

Sponzorem čísla je

*Procter&Gamble*ROČNÍK V
ČÍSLO 2/2001
ZDARMAVýznamný krok
na cestě ke
spolupráci

— str. 5

Ocenění
pracovníků FMMI

— str. 6-8

Měření
spokojenosti
studentů
s výukou na EkF

— str. 9-10

Zasloužené
ocenění

— str. 11

Deset let
samostatné
existence FEI

— str. 12-17

Marketing a
cestovní ruch
Ostrava 2000

— str. 19



„Možnost osobního růstu momentálně prožívá i řada bývalých studentů z Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava. Jejich úroveň vzdělání, osobní kvality i pracovní nasazení ukazují na kvalitní zázemí, které měli možnost na této škole získat...“

řídí generální ředitel Procter&Gamble Česká a Slovenská republika
Ing. Stanislav Večeřa

SPOLEČNOST PROCTER & GAMBLE BYLA ZALOŽENA ROKU 1837 V USA. DNES JE JEDNÍM Z NEJVĚTŠÍCH SVĚTOVÝCH VÝROBCŮ SPOTŘEBNÍHO ZBOŽÍ, JEHOŽ VÝROBKY SE PRODÁVAJÍ VE VÍCE NEŽ 140 ZEMÍCH SVĚTA. PO CELÉM SVĚTĚ ZAMĚSTNÁVÁ PŘIBLIŽNĚ 105 000 LIDÍ, COŽ JI ŘADÍ MEZI PATNÁCT NEJVĚTŠÍCH SPOLEČNOSTÍ NA SVĚTĚ. V ČESKÉ REPUBLICE FIRMA PŮSOBÍ JIŽ OD ROKU 1991. SVÝMI VÝROBKY (ARIEL, TIX, AZURIT, JAR, PAMPERS, ALWAYS, PANTENE PRO-V, OLD SPICE, CAMAY, PRINGLES, HUGO BOSS, MAX FACTOR, OIL OF OLAZ A DALŠÍMI) SI PROCTER & GAMBLE VYBOJOVAL PŘEDNÍ POSTAVENÍ NA NAŠEM TRHU RYCHLOOBRÁTKOVÉHO SPOTŘEBNÍHO ZBOŽÍ.



Procter & Gamble

VĚDĚLI JSTE, ŽE:

- > Ruský imigrant do USA, Max Factor, vynalezl rtěnku v roce 1920, a to pro herce, jejichž rty byly vysušeny z neustálého olizování, pomocí kterého se herci snažili dosáhnout zářivého lesku.
- > Thomas Edison pracující pro Western Union Telegraph instaloval pro Procter & Gamble telegrafní systém už v roce 1867.
- > Procter & Gamble minulý rok investoval přes 1,7 miliardy dolarů do výzkumu a vývoje v devatenácti technických centrech a na téměř 100 univerzitách na celém světě.
- > První barevná tisková reklama P&G se objevila v časopisu Cosmopolitan v roce 1896.
- > Firemní inovační fond má rozpočet 200 milionů dolarů a v současné době podporuje vývoj padesáti nových kategorií výrobků.
- > Procter & Gamble byl největším zadavatelem reklamy ve 20. století.
- > V šedesátých letech, při hledání jména značky pro naše nové bramborové lupínky, použil produktový manažer seznam ulic začínajících na „P“ ze Cincinnatského telefonního seznamu. „Pringles Ave“ byla jedna z vybraných, která později dala jméno slavným brambůrkům.
- > Firma pánů Williama Proctera a Jamese Gamble měla v roce 1837 třetího partnera. Jeho jméno bylo Fenn E. Tarrant.
- > Naše první rádiová reklama byla odvysílána v roce 1923, kdy olej Crisco vysílal pro hospodyňky recepty na vaření.
- > Oil of Olaz krém byl vynalezen v roce 1946, jako krém na ošetření pokožky letců, kteří utrpěli popáleniny v druhé světové válce.
- > Procter & Gamble vyrobil poslední svíčku v roce 1920.
- > V roce 1939, pět měsíců po vynalezení televizoru, měla premiéru první televizní reklama Procter & Gamble.
- > P&G je podle prestižního marketingového časopisu Advertising Age označována za nejlepší marketingovou firmu dvacátého století.



Vážení a milí přátelé,

právě jsme se ocitli na začátku nového tisíciletí a doufám, že jeho první dny vám přinesly jen to nejlepší. Zkoušky již máte jistě úspěšně za sebou a tím se vám určitě vyplnilo i pár novoročních předsevzetí. Nové tisíciletí je obrovskou výzvou a vybízí k zamyšlení, jak a co můžeme na této planetě vylepšit a jakou roli bychom v tomto procesu chtěli sehrát my sami.

Společnost Procter&Gamble, již mám tu čest zastupovat v České a Slovenské republice, chápe výzvy jakožto každodenní potřebu. Nejen proto jsou výrobky jejího sortimentu vedoucími značkami na trzích po celém světě, firma sama velice dobře prosperující a zaměstnanci jedněmi z nejkvalitnějších.

Dnes je již zřetelné, že v České republice nastává období hospodářského oživení, přispívající k růstu životní úrovně nás všech. Tento stav je možné pozorovat i v dalších zemích střední Evropy. S potěšením mohu konstatovat, že i v těchto zemích jsme obchodně velice aktivní. Mnozí moji kolegové a kolegyně tak mají právě dnes - více než kdy před tím - možnost budovat svou profesní kariéru s regionální působností. Oceňované jsou i zkušenosti získávané prostřednictvím intenzivní spolupráce v mezinárodních týmech.

Zmiňovanou možnost osobního růstu momentálně prožívá i řada bývalých studentů z Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava. Jejich úroveň vzdělání, osobní kvality i pracovní nasazení ukazují na kvalitní zázemí, které měli možnost na této škole získat. O praktické zkušenosti a další profesní rozvoj se pak u nás ve firmě postarají zkušení kolegové. Abychom však i vám nabídli letmý pohled do praxe, připravujeme pro vás i pro studenty dalších špičkových univerzit případové studie. Na této stránce není tolik prostoru se o nich rozhovořit, nicméně bližší informace můžete získat na webových stránkách www.pgcareers.com nebo i v minulém Akademiku.

Nakonec mi dovoluňte popřát vám studentům i vašim vyučujícím šťastný start do nového semestru a věřím, že alespoň s některými z vás budu moci v budoucnu osobně spolupracovat.

Ing. Stanislav Večeřa
Generální ředitel
Procter&Gamble
Česká a Slovenská republika

AKADEMIK ČASOPIS VŠB-TUO

Vydává:
INFOCENTRUM VŠB-TUO

Redakční rada:
Ing. Šárka Vilamová
šéfredaktorka
Ing. Roman Kozel
Ing. Tereza Marešová
Ing. Petr Žůrek, CSc. - HGF
Prof. Ing. Arnošt Pokorný, CSc. - FS
Ing. Roman Zedníček, Ph.D. - EkF
Hana Romková - FEI
Doc. Ing. Dana Křištofová, CSc. -
FMMI
Ing. Petra Done - FAST
PhDr. Daniela Zemanová -
- Katedra společenských věd
Mgr. Naděžda Peřinová -
- Katedra jazyků
RNDr. Irena Durdová - KTVS
Mgr. Daniela Tkačíková -
Ústřední knihovna
foto: Josef Polák

Redakce:
INFOCENTRUM VŠB-TUO
Studentská 1770 (E320)
700 32 Ostrava-Poruba
tel.: 069/699 62 01
tel./fax: 069/699 63 75
(icentrum@centrum.cz)
<http://ic.vsb.cz>

Sazba a tisk:
ASEITA spol. s r.o.
Studentská 1770/C
700 32 Ostrava-Poruba
tel.: 069/699 62 18

Distribuce:
vlastní

Náklad:
5.000 kusů

Uzávěrka tohoto čísla:
26. 1. 2001

Uzávěrka příštího čísla:
2. 3. 2001

Toto číslo vyšlo:
20. 2. 2001

Změna programů je vyhrazena
pořadatelům

Platnost každé akce doporučujeme
ověřit telefonicky

Za obsah reklamy odpovídá zadavatel

**Obsah příspěvků se nemusí shodovat
s názorem redakce**

Zaznamenalí jsme...

5. 1.

Proběhlo setkání představitelů průmyslových firem regionu se zástupci Vietnamské socialistické republiky na VŠB-TU Ostrava, v rámci kterého byla parafována smlouva mezi VŠB-TUO a Hanoi University of Foreign Studies

13. 1.

Ukončení výuky zimního semestru školního roku 2000/2001

15. 1.

Začalo zkuškové období za zimní semestr školního roku 2000/2001

16. 1.

Zasedání Akademického senátu VŠB-TU Ostrava

16. 1.–2. 2.

Proběhly zimní výcvikové kurzy studentů na „Školícím a rekreačním zařízení VŠB-TU Ostrava“ v Desné v Jizerských horách

17. 1.

Se konala tisková konference rektora

VŠB-TUO a prezidenta Sdružení pro obnovu a rozvoj severní Moravy a Slezska prof. Ing. Václava Roubíčka, CSc. a generálního ředitele Sdružení pro obnovu a rozvoj severní Moravy a Slezska Ing. Víta Rupricha

24. 1.

Irský velvyslanec navštívil VŠB-TUO

31. 1.

Navštívil VŠB-TUO nově zvolený rektor Ostravské univerzity doc. Ing. Petr Pánek, CSc.

2. 2.

Vyvrcholily oslavy 10. výročí založení Fakulty elektrotechniky a informatiky konáním slavnostní Vědecké rady FEI VŠB-TU Ostrava. Na jednání Vědecké rady volně navázal CEFEL – tedy slavnost „Cechu Elektrikářů Fakulty Elektrotechnické“

2. 2.

Za účasti významných představitelů průmyslové sféry, zástupců politického světa a dalších významných hostů proběhl Re-

prezentační ples VŠB-TU Ostrava v Domě kultury NH, nám. SNP v Ostravě-Zábřehu

3.–10. 2.

Zimní rekreace dětí pracovníků VŠB-TU Ostrava na středisku v Desné v Jizerských horách

7.–8. 2.

Návštěva rektora a prorektorů TU Košice na VŠB-TU Ostrava

8. 2.

Zasedání sněmu Rady vysokých škol v Praze

9. 2.

Se uskutečnil v hotelu Polský Dům Reprezentační ples Ekonomické fakulty VŠB-TU Ostrava za přítomnosti významných hostů

13. 2.

Zasedání Akademického senátu VŠB-TUO

16. 2.

Zasedání Správní rady VŠB-TU Ostrava

19. 2.

Začal letní semestr školního roku 2000–2001 – doufáme, že jak pro pracovníky školy tak pro naše studenty bude tento školní rok úspěšný

Přátelské setkání se zástupci médií

Ve středu 17. ledna 2001 se konalo přátelské setkání rektora VŠB-TU Ostrava a prezidenta Sdružení pro obnovu a rozvoj severní Moravy a Slezska prof. Ing. Václava Roubíčka, CSc. a generálního ředitele Sdružení pro obnovu a rozvoj severní Moravy a Slezska Ing. Víta Rupricha se zástupci médií.

V přátelské atmosféře tak mohli přítomní pobesedovat o dalším rozvoji našeho regionu, důležitých projektech, připravovaných akcích a významných aktivitách VŠB-Technické univerzity Ostrava a Sdružení pro obnovu a rozvoj severní Moravy a Slezska v následujícím roce.

Hodně pozornosti bylo věnováno malému zájmu studentů o studium technických oborů, přičemž pan rektor zdůraznil, že VŠB-TUO je moderní polytechnickou univerzitou s celou řadou tradičních oborů, v nichž má škola v rámci České republiky monopolní postavení, a zároveň s mnoha moderními obory, kterými VŠB-TUO

reaguje na neustále se zrychlující tempo rozvoje vědy, techniky i společenského života. Dále byla pozitivně oceněna rozsáhlá spolupráce VŠB-TUO s průmyslovou sférou.

Možná jste v denním tisku či televizi některé výše zmíněné myšlenky zaznamenali. Je nutno konstatovat, že uvedené přátelské setkání mělo jednoznačně pozitivní ohlas a vhodně přispělo k budování dobrého povědomí veřejnosti o univerzitě, což je nyní, v době odevzdávání přihlášek na vysoké školy, velmi důležité.

***Ing. Šárka Vilamová
Tisková mluvčí VŠB-TU Ostrava***

Očekáváme...

27. 2.

Career Pizza – neformální setkání zástupců společnosti Arthur Andersen s vybranými studenty 5. ročníku Ekonomické fakulty VŠB-TU Ostrava

2. 3.

Tradiční Velký ples Stavovské unie studentů VŠB-TUO

8. 3.

VIII. setkání představitelů podniků a firem se zástupci Fakulty elektrotechniky a informatiky

9. 3.

Pravidelné pracovní zasedání Vědecké rady VŠB-TUO

12. 3.

Hvězdy finančního nebe – setkání studentů Ekonomické fakulty VŠB-TU Ostrava se zástupci finančních gigantů Arthur Andersen, Deloitte&Touche, Ernst&Young

28. 3.

