinska, se kterými prohrál v malé lize poměrem 5:8 a ve střední lize 3:4. Velkou ligu letos tým RoBohemia neobsadil. Systém soutěže neumožnil našemu týmu změřit síly s ostatními evropskými soupeři, protože ze semifinálních utkání byl vyřazen novými mistry světa, kterými jsou asijské týmy.

I když ani jeden český tým nezabodoval, byla pro ně účast cennou školou, obzvláště proto, že jejich tvůrci měli možnost utkat se s asijskou špičkou a poučit se do dalších zápasů.

Doc. Ing. František Šolc, CSc.

Ceny rektora a Ceny Nadace Preciosa

Rektor VUT v Brně Prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc., udělil za vynikající studijní výsledky a další aktivity po celou dobu studia při příležitosti promoci Cenu rektora absolventům:

Ing. Davidu Kmoškovi (FS), Ing. Františku Brožovi (FSI),
Ing. Jiřímu Valentovi (FEKT), Ing. Jiřímu Kučerovi (FP),
Ing. Daniele Šmejkalové (FCH), MgA. Aleně Pátkové (FaVU).

Rektor Prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc., udělil na základě rozhodnutí stipendijní rady Ceny Nadace Preciosa. Cenu, s kterou je spojeno jednorázové stipendium 10 000 Kč, získali:

Ing. Lucie Houdková z Fakulty chemické,
Ing. Petr Kostelník z Fakulty strojního inženýrství,
Ing. Pavel Bareš z Fakulty strojního inženýrství.

K životnímu jubileu

K 80. narozeninám svého dlouholetého člena a čestného předsedy profesora RNDr. Martina Černožského, CSc., uspořádaly odborná skupina Pedagogická fyzika České fyzikální společnosti JČMF, sekce Fyzika Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity v Brně a brněnská pobočka Jednoty českých matematiků a fyziků slavnostní seminář. Na semináři s názvem Fyzika a fyzikální vzdělávání u nás, který se uskutečnil prvního října 2003 v aule Centra VUT v Brně na Antonínské ulici, vystoupila celá řada jubilatových přátel a kolegů z mnoha oblastí jeho obdivuhodně úspěšné vědecké a pedagogické činnosti.

(red)

Brněnské univerzity ve Vídni

EAIE (European Association for International Education) uspořádala od 10. do 13. září 2003 na Vídeňské univerzitě 15. výroční konferenci. Všech šest brněnských vysokých škol se zúčastnilo souběžně probíhající výstavy společným stánkem s názvem Brněnské univerzity. Těžiště prezentace bylo na MU, která připravila konečnou verzi brožury „The Brno Universities“ i expozici. Útvar vnějších vztahů VUT v Brně připravil text a obrázky týkající se naší univerzity a podílel se na zajištění finančních prostředků. Nakladatelství VUTIUM brožuru „The Brno Universities“ vydalo. Více informací přinese příští číslo.

Ing. Bohumír Svoboda

Ocenění nejlepšího absolventa vysoké umělecké školy

Galerie Klatovy/Klenová a Zámek Týnec ve spolupráci s klatovskou tiskárnou Dragon Press letos poprvé společně vypsaly cenu START POINT prize cz 2003 pro nejlepšího letošního absolventa vysoké umělecké školy. Cena je omezena na volné umění a jejím smyslem je upozornit na mladé zajímavé talenty, a tím jim pomoci v nelehkém období, kdy nastupují na výtvarnou scénu.



Jana Besmáková: Mentální koláž (část souboru)

Na každé ze čtyř škol – Akademie výtvarných umění v Praze, Vysoká škola uměleckoprůmyslová v Praze, Fakulta výtvarných umění VUT v Brně a Katedra výtvarné tvorby PF OU v Ostravě – proběhl výběr, kde čtyřčlenné komise (jejich členové byli vždy z poloviny nominováni školou, z druhé poloviny pořadatelé) vybraly čtyři kandidáty. Výstava jejich prací proběhla od 15. srpna do 5. října v Sýpce Klenová. Porota, sestavená z odborníků na současné umění, kteří zároveň neměli žádnou vazbu na jednotlivé školy, a z pořadatelů, vybrala jako prvního laureáta ceny START POINT letošní absolventku brněnské FaVU Janu Besmákovou.

Práce Jany Besmákové Mentální koláž se skládá ze třinácti obrazů, z nichž každý je proveden v naprosto jiném stylu, a ze složitě strukturovaných textů. Přestože jsou obrazy suverénně namalované, rozhodně je nelze vnímat jako autonomní díla. Malba je zběžná, podkladem je obyčejný sololit. Význam však má celek, jehož nedílnou součástí jsou právě texty – obrazy naopak autorka tituluje jako „ilustrace“, čímž je dokonce staví vůči textům do podřízené polohy. Texty se většinou skládají ze tří částí (někdy existuje k jednomu obrazu i více variant): první z nich je literárně pojatý, s obrazem souběžný příběh, druhou tvoří strohý komentář a třetí návod ke vnímání obrazu v podobě konkrétních instrukcí. Projekt, pohybující se mezi realitou autorčina života a košatě konstruovanou fikcí, otevřeně reflektuje intimní stránky jejího života, spojené s její tělesností i psychikou, které interpretuje prostřednictvím ryze individuálních i tradičních symbolů. Přestože zde takto vyhrocená osobní te-

matika působila spíše jako přítěž, celá práce prozrazuje silnou a originální osobnost.

Odměnou pro vítěznou laureátku je samostatná výstava, která bude příští rok probíhat souběžně s nominační výstavou. Na ní bude moci prezentovat svůj autorský projekt, který vznikne v průběhu prvního roku po absolvování studia. K výstavě vydá tiskárna Dragon Press, která byla sponzorem ceny, zdarma katalog. Součástí odměny bude i jednoměsíční pobyt v rezidenčním centru Zámek Týnec. Cena by měla podnítit i určitou konkurenci mezi jednotlivými školami. Ty nové, mimopražské, které se objevily až v devadesátých letech a dnes tvrdě bojují o své místo na slunci, finance i pozice v rámci vlastních měst a univerzit, mají ambice dotáhnout se na ty již zavedené, působící v centru.

Podle časopisu PARS PRO TOTO 3/2003 zpracoval mau



Jana Besmáková: Mentální koláž (část souboru)

SUMMARY:

This year for the first time, the Klatovy/Klenová art gallery and the Týnec Castle, in co-operation with Dragon Press, have jointly staged a START POINT prize cz 2003 competition of artistic school graduates. Free art is the only category of the competition, which should draw attention to young talented artists. At each of the four schools – Academy of Fine Arts in Prague, Academy of Arts, Architecture and Design in Prague, BUT Faculty of Fine Arts, and Department of Fine Arts at the Pedagogical Faculty of University of Ostrava – candidates have been selected. A jury consisting of experts in contemporary arts and organisers has chosen Ms Jana Besmáková, this year's graduate from the Faculty of the BUT Faculty of Fine Arts, as the first START POINT prize winner.

Hodiny na hradě Veverí po letech znovu odměřují čas



Opravu hodinového stroje provedla hodinářská dílna Vladimíra Dvořáka.

Historické hodiny v britové věži hradu Veverí nad Brněnskou přehradou opět jdou. Spuštění opraveného hodinového stroje v sobotu 27. září je Brňany vnímáno jako naděje na oživení desítky let chátrajícího hradu, který měl podle historiků pro moravské markrabství stejný význam jako Karlštejn pro české království. Nefunkční hodiny pak symbolizovaly neutěšený stav, do kterého se památka v posledním půlstoletí dostala. „Pro hrad Veverí je to významný okamžik a všem, kteří se o něj zasloužili, z celého srdce děkuji,“ vyjádřil své pocity kastelán Petr Fedor.