Den učitelů

29. 3.

Slavnostní zasedání Vědecké rady VŠB-TU Ostrava u příležitosti Dne učitelů

29. 3.

Představení AIDA v Divadle J. Myrona pro pracovníky VŠB-TUO u příležitosti Dne učitelů

11. 4.

Veletrh studentských příležitostí – setkání studentů s budoucími zaměstnavateli na VŠB-TUO



Významný krok na cestě ke spolupráci

Zásadní krok k rozvoji spolupráce mezi Ostravským regionem a Vietnamskou socialistickou republikou byl učiněn na setkání delegace Vietnamského velvyslanectví s představiteli nejvýznamnějších průmyslových firem z našeho regionu a vedení VŠB-Technické univerzity Ostrava, které se uskutečnilo 16. ledna t.r. na VŠB-TUO.

V úvodu jednání Rada velvyslanectví Vietnamské socialistické republiky Ing. Phan Dang Dieu spisovnou a plynulou češtinou nastínil principy spolupráce, která se týká jak rozvoje obchodních vztahů mezi oběma zeměmi, tak spolupráce v oblasti vzdělávání vietnamských studentů na VŠB-TU Ostrava. Tato spolupráce je pro obě zúčastněné strany velmi výhodná, především z důvodů úzkých kontaktů a vazeb, které ve Vietnamu existují. Pan Rada ve svém úvodním vystoupení připomněl, že díky studiu na českých vysokých školách a rovněž díky praxím v průmyslových podnicích, je nyní ve Vietnamu na 80 tisíc česky mluvících občanů, kteří jsou vesměs na velmi významných postech jak v průmyslových firmách, tak v nejrůznějších státních orgánech i na ministerstvech. Absolvent vysokoškolského studia v České republice je dokonce místopředsedou vlády Vietnamské socialistické republiky. Smlouvy o obchodní spolupráci na úrovni obou států již existují, nyní je potřeba, aby české firmy využily obrovský potenciál příležitostí, které nám vietnamských trh skýtá.

Pan Rada projevil konkrétní zájem především o dovoz energetických zařízení, o dodávky zařízení vodních i tepelných elektráren, dodávky zavlažovacích zařízení pro zemědělství, další významnou komoditu tvoří dopravní zařízení, lokomotivy, malé traktory, velký zájem je rovněž o zařízení na zpracování kůží pro obuvnický průmysl i zařízení pro spalovny odpadů. Zástupci velvyslanectví v této souvislosti konstatovali vysokou míru spokojenosti s již realizovanými dodávkami výše uvedených komodit. Jak se však vyjádřili, obchodní kontakty je potřeba rozvíjet přímo mezi výrobcem a odběratelem, přičemž současná situace byla spíše taková, že vietnamské firmy nakupovaly česká zařízení častěji od tchaj-wanských překupnických firem než přímo od českých výrobců.

Po vystoupení pana Rady se slova ujal Mgr. Vaněk v zastoupení hejtmana Ostravského kraje, který Vietnam osobně navštívil, a konstatoval, že Vietnam je země s rozvíjejícím se průmyslem a ohromným potenciálem absolventů českých vysokých škol, kteří jsou často důležitými osobami při sjednávání obchodních kontraktů.

Poté seznámili představitelé průmyslových firem našeho regionu vietnamskou delegaci se sortimentem své produkce a

pozitivně se vyjádřili k možné spolupráci s vietnamskou stranou. Konkrétně zazněly nabídky od Ing. Červinky z České správy letišť Ostrava týkající se letiště Mošnov, Ing. Kypasta z Nové Huti, Ing. Kostruha z Vítkovic, o dalších nabídkách hovořili představitelé Free Zony Ostrava, Sdružení výrobců důlní techniky, ČKD Vagonky Studénka a dalších významných firem regionu.

Důležitým výsledkem jednání je dohoda představitelů regionu, VŠB-TU Ostrava i průmyslové sféry, že na jaře tohoto roku uskuteční obchodní misi do Vietnamské

socialistické republiky s cílem rozvoje další spolupráce.

Na závěr setkání Rada velvyslanectví Vietnamské socialistické republiky Ing. Phan Dang Dieu poděkoval VŠB-TU Ostrava za kvalitní vzdělání vietnamských studentů, neboť právě absolventi českých vysokých škol se dobře uplatnili ve vietnamské dynamicky se rozvíjející společnosti. Poté rektor VŠB-TU Ostrava prof. Ing. Václav Roubíček, CSc. parafoval Smlouvu o spolupráci mezi Hanoi University of Foreign Studies a VŠB-TU Ostrava, ve které se VŠB-TUO zavázala přijmout ke studiu od září 2001 celkem 30 vietnamských studentů, kteří budou studovat na všech šesti fakultách různé studijní programy v českém jazyce.

Ing. Šárka Vilamová

Tisková mluvčí VŠB-TU Ostrava



Ocenění pracovníků FMMI za výsledky mezinárodní spolupráce při řešení výzkumných projektů

Pracovníci Katedry slévárenství řešili v letech 1995–1999 významný mezinárodní projekt EUREKA EU 1248 Siliform s názvem: „Alternative Environmentally Beneficial Forming Technologies on the Basis of Alkali Silicate Binders“. Dalšími aktéry byli specialisté oboru slévárenské formovací směsi zahraničních kateder slévárenství: Giessereiinstitut TU Bergakademie Freiberg, AGH, Widzial Odlewnictwa Kraków, TU Clausthal a realizátor výsledků výzkumu AKZO–PQ Silica Wasserglas Dehntz, GmbH (BRD).

Cílem projektu bylo vypracovat zcela původní technologii výroby forem a jader na bázi anorganických pojiv – alkalických silikátů, která odstraní stávající nedostatky technologií s vodním sklem (CO_2 -proces, samotvrdnoucí směsí) a bude novou alternativou a konkurencí pro současně explozivně se v evropských slévárnách rozšiřující technologie s organickými pojivy – umělými pryskyřicemi (fenolické, furanové, alkydové, polyuretanové). Přes klady organických pojiv (dobrá rozpadavost po odlití odlitků, snadná regenerovatelnost ostřiva atd.) mezi hlavní nedostatky patří zhoršení pracovního prostředí sléváren (při přípravě směsí), škodlivé exhalace při lití často karcinogenní povahy (termodestrukce, pyrolyzní procesy), zhoršení ekologie (deponování nebezpečných odpadů, spalování zbytků pryskyřic ap.) a zvyšování ekonomické náročnosti slévárenských provozů.

V rámci 5letého výzkumu byly vyvinuty nové pojivové soustavy na bázi strukturně upravených alkalických silikátů, které zcela odstraňují hygienické a ekologické problémy sléváren. Pojiva vykazují vysoké primární pevnosti, umožňují účinnou regeneraci ostřiv a jsou i ekonomicky výhodná. Pojiva nové generace jsou vyráběna v Německu pod výrobním označením ANTEF a v ČR s označením DORSIL.

Za toto úspěšné řešení byly řešitelské kolektivy oceněny prestižní mezinárodní cenou „Lellehammer Award“, která byla zástupcům řešitelských týmů předána u příležitosti galavečera zástupci z Bruselu na mezinárodní výstavě Expo 2000 Hannover (obr. 4).

Od roku 1995 probíhá na Katedře slévárenství ve spolupráci s pracovníky Ústavu struktury a mechaniky

s reg.č. 106/95/1408 „Proces degradace produktů pyrolýzy uhlí při formování odlitků z grafitizujících slitin“ a návazný projekt, reg.č. 106/98/1013 „Migrace uhlíku ve formě při tvorbě povrchu odlitků“, který skončil v r. 2000. Na základě teoretického rozboru funkce a úlohy uhlíkatých přísad v syrových formovacích směsích pro výrobu forem odlitků z grafitizujících slitin železa (šedá a tvárná litina), modelování procesů degradace a migrace produktů v reálných slévárenských formách, byly objasněny zcela nové mechanismy vlivu pyrolyzního uhlíku na hladkost povrchu odlitků, především výše strukturně uspořádané formy, tzv. lesklého uhlíku s nižší oxireaktivitou a vyšší hustotou. Praktické výsledky tohoto výzkumu přinesly nové druhy uhlíkatých přísad s vysokou účinností při získávání bezdefektního povrchu odlitků do zahraničí (slévárenství exportuje cca 65 % z 460 tis. t odlitků). Přísady nové řady pod názvem **Simix** jsou patentovány (užitný vzor) v ČR i na Slovensku (obr. 5). Výrobu zajišťuje **fy Šimeček s.r.o. – Štítina** a přípravky jsou využívány v řadě sléváren v ČR i zahraničí.

Řídit kvalitu jednotné bentonitové směsi i obsah nosiče lesklého uhlíku (uhlíkaté přísady) je však prioritní při



Obr. 1: Neformální rozhovory s premiérem vlády Polska

hornin AVČR Praha základní výzkum pyrolyzních procesů uhlíkatých přísad slévárenských formovacích směsí. Výzkum byl náplní dvou grantů GAČR



Obr. 2: Hosté na úřadu polské vlády ve Warsawě

získávání kvalitního povrchu odlitku. Exaktní metody přímého stanovení nosiče lesklého uhlíku ve formovací směsi zatím neexistovaly. V r. 1994 byla uzavřena **smlouva FMMI s Przemyslowym Institutem Elektroniki (PIE) – Warszawa** o vědecko–technické spolupráci, zvláště při vývoji nové přístrojové laboratorní techniky.

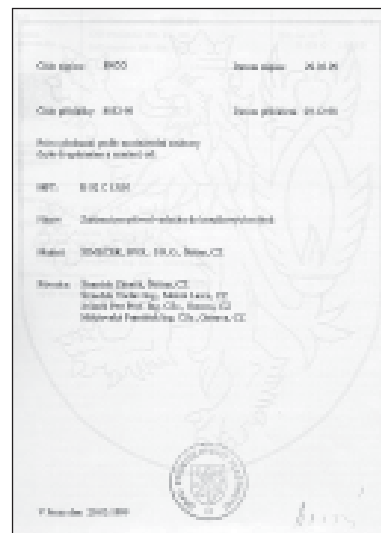
Jako realizační výstup grantového úkolu GAČR reg. č. 106/98/1013 bylo postaveno unikátní elektronické zařízení umožňující přímé stanovení lesklého uhlíku ve formovací směsi (obr. 8). Princip a zařízení byly přihlášeny k patentování v Polsku (obr. 7) a v současné době bude patent rozšířen do ČR i dalších zemí. Přístroj vzbudil velkou pozornost na **III. Mezinárodní výstavě vynálezů INNOWACIA 2000** Gdyně, kde byl oceněn stříbrnou medailí a zvláště pak na Mezinárodní výstavě **FONDEX 2000 Brno**, kde získal uznání nejvyšší „**Zlatou pánev**“ (obr. 3). Exponát byl vystaven ve stánku VŠ–kateder slévárství ČR o nějž projevil nevšední zájem přední evropské výrobci uhlíkatých přísad formovacích směsí, jako IKO Industrie Kohle Essen, Hüttenes–Albertus Düsseldorf, Süd Chemie Moosburg atd.