A jeho poděkování bylo zcela na místě. Hodinový stroj, který pochází z první poloviny 19. století, mohl být opraven a vrácen na své místo ve věži jen díky výtěžku veřejné sbírky. V ní se podařilo za dva měsíce shromáždit přes čtvrt milionu korun. Do sbírky se zapojily stovky obyvatel Brna a Moravy, řada významných osobností i moravských firem. Kromě získání peněz se tak daří naplňovat i další její cíl – upozornit veřejnost na stav historické památky, která nutně potřebuje podporu z veřejných rozpočtů.

Opravu věžních hodin provedla hodinářská dílna mistra Vladimíra Dvořáka v Uherském Hradišti. Včetně ulití nového cimbálu, pozlacení původních ručiček a montáže si práce vyžádaly 115 tisíc korun. Zajímavostí je, že vzácný hodinový stroj bylo nyní možno opravit jen proto, že zloději, kteří před několika lety do věže vnikli, si zřejmě z neznalosti odnesli jeho mladšího a mnohem méně hodnotného druhu.

Podle kastelána Fedora bude zbylá část sbírky a také další stále přicházející peníze použity na pokračující restaurování nástěnných maleb v nejzachovalejší místnosti hradu – palácové jídelně. O zafixování zničené výzdoby se postaral příspěvek brněnského magistrátu, definitivní obnovu pomůže zajistit výtěžek sbírky. Číslo účtu sbírky v Raiffeisenbank je 1082003030/5500, informace je možno získat i přímo v pokladně hradu, na e-mailu: sbirka@veveri.cz nebo na tel.: 545 212 989.

Na kompletní rekonstrukci hradu Veverí by bylo podle odhadů zapotřebí tři čtvrtě miliardy korun. „Financování letošní etapy obnovy pochází z více zdrojů. Největším dílem se na něm podílí ministerstvo kultury, které letos uvolnilo dva miliony korun. Město Brno dalo 330 tisíc na záchranu maleb, 800 tisíc jsme si vydělali vlastním provozem,“ uvedl kastelán Fedor. Hrad, o kterém lze najít první zmínky již z počátku minulého tisíciletí, zažíval největší rozkvět za panování moravských Lucemburků. Devastace začala za války, kdy v něm sídlily zvláštní jednotky německé armády, a pokračovala v době, kdy připadl Státním lesům. Od roku 1972 byl hrad ve správě VUT v Brně. Tehdy došlo k nákladnému zpevnění narušené statiky hradu, i když podle mnohých odborníků nevhodnou metodou. V roce 1999 bylo Veverí převedeno Památkovému ústavu v Brně.

Igor Maukš, foto Michaela Dvořáková



Ručičky na ciferníku věžních hodin na Veverí se již znovu pohybují.

Nové učební texty a publikace



REKTORÁT

Nakladatelství VUTIAM

The Brno Universities

2003 – 1. vyd. – 76 s., ISBN 80-214-2435-4

Vědecké spisy

Vysokého učení technického v Brně

Edice PhD Thesis

BARÁK, Josef

Záření plazmatu elektrického oblouku

2003 – sv. 196 – 32 s., ISBN 80-214-2446-X

JOPEK, Miroslav

Modelování mechanického chování ocelí za vyšších rychlostí deformace

2003 – sv. 197 – 32 s., ISBN 80-214-2437-0

ŠUTA, Jiří

Predikce porušování kovů při tváření

2003 – sv. 198 – 28 s., ISBN 80-214-2438-9

DOČKAL, Aleš

Konstrukční optimalizace ozubené převodovky s ohledem na snižování hlukové emise

2003 – sv. 199 – 29 s., ISBN 80-214-2439-7

PÍŠA, Zdeněk

Výměna dat mezi systémy CAD

2003 – sv. 200 – 28 s., ISBN 80-214-2440-0

PATOČKA, Stanislav

Výzkum stavu prostředí při místním odsávání

2003 – sv. 201 – 32 s., ISBN 80-214-2441-9

Edice Habilitační a inaugurační spisy

SMEJKAL, Vladimír

Elektronický podpis jako nástroj pro zvýšení bezpečnosti informačních systémů

2003 – sv. 118 – 30 s., ISBN 80-214-2447-8

ŠULC, Jan

Současné metody stanovení charakteristik proudící kapaliny a jejich aplikace při fyzikálním a matematickém modelování v hydrotechnice