Obr. 3: Ocenění na Mezinárodní výstavě FONDEX 2000 Brno – „Zlatá pánev“



Obr. 4: Mezinárodní cena „Lillehammer Award“ za úspěšné řešení projektu EUREKA EU 1248 „Siliform“



Obr. 5: Osvědčení o zápisu užitého vzoru č. 8376



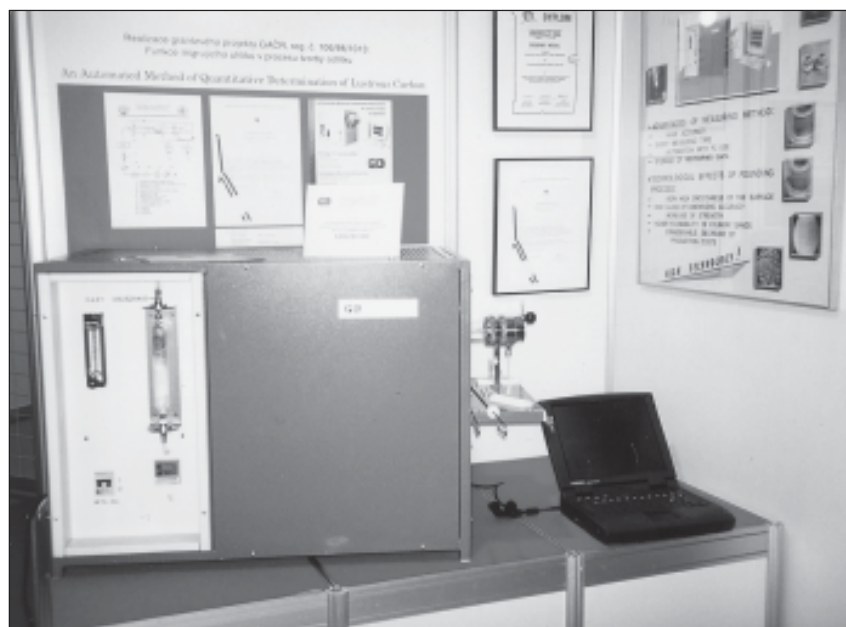
Obr. 6: Zástupci PIE Warszawa a VŠB-TU Ostrava, FMMI s oceněním polské vlády

Spolupráce mezi PIE Warszawa a VŠB–Technickou univerzitou Ostrava, FMMI v oblasti oceňování paliv se datuje od roku 1996. Nové poznatky při oceňování paliv ve vztahu k použití v metalurgické výrobě vedly ve světovém měřítku k přehodnocení dosud používaných kritérií. Pro nově stanovená kritéria kvality koksu ukazateli „CRI“ a „CSR“ však chyběla ověřená a funkční testovací zařízení, schopná tyto ukazatele stanovit. Na základě dohody (1996) mezi představiteli SRN–DMT Essen, VŠB–TUO a OKD–OKK byl zpuštěn projekt s označením „ECSC–Assessment of Blast Furnace Coke Quality“. Za účasti evropských laboratorů byla prováděna rozsáhlá měření a standardizována zařízení pro testování kvality koksu. Z celkového počtu 22 účastníků je nyní 7 laboratorů vybaveno zařízením vzniklým ve spolupráci VŠB–Technické univerzity Ostrava, Fakulty metalurgie a materiálového inženýrství, katedry ochrany životního prostředí v průmyslu a PIE Warszawa. Uvedené zařízení s označením **PR–90/1300–V** pro stanovení provozních ukazatelů CRI/CSR dle testu ESC bylo oceněno na mnoha mezinárodních výstavách techniky a inovací (Brussels Eureka 99, INNOWACIE 99 Gdyně), aby posléze v roce 2000 přijali zástupci PIE Warszawa (Jozef Wiechowski, Stanislaw Dubrawski, Marek Orzyłowski) a VŠB–TUO (Stanislav Bartusek) ocenění premiéra na úřadu vlády Polska ve Warszawě v lednu roku 2000 (obr. 1,2,6). Mezi další významná zařízení vzniklá ve spolupráci lze jmenovat zařízení pro prognózování jakosti koksu s označením „KARBOTEST“ a jednotky pro termické zneškodňování odpadů v řízených atmosférách (instalováno na katedře ochrany životního prostředí v průmyslu), případně spalovna nebezpečných odpadů z nemocnic a veterinárních zařízení s dvoustupňovým pyrolytickým rozkladem. Zahraniční úspěchy pracovníků FMMI jsou především úspěchy VŠB–Technické univerzity Ostrava, které napomáhají prestižnímu postavení naší školy v mezinárodní konkurenci technických univerzit.

Prof. Ing. Petr Jelínek, CSc.
Proděkan pro vědu
a výzkum FMMI
Foto: archiv autora



Obr. 7: Polský patent



Obr. 8: Zařízení pro přímé stanovení lesklého uhlíku ve formovacích směsích (expozice FONDEX 2000 Brno)

Měření spokojenosti studentů s výukou na EkF

Kvalita vzdělávacího procesu je předmětem neustálých diskusí jak mezi pedagogickou, tak studentskou obcí. Někteří pedagogové realizují pro svou potřebu anonymní dotazování mezi studenty, které jim má poskytnout zpětnou vazbu o vnímané úrovni právě přednášeného předmětu. Objevily se rovněž pokusy o hodnocení kvality pedagogů iniciované studenty. Přesto však chyběl komplexní přístup k posuzování úrovně pedagogického procesu. Proto na Ekonomické fakultě VŠB – Technické univerzity proběhlo v květnu 2000 první měření spokojenosti studentů s výukovým procesem.

Výzkumu spokojenosti se studiem se zúčastnilo 954 studentů I. – IV. ročníku Ekonomické fakulty. Studenti V. ročníku nebyli dotazováni vzhledem k tomu, že se v letním semestru neúčastní pravidelné výuky. Shromažďování dat probíhalo na přednáškách a seminářích, aby bylo zabezpečeno vyplnění dotazníků co nejvíce studenty. Preferovány byly semináře, neboť zajišťovaly vyšší účast studentů na této formě výuky a tím i vyšší velikost výběrového souboru. Shromažďování dat probíhalo s pomocí proškolených koordinátorů, kteří studentům vysvětlili obsah výzkumu.

Obsah zkoumání spokojenosti s kvalitou studia tvořilo osm faktorů :

- Zajištění předmětu literaturou
- Odborná úroveň přednášejícího
- Obsah a náročnost požadavků pedagoga
- Rozsah použití didaktických pomůcek na přednášce
- Formální průběh přednášky
- Formální průběh cvičení
- Užitná hodnota předmětu
- Duplikace obsahu předmětu

Studenti u daných faktorů hodnotili, jakou mají tyto faktory významnost pro celkovou spokojenost s výukovým procesem. Vlastní měření spokojenosti s předloženými faktory neprobíhalo prostřednictvím typické škály sahající od velmi nespokojen po velmi spokojen, nýbrž pro každý faktor byly nadefinovány čtyři hierarchické úrovně vyjádřené slovním komentářem.

Pro příklad jsou uvedeny úrovně pro faktor *Užitná hodnota předmětu* :

- L1:** předmět nemá pro studium žádnou užitnou hodnotu a měl by být vyřazen ze studijního programu
- L2:** předmět má sice užitnou hodnotu pro studium, ale je vyučován tak, že užitná hodnota je velmi nízká
- L3:** předmět má sice užitnou hodnotu pro studium a s jistými výhradami bych ho doporučil
- L4:** předmět má vysokou užitnou

hodnotu pro studium a rozhodně bych ho doporučil všem studentům

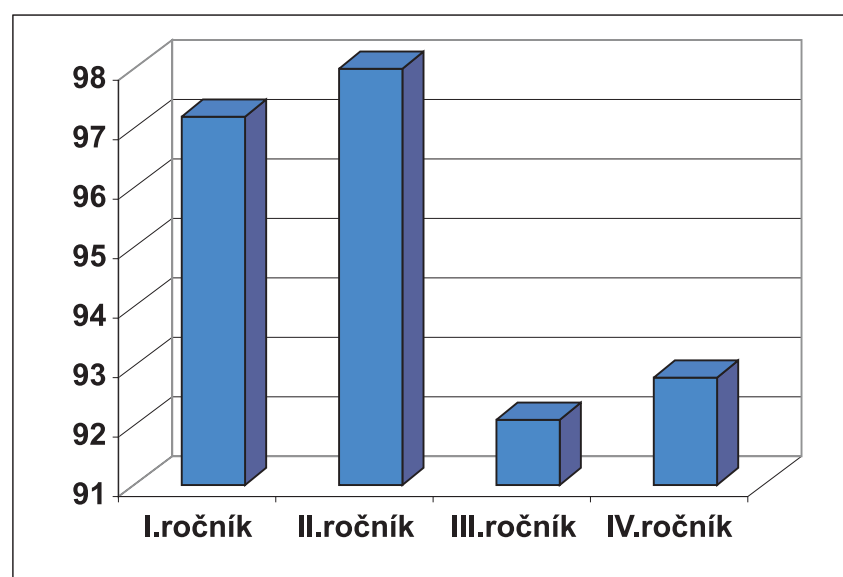
Studenti u předložených faktorů posuzovali očekávanou a vnímanou (skutečnou) úroveň spokojenosti pro všechny povinné předměty přednášené v hodnoceném semestru (zpravidla 4 – 5 předmětů). Výpočet spokojenosti probíhal s použitím matematického modelu, který byl založen na předpokladu, že pokud vnímaná kvalita splňuje očekávání studentů, potom lze předpokládat, že student bude spokojen, neboť zde neexistuje rozdíl mezi tím, co

student očekával a co skutečně nastalo.

Jako tři nejvýznamnější faktory ovlivňující hodnocení celkové spokojenosti se ukázaly faktory *Užitná hodnota předmětu*, *Odborná úroveň přednášejícího* a *Zajištění předmětu literaturou*. Naopak nejméně významným faktorem pro hodnocení spokojenosti byl z pohledu studentů *Rozsah použití didaktických pomůcek na přednášce*.

Celková spokojenost všech studentů Ekonomické fakulty se studiem posuzovaná průměrem činí 94,6 % a posuzovaná mediánem činí 95,6 %. Existují významné rozdíly mezi celkovou spokojeností studentů v I. a II. ročníku na straně jedné a studenty III. a IV. ročníku na straně druhé (viz obr.1). Tyto rozdíly se odrážejí i v hodnotě směrodatné odchylky od průměru, která je výrazně vyšší u III. a IV. ročníku. To je způsobeno nehomogeností souboru, neboť zatímco u nižších ročníků existuje společný základ povinných předmětů, u III. a IV. ročníků dochází k rozdělení studentů na obory, které se liší obsahem povinných předmětů.

Obr. 1: Celková spokojenost na EkF podle ročníků studia (medián v %)



Tab. 1 : Výsledky spokojenosti podle jednotlivých faktorů (medián v %)

	zajištění literatury	náročnost požadavků	didaktické pomůcky	užitná hodnota	duplikace předmětů
I.ročník	106,7	88,3	77,5	95,0	118,3
II.ročník	108,9	87,5	93,3	93,0	116,0
III.ročník	91,3	77,0	86,3	95,0	109,0
IV.ročník	86,3	78,8	95,0	91,3	108,8
celkem	100,8	82,5	89,2	94,2	112,5

Výzkum umožňuje ukázat i rozdíly mezi ročníky podle jednotlivých faktorů. Při porovnání jednotlivých faktorů zařazených do zpracování se nejnižší spokojenost se studiem objevila u faktoru *Obsah a náročnost požadavků pedagoga* (viz tab.1). Je patrné, že dochází k výraznému poklesu spokojenosti u tohoto faktoru u vyšších ročníků. Byť očekávání studentů byla velmi nízká a převažoval výběr nejnižší úrovně L1, což znamená, že student očekává absenci samostatné (domácí) přípravy, skutečná úroveň se tomuto očekávání často blížila, neboť u většiny předmětů ve třetím a čtvrtém ročníku činil rozsah samostatné domácí přípravy do 5 hodin za semestr. Z těchto nízkých úrovní se rekrutovala nízká výsledná hodnota spokojenosti.

Pozorovat lze rovněž pokles spokojenosti s faktorem *Zajištění předmětu literaturou*, kde minimálním standardem očekávaným studenty je existence studijní literatury vydané vyučujícími předmětu, i když podstatnou část je třeba nastudovat z externí literatury, čehož však právě ve vyšších ročnících dosaženo není. To lze ještě lépe dokumentovat prostřednictvím obr.2. U I. a II. ročníku činí podíl nejvyšších úrovní (L3 a L4), které vyjadřují vydání literatury vyučujícími předměty, více než 80 %. U III. a IV. ročníku klesl tento podíl až na 40 %. Je zřejmé, že zajištění literatury pro nižší ročníky studující ve společném základu je autorsky i technicky jednodušší než připravit studijní materiály pro předmětově strukturované a méně početné obory ve vyšších ročnících.

Prostřednictvím hodnot vnímaných úrovní je rovněž možné konstatovat, že studenti hodnotili velmi kladně faktor *Odborná úroveň přednášejícího* (viz obr.3). Ve všech ročnících se shodlo až 95 % studentů na hodnocení, že přednášející dokonale zvládnul teoretické aspekty předmětu (úroveň L3) nebo přednášející je profesionálem, který zvládl teoretické i praktické aspekty přednášené problematiky (úroveň L4).

Šetření rovněž umožňuje sledovat rozdíly ve spokojenosti a podle hodnot vnímané úrovně i podle studovaných oborů a kateder. Obr.4 ukazuje difference hodnot vnímané úrovně u faktoru *Zajištění předmětu literaturou* podle jednotlivých kateder. Z obr.4 je zřejmé, že nejnižší úroveň (L1), která znamená, že neexistuje dostupná literatura v českém jazyce a předmět je proto nutné studovat z poznámek z přednášek a seminářů, byla vnímána u kateder managementu, regionální ekonomiky, veřejné ekonomiky, informatiky a národního hospodářství.

Výhodou výzkumu je rovněž možnost sledovat spokojenost a hodnoty vnímané úrovně až na jednotlivé vyučující a předměty. Použití hierarchické úrovně pak umožňují srovnávání výsledků jak mezi

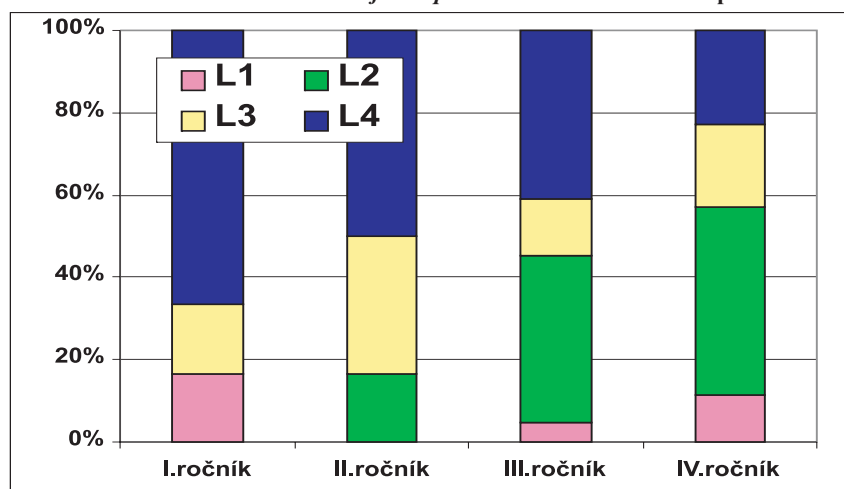
předměty katedry a oboru, tak i v rámci celé fakulty.

V současnosti probíhá zpracování výsledků prosincového šetření, které hodnotilo zimní semestr školního roku 2000/2001 a kterého se zúčastnilo 1950 studentů Ekonomické fakulty. Měření spokojenosti bylo rozšířeno ještě o otázky deklarativní věrnosti vybranému oboru a Ekonomické fakultě (Kdybyste se znovu rozhodoval, vybral byste si opět studovaný obor?

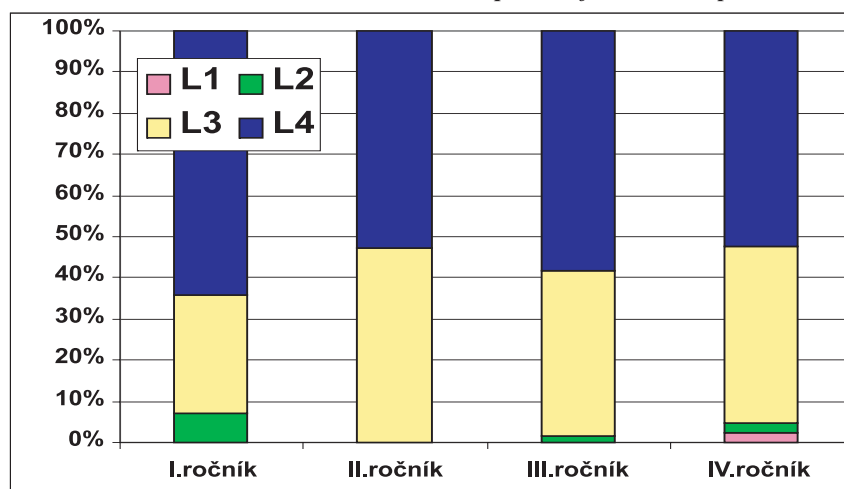
Kdybyste se měl znovu rozhodovat, přihlásil byste se znovu ke studiu Ekonomické fakulty VŠB-TUO. Záměrem je neustále zdokonalovat metodiku měření spokojenosti a provádět ho v pravidelných intervalech vždy v závěru semestru. Rovněž se uvažuje o podobném typu šetření mezi pedagogy Ekonomické fakulty VŠB-TUO.

*Doc. Ing. Vojtěch Spáčil, CSc.
Katedra marketingu a obchodu
EkF VŠB-TU Ostrava*

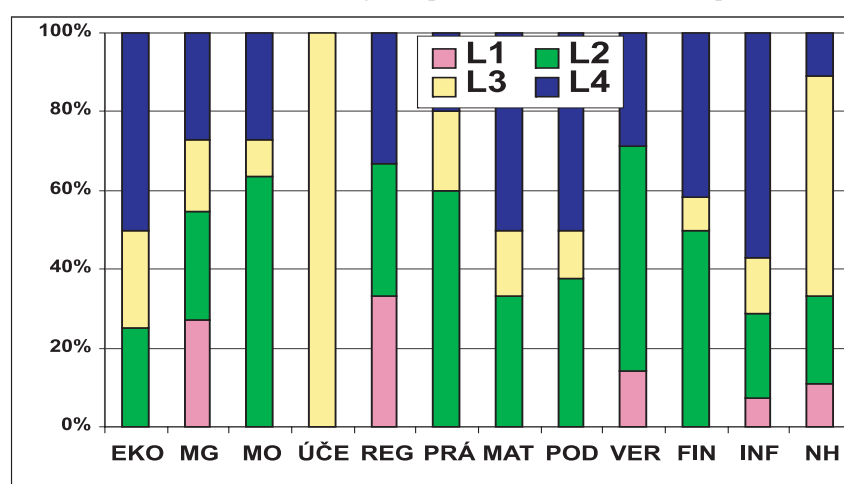
Obr. 2: Vnímané úrovně u faktoru *Zajištění předmětu literaturou* na EkF podle ročníků



Obr. 3: Vnímané úrovně u faktoru *Odborná úroveň přednášejícího* na EkF podle ročníků



Obr. 4: Vnímané úrovně u faktoru *Zajištění předmětu literaturou* na EkF podle kateder



Zasloužené ocenění

Každý rok provádí společnost Siemens s. r. o. hodnocení spolupracujících organizací a firem s orientací na jejich aktivity a služby mající zpětný pozitivní vliv na trh a prodejnost výrobků Siemens.

Jako pracovník jiné organizace, který měl na severní Moravě pro firmu Siemens největší přínos, byl za rok 2000 oceněn pan Ing. Miroslav Vozňák z naší VŠB–TU Ostrava.

Ing. Miroslav Vozňák je členem Katedry elektroniky a telekomunikační techniky Fakulty elektrotechniky a informatiky. Profesionálně je orientován na spojovací systémy a v současné době přednáší předmět Spojovací soustavy a předmět Řízení a programování ústředen. O zavedení těchto předmětů do výuky se velkou měrou sám zasloužil, stejně jako o vybudování laboratoře pobočkových ústředen.

GSM brány ušetřilo za dva roky provozu 1 400 000,- Kč z rozpočtu univerzity.

Pane inženýre, gratuluji Vám k významnému ocenění firmy Siemens, které jste nedávno obdržel a dovoluji mi, prosím, pár otázek:

Co pro Vás osobně udělené ocenění firmy Siemens znamená?

Mám velkou radost, že má práce je vidět i mimo univerzitu, což je především díky podmínkám, které se vytvořily v laboratoři pobočkových ústředen na Katedře elektroniky a telekomunikační techniky. Vzájemná spolupráce katedry a firmy Siemens trvá už šest let, Siemens sponzoruje laboratoř, techniku využíváme ve výuce studentů,



ústředen na univerzitě (příp. nějaké jiné novinky)?

V současné době řešíme časovou tarifaci Českého Telecomu, která nám přidala spoustu práce a znamená pro nás výrazný zásah do mechanismu aplikace účtování hovorného. Rovněž postupně přecházíme v odchozím provozu na alternativního operátora GTS, který má levnější tarify než Český Telecom, a to dokonce i v místních tarifech, je to důsledek začínající liberalizace telekomunikačního trhu. Naše univerzita má díky plně digitální síti ústředen velké možnosti v oblasti optimalizace směrování spojení, dokážeme stáhnout veškerý odchozí provoz na jeden přístupový bod, kde je nejlevnější konektivita, a tím minimalizovat náklady na spojení. Aktuálně jsou v řešení GSM brány, kde budeme částečně přecházet z analogového propojení na digitální, přinese to podstatné zvýšení spolehlivosti a zrychlení sestavování spojení, technicky je i realizovatelné, aby se přes brány z mobilního telefonu dalo dovolat přímo na pobočku, o tomto opatření a možném přínosu pro univerzitu se diskutuje na provozním oddělení.

Pracuje se na přístupu k údajům o hovorech přes webovské rozhraní, takže počítám, že v polovině tohoto roku bude možné, aby se koncoví uživatelé podívali přes Internet na záznamy svých hovorů. Praktickou ukázkou přínosu vědeckovýzkumné činnosti praxi je výzkumný úkol „IP telefonie“, který financuje sdružení vysokých škol CESNET. Společně s Ing. Verichem z Centra výpočetní techniky VŠB–TUO jsme realizovali připojení telekomunikační sítě naší univerzity k datové síti s IP protokolem TEN–155 CZ. Znamená to, že se z VŠB–TUO zdarma dovoláte na ČVUT či VŠCHT do Prahy, na MUNI do Brna, JČU do Českých Budějovic, aktuální informace o připojených univerzitách jsou na <http://www.ten.cz>, prefix na síť TEN–155 je 785, dále se pokračuje dle platného číslovacího plánu, např. na ČVUT 785 02 2435 + pobočka. V druhé polovině roku se bude možné dovolat přes TEN–155 do Prahy za místní tarif, kde CESNET zajistí připojení telekomunikačního operátora. Vidíte, že novinek je spousta, o provedených opatřeních bych rád uceleně informoval v některém z dalších čísel Akademika.

Děkuji za rozhovor

Ing. Šárka Vilamová

Foto: archiv Ing. Vozňáka



Od svého nástupu na katedru začal úzce spolupracovat s firmou Siemens s.r.o. a stal se lektorem této firmy pro zákaznická školení uživatelů ústředen Hicom 300 a Hicom 300E. V průběhu roku 2000 absolvoval 2 zahraniční stáže u firmy Siemens v Mnichově orientované na datové ústředny a služby přenosu hlasu po datových sítích.

V oblasti výzkumné se podílí v rámci projektu sdružení CESNET na zřizování, testování a provozování hlasových služeb v datové akademické síti s protokolem IP a právě díky jeho pracovnímu úsilí patří VŠB–TUO Ostrava mezi první dvě univerzity v ČR, mezi kterými se v roce 1999 zkušební provoz zavedl.

Kromě těchto aktivit se značnou měrou podílí na údržbě, budování a trvalé modernizaci sítě pobočkových ústředen VŠB–TUO, která má dnes podobu moderní ISDN sítě šesti ústředen. Z jeho podnětu byly pořízeny brány GSM a přechod pro mezinárodní i meziměstské hovory k provozovateli GTS, přičemž uvedená řešení jednoznačně vedou ke značné úspoře finančních prostředků pro VŠB–TUO, např. využívání

recipročně se podílíme na podpoře různých nestandardních řešení a především na školení administrátorů pobočkových ústředen Hicom. Myslím, že postupně tady vzniklo ještě něco víc, co nelze ošetřit žádnou smlouvou o spolupráci, a to mezilidské vztahy, přátelství, vzájemná výměna zkušeností s techniky Siemens, prostě o sobě víme a skutečně intenzivně spolupracujeme. V tomto případě však musím říct, že se firmě Siemens podařilo dokonale utajit, co se na mne chystá a vše mi došlo až ve chvíli, kdy mne postavili vedle pódia a za několik desítek sekund jsem již přebíral cenu.

Proč jste, podle Vašeho názoru, byl tímto významným oceněním poctěn právě Vy?

Nedávno jsme na katedře spočítali, že bylo u nás vyškolen asi 250 techniků z řad zákazníků firmy Siemens z Česka i Slovenska, kteří se během čtrnáctidenního kurzu učili programovat ústřednu Hicom. Pokud byli spokojeni, byla to zpětná odezva na úroveň školení, které se jim na VŠB–TUO dostalo.

Připravujete v současné době nějaké další technické zlepšení provozu

Deset let samostatné existence Fakulty elektrotechniky a informatiky VŠB–TUO

V minulých dnech oslavila Fakulta elektrotechniky a informatiky deset let své samostatné existence. K 1. lednu 1991 se tehdejší Fakulta strojní a elektrotechnická rozdělila na dvě samostatné fakulty.

Toto významné výročí bylo připomenuto slavnostní vědeckou radou, která se konala v pátek 2. února 2001. Zde přednesl slavnostní projev děkan Fakulty elektrotechniky a informatiky – doc. Ing. Karel Chmelík, ve kterém připomněl deset let samostatné fakulty a nastínil představu vedení fakulty pro další období. Po něm se ujal slova pan rektor – prof. Ing. Václav Roubíček, CSc. se zdravící k 10. výročí Fakulty elektrotechniky a informatiky.

Po slavnostních projevech pak rektor univerzity předal nejvyšší ocenění naší univerzity – medaile Georgia Agricoli dvěma bývalým pedagogům:

■ **Prof. Ing. Vladimír Chůra, CSc.** (nar. 1922) – prvnímú vedoucímú katedry elektrotechniky na tehdejší Fakultě báňského strojnictví, která byla ustavena k 1. květnu 1959. Prof. Ing. Vladimír Chůra, CSc. se velmi výrazně zasloužil o rozvoj výuky elektrotechniky nejen na Fakultě báňského strojnictví, ale také na ostatních fakultách VŠB. Je autorem řady skript z obecné i hutnické elektrotechniky, celostátní učebnice „Elektrotechnika pro horní a hutní inženýry“ a řady odborných článků v elektrotechnických časopisech.

■ **Prof. Ing. Jiřimu Braunerovi** (nar. 1905) – uznávanému odborníkú v oboru elektrárénství a teplárénství, který se v šedesátých letech stal kmenovým pracovníkem elektrotechnické fakulty VUT v Brně. Z této pozice byl velmi nápomocen

při budování oboru elektroenergetika na naší fakultě. Prof. Ing. Jiří Brauner se podílel na vypracování osnov tohoto oboru, na zpracování návrhu laboratoří a pravidelně pracoval jako vedoucí diplomových prací a člen státních zkušebních komisí od r. 1973 až do r. 1988.