2003 – sv. 119 – 36 s., ISBN 80-214-2457-5

PONÍŽIL, Petr

Prostorové teselace: klasifikace a využití v materiálovém inženýrství

2003 – sv. 120 – 29 s., ISBN 80-214-2458-3

MARTIŠEK, Dalibor

Technické aplikace digitální geometrie

2003 – sv. 121 – 30 s., ISBN 80-214-2459-1

KOUTNÝ, Jan

Moderní urbanistické koncepce

2003 – sv. 122 – 26 s., ISBN 80-214-2463-X

FEKT

ŠEBESTA, Vladimír – SMĚKAL, Zdeněk

Signály a soustavy

Přednášky

2003 – 1. vyd. – 145 s., ISBN 80-214-2434-6

SVAČINA, Jiří – JAKUBOVÁ, Ivana

Speciální elektronické součástky a jejich aplikace

Návod pro laboratorní cvičení

2003 – 1. vyd. – 56 s., ISBN 80-214-2448-6

Summary:

(p. 8)

In the first September week, BUT Faculty of Business and Management organised an 11th International Conference concerned with business and economic development in Central and Eastern Europe and its implications for economic integration into wider Europe. The list of participants, from European and overseas countries, included Mr Laurie Walker, an official representative of the EU Directorate, from the Department of General Enlargement. BUT News invited this distinguished guest for a short interview.

(p. 12)

Institute of Aviation at the BUT Faculty of Mechanical Engineering held a 2003 International Seminar On New Trends In Civil Aviation from 10th to 11th September 2003. Next to aviation engineering specialists, the seminar, which aims to present research results and to help exchange experience in all the areas of civil aviation, was attended by doctoral students and their supervisors from the Institute of Aviation at the BUT Faculty, from the Department of Transport, and Transport and Communication Economics at Žilina University, Slovakia, and from the Department of Aviation Transport at the Faculty of Transport Sciences of Czech Technical University in Prague.

(p. 14)

An opening ceremony for two reconstructed buildings of the Faculty of Civil Engineering at Veveří 95 took place on 18th September 2003. Thus, the long reconstruction of the historic premises that, in several stages, had taken place from 1992 when the buildings built in 1911 and originally owned by the Czech Technical University in Brno were handed back by the Brno Military Academy. This institution moved into the buildings of Military Technical Academy, a new name given to the Technical University dissolved in 1951. The extensive and difficult reconstruction of all the premises has cost about 600 million CZK.



Sochařské bienále skončilo

V areálu bývalého kartuziánského kláštera na Božetěchově ulici, kde nyní sídlí Fakulta informačních technologií VUT v Brně, bylo v neděli 7. září slavnostně ukončeno IV. mezinárodní sochařské bienále Kámen 03. Od 17. srpna sochaři Ján Gejdoš ze Slovenska, Gábor Miklya z Maďarska, Eva Roucka z Francie a Martin Slovák z České republiky opracovávali pod korunami stromů v klášterní zahradě pískovcové bloky z lomu v Podhorním Újezdě. Neměli zadá-



no žádné konkrétní téma, a mohli se tak nechat při tvorbě inspirovat kamenem samým i duchovním prostředím starobylého kláštera. „Místo má svého ducha, ta atmosféra na umělce velmi působí. Zním to z vlastní zkušenosti, protože jsem se tady zúčastnil předchozích ročníků,“ řekl jeden z organizátorů bienále Jiří Marek. Vytvořené sochy budou instalovány ve stálé galerii nad řekou Svratkou na Bakalově nábřeží v Brně.

Igor Maukš, foto Michaela Dvořáková



Fatra

FATRA je z historického hlediska prvním zpracovatelem plastů v České republice a je nerozlučně spojena s rozvojem plastikářské výroby v českých zemích. Byla založena v roce 1935 se zaměřením na výrobky z pryže. V roce 1941 započala její postupná orientace na plastikářskou výrobu.