Dále udělil rektor VŠB – Technické univerzity Ostrava prof. Ing. Václav

Roubíček, CSc. pamětní medaile VŠB–TUO Ostrava.

Tyto medaile dostali:

- Prof. Ing. Tomáš Čermák, CSc. – prorektor VŠB–TU Ostrava
- Doc. Ing. Vladimír Homa, CSc. – in memoriam
- Prof. dr. hab. inž. Czeslaw Sajdak – Politechnika Slaska Gliwice
- Prof. dr. hab. inž. Tadeusz Glinka – Politechnika Slaska Gliwice
- Boguslaw Grzesik, DSc, PhD, MSc, EE – Politechnika Slaska Gliwice

Dalším bodem programu bylo předání



Vědecká rada Fakulty elektrotechniky a informatiky VŠB-TU Ostrava



Prof. Ing. Vladimír Chůra, CSc. děkuje za předání medaile Gregoria Agricoli



Prof. Ing. Jiří Brauner přebírá medaili Gregoria Agricoli

ocenění Politechniky Slaske – Gliwice, jednak prvním děkanu FEI prof. Ing. Pavlu Santariusovi, CSc. a také nynějšímu děkanu doc. Ing. Karlu Chmelíkovi za projev díky za dosavadní velmi úspěšnou vzájemnou spolupráci.

Z polské strany se také dostalo ocenění pracovníkům katedry elektroenergetiky FEI prof. Ing. Zdeňku Hradílkovi, DrSc., Ing. Josefu Gavlasovi a Ing. Vladimíru Královi za velmi dobrou konkrétní vzájemnou spolupráci.

Poté pronesl zdravici děkan Fakulty strojní VŠB–TU Ostrava prof. Ing. Antonín Víteček, CSc. a předal děkanu FEI medaili Fakulty strojní.

Po slavnostní vědecké radě pak následovalo společenské setkání všech zaměstnanců fakulty, hostů a všech příznivců fakulty – CEFEL.

K 10. výročí samostatné existence Fakulty elektrotechniky a informatiky VŠB–TU Ostrava byla vydána příležitostná publikace, z jejíhož úvodu zde uvádíme:

Úvodní slovo rektora univerzity



Vznik nové Fakulty elektrotechniky a informatiky byl dlouhý a obtížný a završení tohoto procesu bylo umožněno novým politickým klimatem po r. 1989. Fakulta zahájila svou samostatnou existenci

1. ledna 1991 rozdělením tehdejší Fakulty strojní a elektrotechnické na dvě samostatné fakulty.

Od prvních dnů své existence zaznamenala fakulta dynamický rozvoj. Prudce vzrostly počty studentů jednotlivých, vesměs moderně koncipovaných studijních oborů. V prvních letech samostatné existence fakulty bylo úsilí soustředěno především na rozvoj pedagogické oblasti. Hlavní pozornost byla věnována inženýrskému a postgraduálnímu studiu. Jako první fakulta VŠB–TU Ostrava zavedla od r. 1991/92 kreditní systém výuky, kompatibilní s evropskými standardy.

V posledních letech se neustále zvyšuje pozornost věnovaná oblasti vědy, výzkumu a spolupráce s praxí. Personální zajištění rozvoje vědy se značně zlepšilo realizací výzkumných záměrů, které umožnily rozšířit výzkumné kolektivy o mladé perspektivní pracovníky a vytvořit podmínky i pro jejich dlouhodobé působení na fakultě.



Děkani fakult VŠB–TU Ostrava

Jednotlivé katedry dlouhodobě spolupracují s průmyslem a energetikou a řadu let účinně spolupůsobí při řešení vědeckotechnických problémů praxe. Fakulta se rovněž intenzivně angažuje v zavádění výpočetní techniky do výuky, do vědecké činnosti i do provozu školy i fakulty.

Úspěšnost vstupu České republiky do EU je svázána s technologickou vyspělostí, vedoucí k vyšší produktivitě výroby a ekonomické prosperitě. Klíčová role zde připadá informačním technologiím, elektronice i výpočetní technice, což dokumentuje vývoj elektrotechnických oborů v nejvyspělejších státech světa. Vedení školy proto bude klást mimořádný důraz na podporu a motivaci vzdělávání pedagogů v oblasti využití informačních technologií a jejich zavádění do výuky.

Přestože Fakultu elektrotechniky a informatiky i celou VŠB – Technickou univerzitu Ostrava čekají v příštích letech náročné úkoly, spojené především s harmonizací obsahu a formy studia s evropskými standardy, jsem pevně přesvědčen o jejich úspěšném zvládnutí.

*Prof. Ing. Václav Roubíček, CSc.
rektor VŠB–TU Ostrava*

Ohlédnutí po deseti letech

Deset let v životě univerzity je pouhá epizoda a zejména tehdy, čítá-li se věk této univerzity na staletí. Pro ty, kteří stáli u zrodu tak významné události, jakou bezesporu vznik samostatné Fakulty elektrotechniky a informatiky v roce 1991 byl, však tento den korunoval mnohaleté úsilí o rozvoj moderních elektrotechnických oborů. Elektronika, telekomu-

nikace a výpočetní technika byly motorem průmyslového rozvoje vyspělých zemí od šedesátých let a jejich zásluhou se oprávněně ve světě hovoří o druhé průmyslové revoluci. Právě zaostávání v těchto oborech bylo hlavní příčinou rostoucí hloubky příkopu, který tehdejší Československo definitivně oddělil od technologické špičky, ke které jsme kdysi patřili. Kde jinde hledat nápravu než v oblasti výchovy odborníků na vysokých školách a v zapojení mladé generace do výzkumu a vývoje v těchto klíčových oborech.

Strategicky uvažujícím lidem muselo být již v šedesátých letech známo, že restrukturalizace průmyslové základny, kterou prošly USA a západní Evropa, se dříve či později nevyhne ani naší republice. Bohužel opakované pokusy o otevření těchto oborů na VŠB Ostrava byly vždy úspěšně smeteny se stolu ministerskými byrokraty minulého režimu s primitivní argumentací: „Nemůžete mít fakultu, když nemáte profesory“. Druhá stránka těchto argumentů byla dána tím, že: „Nemůžete mít profesory, když nemáte fakultu“, a tak nezbylo, než požádat sesterské fakulty ČVUT Praha a VUT Brno o pomoc s personálním zajišťováním a při formování první generace profesorů na VŠB. Patří jim velký dík za nezištnou pomoc, kterou nám tehdy poskytli přesto, že si jistě byli dobře vědomi toho, že jim v Ostravě roste konkurence, která jim po určité době odláká část studentů, kteří by jinak zamířili k nim. Díky tomu uzrály podmínky tak



daleko, že v okamžiku, kdy vysoké školy po roce 1989 získaly autonomii a samosprávu, bylo možno k 1. 1. 1991 novou fakultu otevřít.

Deset let fakulty je dostatečně dlouhou dobou k tomu, aby fakulta prokázala svou životaschopnost. Můžeme mít radost z každého absolventa, který našel dobré uplatnění, ať už ve svém oboru nebo ve zcela jiném, neboť i to je důkazem schopnosti se adaptovat pro nové úkoly, které mohou před člověkem stát i několikrát v životě. Jako jeden z těch, kteří pomáhali fakultě na svět, mám velkou satisfakci, když čtu výsledky sociologických průzkumů mezi absolventy elektrofakulty, z nichž vyplývá, že drtivá většina nelituje toho, že si vybrala právě tuto fakultu, neboť jim připravila dobrý start do života.

Přeji své fakultě, aby stejné pocity provázely i další generace elektroinženýrů, kteří budou nosit diplom FEI VŠB-TU Ostrava.

*Prof. Ing. Tomáš Čermák, CSc.
prorektor VŠB-TU Ostrava*

Úvodní slovo děkana

Vše živé na této zemi a snad i mimo ni někdy začalo existovat a má někde svůj původ či své předky. Tak to bylo i před deseti lety, kdy vznikla naše fakulta. Protože FEI je živá a dosud se rozvíjející

vzdělávací instituce, jsou její kořeny pevně svázané s kořeny ostatních fakult VŠB-TU Ostrava. Historie FEI na VŠB-TUO je nesmazatelně spojena zvláště se strojní fakultou. Snažíme se vychovávat inženýra, který se vyrovná absolventům jakékoliv univerzity a chceme, aby byl vzorkem vzdělanosti našeho národa. Učíme studenty tvořivě myslet, tvůrčím způsobem pracovat, umět uplatnit své znalosti a schopnosti na trhu práce. Aktivně se rovněž zapojujeme do obnovy výkonnosti a restrukturalizace průmyslu severní Moravy. O tom svědčí řada vyřešených i řešených výzkumných, rozvojových i jiných technicky obtížných úkolů pro průmyslové, energetické i obchodní společnosti.

Naši univerzitu čeká v průběhu dvou až tří let přestavba současných studijních plánů a vlastně celého vysokoškolského studia. Je nanejvýš pravděpodobné, že místo současného dvoustupňového vysokoškolského studia přejdeme na studium trojstupňové. Znamená to, že každý student bude muset absolvovat úplné bakalářské studium. K tomu je nutno zcela přepracovat studijní plány tak, aby se do nižších ročníků dostaly odborné předměty, které budou absolventi bakalářského studia moci uplatnit v praxi. Takto bychom



měli připravovat odborníky, kteří budou využitelní v praxi na místech konstruktérů, technologů, při údržbě složitých počítačových systémů, vrchních mistrů, diagnostiků apod. Pro nás by to mělo znamenat snížení počtu neúspěšných studentů v prvních ročnících, tedy větší úspěšnost absolventů.

V poslední době se projevil zvýšený zájem zahraničních investorů o část Moravy, kterou počítáme do sféry našeho zájmu. Tím se zvětšil zájem i o absolventy naší fakulty. Zahraniční firmy se především zajímají o naše absolventy a úpravu studijních plánů tak, aby vyhovovaly jejich potřebám. Naši pochopitelnou snahou je spolupracovat s těmito firmami i na řešení vědeckovýzkumných úkolů.

Jak bylo uvedeno naše fakulta je stále se rozvíjející instituce. To znamená, že současný stav studijního programu, studijních oborů i organizace fakulty není konečný. Počítáme s přizpůsobováním našich studijních plánů potřebám rozšiřování vzdělanosti našich občanů, novým trendům v informatice i elektrotechnice i novým potřebám naší ekonomiky.

V závěru přeji této naší fakultě nové úspěchy, mnoho schopných a nápaditých pedagogů a vědeckých pracovníků, pracovitě a iniciativně zaměštnance a pochopitelně ne v poslední řadě mnoho nadaných zájemců o studium na naší fakultě.

*Doc. Ing. Karel Chmelík
děkan Fakulty elektrotechniky a
informatiky VŠB-TU Ostrava*

Pro časopis AKADEMIK vybrala a úvodem doplnila Hana Romková – odd. propagace FEI

Foto z vědecké rady: Ing. Slavomír Šlejmar

Prvních deset let v historii Fakulty elektrotechniky a informatiky

Po doporučení akreditační komise byl potvrzen vznik nové Fakulty elektrotechnické k 1. lednu 1991. K tomuto datu se tedy stávající Fakulta strojní a elektrotechnická rozdělila na dvě samostatné fakulty. Základ Fakulty elektrotechnické k 1. lednu 1991 tvořily následující katedry:

katedra	vedoucí katedry:
katedra elektroniky a elektrických pohonů	Ing. Pavel Brandštetter, CSc.
katedra teoretické a obecné elektrotechniky	Ing. Vladimír Meduna
katedra elektroenergetiky	prof. Ing. Zdeněk Hradílek, DrSc.
katedra elektrických strojů a přístrojů	doc. Ing. Karel Chmelík
katedra mikroelektroniky, měření a regulační techniky	prof. Ing. Pavel Nevřiva, DrSc.
katedra informatiky	doc. Ing. Ivo Vondrák, CSc.

Fakulta začala pracovat pod tímto vedením:

děkan	doc. Ing. Pavel Santarius, CSc.
proděkan pro pedagogiku	prof. Ing. Jiří Litschmann
proděkan pro vědu a zahraniční styky	doc. Ing. Vilém Srovnal, CSc.
proděkan pro rozvoj	doc. Ing. Karel Sokanský, CSc.

- Při ustavení samostatné Fakulty elektrotechnické realizuje fakulta inženýrské a postgraduální doktorandské studium.

Inženýrské studium ve studijních oborech:

- silnoproudá elektrotechnika (zaměření: el. stroje a přístroje, el. pohony, elektroenergetika)
- mikrotechnologie

Postgraduální doktorandské studium ve studijních oborech:

- elektronika
- elektrické stroje, přístroje a pohony
- elektroenergetika

- V r. 1991 byly zavedeny další studijní obory inženýrského studia:

- inženýrská informatika
- měření a regulační technika

- 1. 9. 1991 ustavena katedra elektrických měření a experimentální elektrotechniky (vedoucí: Ing. Jan Žídek, CSc.)

- 1. 1. 1992 došlo k rozdělení katedry elektroniky a elektrických pohonů na dvě samostatné katedry:

- katedru výkonové elektroniky a elektrických pohonů (vedoucí: doc. Ing. Pavel Brandštetter, CSc.)
- katedru elektroniky (vedoucí: prof. Ing. Jiří Litschmann)

- **V lednu 1992 byly upraveny názvy kateder:**

	vedoucí katedry:
448 katedra výkonové elektroniky a elektrických pohonů	doc. Ing. Pavel Brandštetter, CSc.
449 katedra teoretické a obecné elektrotechniky	doc. Ing. Jaromír Kijonka, CSc.
450 katedra elektrických měření	Ing. Jan Žídek, CSc.
451 katedra elektroenergetiky	prof. Ing. Zdeněk Hradílek, DrSc.
453 katedra elektrických strojů a přístrojů	doc. Ing. Karel Chmelík
454 katedra elektroniky	prof. Ing. Jiří Litschmann
455 katedra měřicí a řídicí techniky	prof. Ing. Pavel Nevřiva, DrSc.
456 katedra informatiky	doc. Ing. Ivo Vondrák, CSc.

- V roce 1992 byly upraveny studijní obory inženýrského studia takto:

- silnoproudá elektrotechnika
- elektroenergetika
- mikroelektronika, měřicí a regulační technika
- inženýrská informatika

- V roce 1992 prošla fakulta úspěšně akreditačním řízením.

- 1. 4. 1992 ustavena katedra aplikované matematiky

- **K 1. 9. 1993 byla provedena změna názvu fakulty na:**

Fakulta elektrotechniky a informatiky

- K 1. 9. 1993 byl zaveden nový studijní obor: elektronika a telekomunikační technika.

Od akademického roku 1993/94 realizuje fakulta studium v těchto pěti studijních oborech:

- elektronika a telekomunikační technika
- měřicí a řídicí technika
- silnoproudá elektrotechnika
- elektroenergetika
- inženýrská informatika

- Ve volbách děkana byl pro druhé funkční období akademickým senátem znovu zvolen prof. Ing. Pavel Santarius, CSc. Od 1. 2. 1994 pracovalo vedení fakulty v tomto složení:

děkan	prof. Ing. Pavel Santarius, CSc.
proděkan pro pedagogiku	doc. RNDr. Jindřich Černohorský, CSc.
proděkan pro vědu a zahraniční styky	Ing. Daniel Kaminský, CSc.
proděkan pro rozvoj	Ing. Petr Chlebiš, CSc.

- K 1. 3. 1994 byla katedra teoretické a obecné elektrotechniky rozdělena na dvě katedry:

- katedra teoretické elektrotechniky (vedoucí: doc. Ing. Jaromír Kijonka, CSc.)
- katedra obecné elektrotechniky (vedoucí: doc. Ing. Václav Vrána, CSc.)

- K 1. 5. 1996 byl upraven název katedry elektroniky na:

- katedra elektroniky a telekomunikační techniky.

- Ve volbách děkana byl pro třetí funkční období akademickým senátem zvolen doc. Ing. Karel Chmelík.

Od 1. 2. 1997 pracovalo vedení fakulty v tomto složení:

děkan	doc. Ing. Karel Chmelík
proděkan pro pedagogiku	Ing. Radim Briš, CSc.
proděkan pro vědu a zahraniční styky	prof. Ing. Pavel Santarius, CSc.
proděkan pro rozvoj	doc. Dr. Ing. Miroslav Pokorný

- V průběhu roku 1998 se fakulta podrobila evaluačnímu procesu v rámci programu Phare: „Multi-Country Programme in Higher Education, ZZ-95.20 Quality Assurance in Higher Education“ .
 - V dubnu 1998 proběhla sebeevaluace fakulty.
 - Od 29. 9. do 3. 10. 1998 proběhla na fakultě externí evaluace za přítomnosti nezávislé mezinárodní komise.
- Ve volbách děkana byl pro čtvrté funkční období akademickým senátem opětovně zvolen doc. Ing. Karel Chmelík. Od 1. 2. 2000 pracuje vedení fakulty v tomto složení:

děkan	doc. Ing. Karel Chmelík
proděkan pro pedagogiku	doc. Ing. Radim Briš, CSc.
proděkan pro vědu a zahraniční styky	prof. Ing. Pavel Santarius, CSc.
proděkanka pro rozvoj	doc. RNDr. Jana Šarmanová, CSc.

- V souvislosti s platností Zákona 111/1998 Sb. o vysokých školách realizuje fakulta tyto formy studia:
 - **bakalářský studijní program Elektrotechnika a informatika** ve studijních oborech:
 - Informatika
 - Elektroenergetika
 - **magisterský studijní program Elektrotechnika a informatika** ve studijních oborech:
 - Elektronika a sdělovací technika
 - Měřicí a řídicí technika
 - Elektrické stroje, přístroje a pohony
 - Elektroenergetika
 - Inženýrská informatika
 - **doktorský studijní program Elektrotechnika a informatika** ve studijních oborech:
 - Elektronika
 - Elektrické stroje, přístroje a pohony
 - Elektroenergetika
 - Informatika a aplikovaná matematika
 - Technická kybernetika
- Fakulta je oprávněna konat **habilitační řízení** nebo **řízení ke jmenování profesorem** v těchto oborech:
 - Aplikovaná matematika
 - Elektrické stroje, přístroje a pohony
 - Elektroenergetika
 - Elektronika a sdělovací technika
 - Informatika
 - Technická kybernetika

Co je to CEFEL - „Cech Elektrikářů Fakulty ELEktrotechnické“?

Byl založen za účelem vzájemného poznání, výměny (převážně) odborných zkušeností a neformální zábavy (alespoň jednou v roce) zaměstnanců fakulty, dne 1. 4. 1993.

také odpovědět na záludné otázky cefelmistra a předsedy revizní komise CEFELu. Odpovědi hodnotí komise (pů-

Podmínky zájemců o řádné členství v CEFELu byly však v souvislosti s výměnou cefelmistrů a změnou názvu fakulty na Fakultu elektrotechniky a informatiky podstatně rozšířeny a zpřísněny. Původně se členem CEFELu mohl stát každý zaměstnanec, který znal Ohmův zákon a jeden zákon Kirchhoffův. Nyní musí zájemci o členství znát nejen Ohmův zákon, ale navíc také nejméně dva Kirchhoffovy zákony. Čestnými členy se mohou stát význační odborníci školy, České republiky a celého světa (včetně finančních odborníků a majitelů movitých firem, kteří mají výrazně nepatrnou přednost). Zájemci o členství (řádné i čestné) musí





Obvinění usedají k jednání soudu



Pohled do sálu mezi účastníky CEFELu



Prof. Glinka z Gliwice je přijímán na elektrickém křesle za čestného hosta CEFELu

vabné dívky a chátrající starci) spolu s celým shromážděním. Řádné podmínky a nestrannost komise je zajištěna tím, že kandidáti při pokládání otázek sedí pohodlně v elektrickém křesle.

Protože členové CEFELu nemusí nic dělat a pokladna je chráněna před nebezpečným dotykem ochranou nulováním podle ČSN 34 1010, zájem o členství neustále stoupá. Poněkud klesá zájem o čestné členství z řad podnikatelů a finančníků, kde však předpokládáme zvýšení zájmu po loňském zasedání Mezinárodního měnového fondu v Praze.

I když ČSN 34 1010 již není platná a nová ČSN 33 2000-4-41 stanoví nyní ochranu před nebezpečným dotykem způsobem odpojením od zdroje, CEFEL neustále dodržuje původní ČSN, která umožňuje jak naplnění pokladny tak i její rychlé trvalé vynulování.

U příležitosti 10-ti letého výročí založení Fakulty elektrotechniky a informatiky děkuji všem kolegům, kteří se podíleli na programu všech dosavadních úspěšných shromáždění a také všem sponzorům, kteří nám umožňují zajišťovat tato společná jednání na nejvyšší možné (neodborné a gastronomické) úrovni.

Všem řádným i čestným členům CEFELu přeji hodně zdraví a Fakultě elektrotechniky a informatiky do dalších let hodně úspěchů.

Cefelmistr

Foto: Ing. Slavomír Šlejmar

Navštivte počítačovou učebnu katedry jazyků

Zveme studenty i pedagogy VŠB-TU Ostrava k návštěvě počítačové učebny katedry jazyků, ul. Dr. Malého 17, Ostrava 2, č. dveří C 401.

Provozní doba:

Pondělí	9:00 - 17:00
Úterý	8:00 - 16:00
Středa	8:00 - 16:00
Čtvrtek	9:00 - 17:00
Pátek	8:00 - 12:00

Využijte možnost zdokonalit si samostudiem svou angličtinu, němčinu a perspektivně francouzštinu a španělštinu.

K dispozici je 5 počítačů, místo u počítače je možno si telefonicky rezervovat v uvedených dnech a hodinách na tel. č. 699 17 25. Těšíme se na vaši návštěvu.

Nabízíme tyto multimediální výukové programy pro PC a CD - ROM:

- 1) Ukázky testů, které jsou potřebné pro přijetí ke studiu na univerzitách v USA
 - a) CD TOEFL Sampler – ukázkový test pro zájemce o vykonání zkoušky jazykových dovedností *Test of English as a Foreign Language*
 - b) GMAT – ukázkový test pro zájemce o vykonání zkoušky *Graduate*

Management Admission Test

- c) GRE – ukázkový test pro zájemce o vykonání zkoušky *Graduate Record Examination*

2) Další výukové programy

- a) CD Learn to Speak English
- b) CD Microsoft World Atlas
- c) CD Microsoft Encyclopedia
- d) CD Corel Learning the Internet
- e) Longman American Dictionary
- f) CD Sprechen wir English
- g) CD Langmaster TOEFL – *Preparation Course, Practice Tests*
- h) CD Geschäftssprache Deutsch
- i) Langmaster: Beginner Level, Elementary Level, Intermediate Level.
- j) Odborná angličtina – Electric Power Generation
- k) Computers I, II, III
- l) Telecommunications I, II
- m) Architectural Styles pro školy a vzdělávací zařízení mimo ČVUT
- n) Tourism – angličtina
- o) Travel – němčina
- p) Business – němčina
- q) English Connections – výuka konverzační angličtiny na zvolené úrovni

- r) English Assessor – soubor testů k ohodnocení jazykových znalostí
- s) Task Force – interaktivní kurs angličtiny určený pro práci v zahraničním obchodu

Přehled o návštěvnosti jazykové laboratoře (dle fakult a využívaných PC programů)

Zimní semestr – šk. rok 2000/2001

HGF:	Tourism	36
	English Connections	1
	Langmaster	1
FS:	TOEFL	1
	Learn to Speak	1
	Geschäftssprache Deutsch	1
	Technical English	1
EkF:	Tourism	3
	TOEFL	1
	Langmaster	1
	Geschäftssprache Deutsch	1
FAST:	Tourism	3
	Architectural Styles	3

Mgr. Eva Adámková
Katedra jazyků



PŘÍLEŽITOST PRO ABSOLVENTY VYSOKÝCH ŠKOL

Arthur Andersen je přední poradenská firma poskytující komplexní odborné služby v oblasti auditu a finančního poradenství, daňového poradenství, podnikatelského poradenství a poradenství v oblasti podnikových financí.

DO VŠECH OBLASTÍ NAŠÍ PORADENSKÉ ČINNOSTI HLEDÁME: ABSOLVENTY VŠ NA POZICI ASISTENT

Nabízíme:

- Možnost rychlého odborného růstu, osobního rozvoje a profesního postupu
- Školení a další vzdělávání v ČR i v zahraničí
- Motivující práci v tvůrčím pracovním prostředí mladého dynamického kolektivu
- Zajímavý nástupní plat a nadstandardní zaměstnanecké výhody

Požadujeme:

- VŠ vzdělání, ekonomické obory nejsou podmínkou
- Velmi dobrou znalost angličtiny
- Vynikající komunikační schopnosti
- Schopnost týmové práce a vysoké pracovní nasazení
- Zájem o další vzdělávání

Příhlášky k vyplnění v angličtině získáte u Kristýny Rapalové nebo Lucie Levové na naší adrese Husova 5, Praha 1, tel. 02/24401300, fax: 02/24401301, e-mail: lucie.levova@cz.arthurandersen.com

Zároveň vás srdečně zveme na Večer otevřených dveří, který se bude konat ve středu 14. března 2001 v 16,00 v prostorách naší firmy.

Seminář o EU na hradě Hohenbergu v BRD

Ve dnech 3. až 8. prosince 2000 se na hradě Hohenbergu nedaleko českoněmeckých hranic konal seminář zaměřený na problematiku Evropské unie.

Všechno to začalo tím, že člověk, který se trochu díval kolem sebe a sledoval nástěnky, našel plakátek, který zval vysokoškolské studenty na tuto akci. Podmínkou účasti byla přítomnost na konkurzním řízení, kde bylo nutno projevit dostatečný zájem o problematiku, patřičné znalosti a schopnost komunikace.