Zpracování plastů pomáhala Fatra zavádět v řadě jiných podniků, které po určitý čas spravovala. Spoluvytvářela terminologii oboru a poskytla českému odvětví pojmy, z nichž mnohé zobecněly (novodur, igelit). Z Fatry pocházejí první české výrobky z PVC a závod si svou přední pozici ve využívání a rozvoji nových zpracovatelských technologií drží dodnes. Teoreticky pořádáním jediné mezinárodní plastikářské konference v České republice a prakticky např. využíváním nejnovějších zpracovatelských technologií thermofixace a chill-roll.

Sídlem závodu je město Napajedla a jeho součástí je i bývalý závod Technoplast v Chropyni. Výrobky z PVC, PE, BO PET a PP nacházejí uplatnění ve stavebnictví, potravinářském, spotřebitelském, nábytkářském a automobilovém průmyslu, v těžebním průmyslu, zemědělství a zdravotnictví. Výrobní program tvoří podlahoviny, izolační fólie, technické fólie, obalové materiály (sáčky, tašky, pytle, hadice, tvarované obaly), paropropustné fólie pro dětskou a dámskou hygienu, PET fólie, dopravní pásy, hadičky, profily, koženky pro obuvnictví i oděvní průmysl, čalounictví a galanterii, poromery obuvnické a míčové, ubrusoviny a další. Kvalitní výrobky míří i k přímým spotřebitelům, je to zejména tradiční značka podlahových krytin LINO FATRA a nová generace podlahovin THERMOFIX.

Více než šest desetiletí Fatra trvale zlepšuje podnikové procesy s důrazem na ochranu životního prostředí volbou vhodných materiálů, technologií a způsobů užití. Výsledkem tohoto úsilí je certifikace výroby podle norem ISO 9001 a 14001. Ke každodenní praxi neodlučně patří dodržování etických standardů v obchodních a pracovních vztazích a ochrana životního prostředí.

Moderními metodami personálního řízení Fatra rozvíjí a využívá schopnosti pozitivně motivovaných zaměstnanců. Příznivě ovlivňuje život lidí ve svém regionu podporou vzdělávání, kultury, sportu a humanitární činnosti, ve kterých se s neobyčejným citem propojují obchodní zájmy firmy s nekomerčními aktivitami. Těžištěm je podpora regionálního sportu, kultury a aktivit ve prospěch dětských a mládežnických kolektivů. V současné sezóně nastoupily do prvotních soutěží dva týmy s Fatrou na dresu – volejbalisté ze Zlína a házenkáři z Napajedel.

Fatra je současně významným zaměstnavatelem ve zlínském regionu. Na pracovištích v Napajedlích a Chropyni zaměstnává 1 820 pracovníků. Z tohoto počtu je 131 zaměstnanců s vysokoškolským vzděláním. Zájemem firmy je tuto skupinu posílit a připravit do dalšího období vhodné personální náhrady se znalostmi používaných technologií a procesů. Každoročně přijímáme na asistentká místa několik absolventů škol převážně se zaměřením na technologii zpracování plastů nebo s chemickým zaměřením.

Absolventům nabízíme:

- adaptační program
- možnost dalšího odborného a osobního rozvoje
- program sociálních výhod

S řadou studentů spolupracujeme na diplomových pracích nebo pro ně zajišťujeme odborné praxe. Udržujeme trvale kontakty s vysokými školami různého zaměření. Dlouhodobě spolupracujeme s technologickou fakultou Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně, řada jejich absolventů je pro naši firmu přínosem.



**FATRA OTEVÍRÁ DVEŘE
MLADÝM, CHYTRÝM, CTIŽÁDOSTIVÝM A VYTRVALÝM
FATRA NABÍZÍ CESTU
PROFESIONÁLNÍHO RŮSTU S PERSPEKTIVNÍM VÝSLEDKEM
FATRA SE TĚŠÍ NA VŠECHNY
KDO CHTĚJÍ PŘEKROČIT SVŮJ STÍN**

ALIACHEM a. s., odštěpný závod FATRA, 763 61 Napajedla, tel.: 577 501 111, e-mail: info@fatra.cz

www.fatra.cz