Týdenní seminář zorganizoval student EkF Martin Pokorný ve spolupráci s hradem Hohenberg. Byl to týden, ve kterém dostali studenti příležitost více proniknout do problematiky EU a její transformace. Jednací jazykem byla němčina. Přednášky byly vždy doplněny diskusí na přednášené téma. Mezi nesporné výhody patřil i symbolický účastnický poplatek,

který nikoho předem nediskriminoval.

Nutno dodat, že žádná ze stran se nebála vyjádřit svůj názor i na tak ožehavá témata jako Temelín nebo otázku Benešových dekretů. I mimo čas přednášek tady byla možnost osobního rozhovoru s přednášejícími a tak mohl každý z nás konzultovat otázky, které jej zajímaly.

Poznávali jsme také okolí hradu Hohenberg, ve kterém byly mimo krásnou přírodu prameny železitých minerálních vod. Dále jsme navštívili tamější muzeum keramiky. Mezi nezapomenutelné patřil také výlet do předvánočního Norimberku, města neodmyslitelně patřícího k historii Německa. Tam jsme navštívili norimberský hrad, muzeum germanistiky a spoustu jiných památek.

Tento týden byl pro nás velkým přínosem ať už ve směru jazykovém nebo ve směru získání nových poznatků a vědomostí. Člověk tak zase poznal kousek světa, a to si myslím, že je neocenitelnou zkušeností. Neméně významný je také fakt, že se tady utvořil jedinečný kolektiv studentů, kteří se nebojí „vylézt z hnízda“ a poznávat svět. Myslím, že toto je slabá stránka mnoha českých studentů – jejich bázlivost, nedůvěra a podezobování sama sebe.

Vždyť není vždy nutná dokonalá znalost jazyka, ale snaha dorozumět se a konzultovat názory a myšlenky. Úspěch nepřijde k člověku, to on sám se musí snažit a bojovat každý okamžik.

*Ondřej Pekárek (HGF)
Marie Růžanská (FMMI)
Martin Pokorný (EkF)*

VAŠE DIPLOMOVÁ PRÁCE? NAŠE STAROST!!!

DIPLOMKY:

- kopírujeme
- kvalitně a rychle vážeme
- tiskneme

TISK:

- promočních oznámení
- vizitek
- pozvánek

...a další služby

KNIHAŘSTVÍ
JANA MUSÁLKOVÁ

Chelčického 8
Ostrava 1
tel./fax: 069/612 60 83
e-mail: knihar@iol.cz

za restauraci **BANIK**

PO - ČT 7 - 17
PÁ 7 - 14

mobil: 0602 76 83 87
0606 41 28 15
www.musalkova.cz

Mezinárodní vědecká konference „Marketing a cestovní ruch OSTRAVA 2000“

Ostrava má v rámci České republiky zcela zvláštní postavení. V uplynulých desetiletích byla vnímána jako město uhlí a železa, jako město tvrdé práce, jako město se zhoršeným životním prostředím a jako více méně nehostinné město. Toto centrum rozsáhlé průmyslové aglomerace se v posledním desetiletí v důsledku trvale probíhající restrukturalizace mění v město jiného ekonomického zaměření i jiného životního stylu. Jen málo měst v našem státě prožívá tak obrovskou přeměnu jako právě Ostrava. Tato přeměna je sice bolestná, ale nutná a potřebná, neboť hospodářský život společnosti je tvrdý a neúprosný. Z provozu jsou vyřazeny některé průmyslové závody na straně jedné a na straně druhé se rychle rozvíjí sféra služeb, peněžnictví, mění se i charakter průmyslového zaměření.

Ostrava byla vždy městem kosmopolitním, centrem kultury i obchodu a v posledních padesáti letech i významným střediskem vzdělanosti, městem středního a vysokého školství. Spolu s průmyslem pak tyto skutečnosti vytvořily v Evropě jedinečný městský celek kypící dynamikou života. Přitom právě průmyslové aktivity vytvořily na území města řadu jedinečných objektů, které jsou soustředěny na malém prostoru a představují fantastickou sbírku technických památek a pamětihodností. Jsou to právě objekty průmyslového charakteru, které Ostravě vtiskly charakteristický urbanistický ráz a vytvořily tak výraznou dominantu. Současně se zde prolíná obytná výstavba s průmyslovými objekty a vytváří tak neopakovatelný soubor městských staveb, které po nutné opravě a rekonstrukci mohou lákat návštěvníky z celého světa.

Proto se nelze divit, že aktivity pracovníků pěti kateder ze čtyř fakult tří vysokých škol z této oblasti je směřována do oblasti cestovního ruchu, do oblasti rozvoje turismu využívajícího všech předností probíhajících změn. Výhodnost geografické polohy na tranzitních trasách a blízkost hraničních přechodů do sousedních zemí jsou umocněny ubytovacími možnostmi, zařízeními pro realizaci výstav, veletrhů, rozsáhlých kulturních i sportovních událostí. Blízké okolí Ostravy nabízí nejen možnosti pro poznávací turistiku, ale láká i širokým vějířem nabídky zimní či letní rekreace a lázeňství. Tato skutečnost je však málo známá, je nutno ji trvale rozšiřovat zejména cestou osobních prožitků návštěvníků našeho města.

Vlastní jednání mezinárodní vědecké konference se uskutečnilo v příjemném a pohostinném prostředí Harmony Club hotelu Ostrava ve dnech 19. až 21. září 2000. Jednání se zúčastnilo celkem 92 účastníků, z nichž 44 % bylo ze zahraničí (zastoupeno bylo osm zemí). V průběhu jednání bylo předneseno 76 přednášek ve čtyřech sekcích a z konference jsou vydány 2 sborníky. Akce úspěšně navázala na

Bielase zanechalo mezi návštěvníky příznivý dojem.

Konference, konaná v rámci institucionálního výzkumu Katedry managementu Ekonomické fakulty VŠB-TU Ostrava, umožnila především navázání potřebného kontaktu s odborníky na problematiku cestovního ruchu. I když dominantním záměrem jednání byla problematika využití technických památek v cestovním ruchu a problematika výuky cizojazyčné komunikace pro potřeby cestování, byly



Foto: Doc. Ing. Václav Lednický, CSc.

konferenci, která pod názvem „Cestovní ruch 99“ proběhla v roce 1999 a rozvinula řadu základních nosných myšlenek právě tohoto setkání. Současně byla využita i jako propagace našeho města a jeho okolí, neboť jednání účastníků bylo doplněno širokou nabídkou exkurzí turistických zajímavostí. Vedle tradičního pohoštění při společenském setkání účastníků v podobě „Slezské zabijačky“ a kulturně hudebního večera zabezpečeného posluchači Pedagogické fakulty Ostravské univerzity měli účastníci možnost se seznámit s širokou plejádou ostravských lidových, zlidovělých i hornických písníček a s tradicí hornického cechu v podobě „skoku přes kůži“. Zároveň exkurze do Hornického muzea OKD, a. s. – dolu Anselm, prohlídka výstavy „Zapomenutá Ostrava“, prohlídka centra města včetně výhledu z radniční věže a osobní seznámení s možnostmi hutnického skanzenu v areálu Vysokých pecí Vítkovic, a. s. umožnily návštěvníkům jednání poznat názorně část konkrétní nabídky pro cestovní ruch. Vhodným doprovodným programem oceněným především zahraničními účastníky byla návštěva státního zámku v Hradci nad Moravicí a krátké seznámení jak s historií tak i s terénní prohlídkou bývalých československých opevnění. Taktéž prezentace piva pivovaru Ostravar i milé prostředí restaurace Bílý Havran a vinárny U

získány i další poznatky z řady oblastí. Proto lze odpovědně říci, že vytýčené cíle jednání byly v potřebné míře splněny a zároveň byla vytvořena i nová forma spolupráce vysokého školství regionu s jinými subjekty. Bez organizační spolupráce Hornického muzea OKD, a. s., Městského informačního centra Ostrava i pracovníků Magistrátu města Ostravy by tato akce nebyla úspěšná. Proto bude žádoucí vytvářet nadále potřebné organizační vazby a vtahovat do problematiky cestovního ruchu i další instituce právě cestou různých konferencí a pracovních setkání. Nelze také opomíjet vstřícnost řady sponzorů a ochotu Vítkovic, a. s. umožnit prohlídku hutnického areálu.

V průběhu roku 2001 počítáme s realizací především pracovních setkání k problematice výzkumu a setkání s pracovníky státního i podnikových archivů s cílem využít bohatství historických dokumentů pro lepší prezentaci našeho města a navození potřebné atmosféry. Doufáme, že se podaří najít i možnost rozvoje aktivní spolupráce s pracovníky státní památkové péče. Zároveň bude nutno začít připravovat i další mezinárodní konferenci Cestovní ruch Ostrava 2002, kde by byla žádoucí účast i zájemců o turismus z jiných fakult naší univerzity.

Ing. Viktorie Janečková, Ph.D.
Doc. Ing. Václav Lednický, CSc.

Stavovská unie studentů VŠB-TUO

si Vás dovoluje pozvat na tradiční reprezentační

9. VELKÝ PLES SUS

dne 2. 3. 2001 od 20.00 hod.
v Domě kultury NH Ostrava-Zábřeh

o dobrou zábavu se postará hudební skupina, cimbállovka, disco club Princ
vystoupení tanečního páru a tanečního souboru, taneční soutěž o šampus, tombola

V CENĚ VSTUPNÉHO ODVOZ AUTOBUSEM NA MÍSTO
odjezd ze zastávky autobusu č. 20 „Studentské koleje“ v 19:15 a 20:00 hod.

vstupné 130,- Kč (V.I.P. sleva 30,- Kč)
místenka 30,- Kč

Předprodej od 5. 2. 2001: rektorát CopyStudio B 204,
EKF SUS SHOP A 114, koleje INFOCENTRUM VŠB-TUO E 320
V.I.P. slevu lze uplatnit na 4 vstupenky (celoroční V.I.P. členství stojí 60,- Kč)



Nejlepší studenti - brigádníci roku 2000 odměněni JOB-centrem

JOB-centrum Ostrava, společnost zajišťující již od března roku 1990 brigády pro studenty středních a vysokých škol, bilancovalo v lednu 2001 své počínání v minulém roce 2000.



Spolupráce s přibližně 260 firmami a společnostmi podnikajícími na území Severní Moravy a Slezska, od malých rodinných firem po mamutí holdingy, přinesla v roce vzestup ekonomiky své ovoce. Umožnila JOB-centru zajistit nejvyšší počet krátkodobých pracovních příležitostí pro studenty v jeho historii vůbec.

V lednu 2001 pak proběhlo v rámci pravidelného 14-ti denního výplatního termínu slavnostní vyhlášení skupiny šesti Nejbohatších brigádníků JOB-centrum Ostrava za rok 2000. Tři dívek a tři chlapců. Výběr se uskutečnil na základě údajů z databázi JOB-centra za rok 2000, zejména množství odpracovaných hodin,

výšky celkového výdělku, ochoty spolupracovat s dispečinkem při obsazování brigád, četnosti nástupů na brigádu, pracovitosti a spolehlivosti. Stali se jimi dle pořadí od nejlepšího u žen Lucie Bartěčková, Martina Huťková a Gabriela Dvořáková, u mužů František Jůzl, David Gamba a Vojtěch Reš. Posledně jmenovaný

je v této kategorii „recidivistou“ v dobrém slova smyslu, stejný titul získal i za rok 1999.

Všem jmenovaným osobně poblahopřáli a poděkovali za spolupráci zaměstnanci JOB-centra. Předali jim také dorty, květiny, láhev dobrého moku, upomínkové předměty a peněžní odměnu určenou nejlepším brigádníkům společnosti JOB-centrum Ostrava za rok 2000. Po nezbytném fotografování všichni rádi slíbili, že se budou podobně snažit i letos.

Studentský život není jen život bohémský bez všedních povinností, ale velká část studentů si dneska na vlastní studium sama přivydělává. A ti, kteří se sami o sebe dokáží postarat v dnešní nelehké době, byť jsou ještě v kategorii „nezaopatřené dítě“, by měli být alespoň takovým způsobem veřejně vyznamenáni. Jsme rádi, že jsme tak mohli učinit tradičně již po několikáté v desetileté historii JOB-centrum Ostrava.

*Text a foto: Ing. Radovan Burkovič
Jednatel společnosti*



Připojte se k týmu profesionálů



Kontakt

www.paegas.cz/kariera

Veletrh studentských příležitostí – Danone Group mezi prvními

Novou aktivitou INFOCENTRA v novém miléniu je organizace skupinových prezentací firem na půdě VŠB-TUO. Pro rok 2001 INFOCENTRUM participuje na pořádání akce Veletrh studentských příležitostí společně se studentskou organizací IAESTE.

Základní myšlenkou tohoto projektu je zprostředkování kontaktu firem se studenty 4. a 5. ročníků a absolventy všech fakult VŠB-TUO a rozšíření nabídky prezentace firem proti minulosti.

Akce proběhne 11. dubna 2001 v prostorách nové menzy VŠB-TUO v Ostravě-Porubě a jejím hlavním cílem je profesionální prezentace firem na půdě univerzity pro studenty a absolventy VŠB-TUO. Podrobnější pozvánku obdrží všichni čtenáři ve třetím čísle našeho časopisu, proto dnes přinášíme pouze krátkou základní informaci.

Dle tradice z let minulých se budou firmy na veletrhu prezentovat pomocí stánků, v kterých je studenti budou moci kontaktovat, získávat informace, případně si odnést zajímavé informační materiály. Druhou možností se prezentovat budou individuální prezentace firem v přednáškových místnostech.

Novinkou letošního veletrhu bude speciální číslo univerzitního časopisu, které vyjde v den konání akce a bude k dostání v místě konání pro všechny účastníky a zájemce. Druhou letošního novinkou jsou

osobní pohovory některých firem, na které budou pozváni vybraní studenti a absolventi.

Mezi první letošní účastníky, jenž potvrdili svou účast na veletrhu, patří společnost Danone Group, kterou si můžete pamatovat z její loňské jarní prezentace na VŠB-TUO. Danone Group – partner INFOCENTRA – tímto krokem dává jasně najevo, že její



DANONE

zájem o kvalitní absolventy z VŠB-TUO není pouze náhodný, ale intenzivně trvalý. Pro naše studenty a absolventy je pak tento fakt vysokým oceněním, že tato prestižní společnost si hledá budoucí zaměstnance právě na naší univerzitě.

Danone Group má zájem o co nejbližší kontakt se studenty, a proto využívá novinky letošního veletrhu – osobních pohovorů. Těchto pohovorů se mohou zúčastnit

všichni zájemci z řad studentů 4. a 5. ročníků a absolventů VŠB-TUO, kteří nejpozději do 9. března 2001 zašlou svůj strukturovaný životopis s průvodním dopisem na adresu:

Opavia – LU, a.s., oddělení řízení lidských zdrojů, Palác Karlín, Thámova 289/13, 186 21 Praha 8,

e-mail – kontakt@opavia.danone.com.

Z těchto zaslanych podkladů si v Danone Group vyberou účastníky, kteří budou splňovat kritéria Danone Group (především znalosti jazyků a ochoty stěhovat se) a ti budou pozváni k osobnímu pohovoru s jejich manažery.

Organizaci osobních pohovorů bude zajišťovat INFOCENTRUM VŠB-TUO, na které se můžete obrátit s případnými dalšími dotazy. Stejně se na nás mohou obrátit zájemci z řad firem, kteří by se rádi veletrhu zúčastnili (uzávěrka přihlášek 9. března). Naše kontakty: kancelář – koleje E 320, Studentská 1770, 700 32 Ostrava-Poruba, tel./fax: 069/699 63 75, e-mail: icentrum@centrum.cz.

Pokud nechcete čekat na informace v příštím vydání Akademika, podívejte se na naše webovské stránky (<http://ic.vsb.cz>), kde budou informace o veletrhu pravidelně aktualizovány.

Ing. Roman Kozel
Prezident INFOCENTRA VŠB-TUO

„Career Pizza“ se společností **ARTHUR ANDERSEN** na EkF VŠB-TUO

dne 27. 2. 2001 od 14.00 na místnosti A 317

zájemci z řad studentů 5. ročníku EkF se budou přihlašovat na INFOCENTRUM VŠB-TUO (podmínky výběru jsou zveřejněny na <http://ic.vsb.cz>)

Přijďte nás podpořit, jde o hodně!

Také v roce 2001 pokračují ve velmi dobrých výkonech futsalisté FC VSK VŠB-TU Ostrava.

Po výhrách nad Dino Brno 4:3 (branky VŠB-TUO: 2-Fasan, 1-Kantor, 1-Bidzinski), Faunou Brno 3:1 (2-Kantor, 1-Blažej), HI-TEC Bílovec 5:2 (2-Blažej, 1-Frydrych, 1-Kantor, 1-Bidzinski), FC Šumperk 8:5 (2-Frydrych, 2-Prudil, 2-Jelínek, 1-Bidzinski, 1-Blažej) a nešťastné remíze s Deltou Real Šumperk 6:6 (3-Hořínek, 1-Bidzinski, 1-Frydrych, 1-Blažej) jsou v čele druholigové tabulky a

mají tak šanci postoupit do první ligy. „O postupu se zatím nebudeme, jdeme od zápasu k zápasu a uvidíme, jak se celá situace vyvine,“ řekl na toto téma kapitán Jan Frydrych.

Pokud tým, vedený trenérskou dvojicí Mgr. Václav Svoboda a Tomáš Sluka, dotáhne své tažení do úspěšného konce, byl by to nepochybně velký úspěch akademického sportu. Nestává se totiž příliš často,

aby v první lize působil vysokoškolský klub.

Dalším zápasem byl souboj mezi VŠB-TUO a ERA-PACK Chrudim s výsledkem 7:2 (2-Ilčík, 2-Hořínek, 1-Frydrych, 1-Nenička, 1-Bidzinski), který se hrál 3. 2. 2001 a zápas s Vysokým Mýtem „B“ a Hradcem Králové). Pak následují zápasy s Ivančicemi a Oslavany 3. 3. a 24. 3. s Harnach Brno a Tomson Brno. „V těchto utkáních půjde opravdu o hodně, proto věřím, že kluky přijde povzbudit dost příznivců,“ dodal závěrem Tomáš Sluka (reprezentant ČR ve futsalu).

Petr Bidzinski, FC VSK VŠB-TUO

Employment Opportunities for Outstanding Programmers

Praha
Vsetín
Broumov



CS SOFTWARE

www.cssoftware.com/jobs
jobs@cssoftware.com
Fax: 02 / 20 610 890

Java™ ♦ C++ ♦ HTML ♦ SQL ♦ attractive salary ♦ excellent working conditions

NÁŠ TIP

**Kam do divadla
v únoru a březnu 2001**

NDM

Únor a březen 2001 patří v Národním divadle moravskoslezském třem premiérám – dvěma činoherním a jedné muzikálové.

24. února se v Divadle Jiřího Myrona představí poprvé divadelní podoba slavného humoristického románu Jeroma Klapky Jeroma Tři muži ve člunu a na toulkách.

Inscenaci, kterou nazval autor dramatičce Karel Tománek **TŘI MUŽI NA ČUNDRU A ČERNÝ LES**, nastudoval s činoherním souborem NDM hostující režisér Ondřej Spišák. V hlavních rolích uvidíte Tomáše Jirmana, Františka Večeřu a Davida Viktora.

Šéf činoherního souboru Národního divadla moravskoslezského Juraj Deák připravuje na 3. března premiéru **TŘI SESTER** v překladu Leoše Suchařípy. První činoherní premiéra v nově otevřeném Divadle Antonína Dvořáka vrací tedy do tohoto divadla po Strýčku Váňovi Oxany Meleškiný-Smilkové dalšího Čechova, tentokrát s Annou Cónovou, Apolenou Veldovou a Janou Bernáškovou v hlavních rolích.

24. března se v Divadle Jiřího Myrona bude konat premiéra velkého amerického muzikálu **CRAZY FOR YOU** v režii Dagmar Hlubkové a hudebním nastudování Ladislava Matějky. Operetní soubor NDM a jeho hosté pro vás připravují velká taneční, hudební a stepovací čísla (hudba George Gershwin), příběh nefalšovaného amerického milionáře a krásné dívky – a vůbec všechno, co k velkému americkému muzikálu patří...

Pavla Březinová

Čsl. legii 14, 701 04 Ostrava,
tel./ fax: 069/611 58 30 (tisková mluvčí)
E-mail: narodni_divadlo_ostrava@oasnet.cz,
Internet: <http://www.ndm.cz>

Soutěž o ceny

Rekapitulace otázek a odpovědí z minulého čísla:

1. Univerzitní časopis VŠB-TU Ostrava nese od nového roku název **AKADEMIK**.
2. Přihlášky na semináře společnosti Procter&Gamble si lze vyzvednout na kanceláři **INFOCENTRA**.
3. V loňském roce byla průměrná cena obědů v našich menzách **18,60 Kč**.

A kdo vyhrál?

1. cena rektora – **Radim Skřivánek**
2. cena: lístky do NDM – **Libuše Hradilová**
3. cena: prezentační předměty – **Zuzana Dubovská**
4. cena: tričko s logem fakulty (univerzity) dle vlastního výběru – **Petra Osičková**
5. cena: lístky do kina Průvan – **Šárka Sittová**



Kino PRŮVAN promítá v sále KTVS v areálu kolejí.

U titulů, kde to distributor dovolí, cenově zvýhodňujeme odpolední představení v 17:30 hodin - až o 10,-Kč.

Vaše návrhy uvítáme na e-mailu: PRUVAN@ATLAS.CZ

20.2. Charlieho andílci

Tihle andílci nejsou žádní andělé, ale bojují vždy na té správné straně. Ve vysoké hře je miliarda dolarů, která už stojí za nějaký ten hřích. Drew Barrymoreová, Cameron Diazová a Tim Curry si užívají v akční komedii.

21.2. Divoké kočky

Mladá, krásná a talentovaná? Takových je plný New York! Pro nečekaný úspěch znovu uvádíme sexy romantickou komedii o cestě za velkým snem.

27.2. Podfu(c)k

Když někdo udělá čtyřiaosmdesátikarátovou „ránu“, nastává zběsilá honba za diamantem. Z těch, co se přimotali do téhle vysoké hry, přežijí jen ti nejodolnější. V černé gangsterské komedii nastupuje do ringu opět rváč Brad Pitt.

28.2. Road trip

Když někdo zdokumentuje vaši nevěru a tuhle videokazetu pošle shodou

nešťastných náhod zrovna vaší nic netušící holce, máte betonově zaděláno na průšvih.

6.3. Fotr je lotr

Konečně nalezl dívku svých snů, ale pro jejího otce se stal ošklivou noční můrou! Když se zamilujete do dcery bývalého agenta CIA, vemte na to jed, že na vás praskne i to, co jste nikdy neudělali! Robert de Niro do své rodiny nepustí nikoho, kdo nemá kladný vztah ke kočkám.

7.3. Záhada Blair witch

Studenti Heather, Josh a Mike na vlastní kůži zjišťují, že v lesích západního Marylandu není zrovna bezpečno. Ožívá mýtus čarodějnice z Blair a uniknout z jejich hrůzostrašných lesních kouzel není vůbec snadné. Pojďte, budeme se bít...

13.-14.3. Pod povrchem

Claire a Norman Spencerovi tvoří to, čemu se říká dokonalé manželství. Jenomže jediná osudová chyba zasáhla jejich domov – a idylka je v tahu. Pod povrchem je totiž něco, co se nedá jen tak odehnat! Michaelle Pfeifferová a Harrison Ford v mystickém thrilleru.

20.-21.3. Lazebník sibiřský

V 16:30 a 20:00 hodin

Nejdražší snímek, který až dosud vznikl v Evropě, je příběhem nenaplněné lásky, ale právě tak velkolepou podívanou a mistrovskou oslavou carského Ruska na přelomu století.

Výhry si vyzvedněte do **6. 3. 2001**, jinak propadnou, což by byla jistě škoda.

Pokud i vy chcete mít šanci příště vyhrát, odpovězte na naše dnešní soutěžní otázky:

1. **Napište alespoň 13 výrobků z produkce společnosti Procter&Gamble.**
2. **Jmenujte minimálně 4 společnosti, které nabízejí tentokrát uplatnění ve svých řadách.**
3. **A jedna na rozepsání - napište nám podněty k náplni časopisu.**

Své správné odpovědi noste na INFOCENTRUM SUS, resp. do obchodů SUS nebo je vhažujte do schránek, které jsou umístěny na kolejích s označením:

**AKADEMIK
INFOCENTRUM**

nejpozději však do **2. 3. 2001**. Jména výherců se dozvíte v příštím čísle.

Kdo věnuje ceny do soutěže tentokrát?

Stavovská unie studentů VŠB-TUO



-jaz-

KDO SE CHCE ODVÁZAT, DRŽÍ PARTU S FOX PLUS

FOX PLUS **STAVEBNÍ SPOŘENÍ** PRO MLADÉ



A máme to tady! Liška právě teď nabízí **FOX PLUS** - speciální program stavebního spoření pro mladé. Takže jestli Ti není víc jak 30 a pokud se chceš co nejdřív odvázat ve vlastním bytě, pak máš jedinečnou příležitost. FOX PLUS Ti nabízí ke stavebnímu spoření úrazové pojištění **ZDARMA** a další výhody! Stačí jen uzavřít smlouvu o stavebním spoření, zaplatit úhradu za uzavření smlouvy a do 3 měsíců naspořit alespoň 1000 Kč. A nezapomeň! Tato pojistka Ti také zvýší příjem v době nemoci způsobené úrazem až o třetinu. Žij naplno a bez obav, že Ti případné klopýtnutí zkomplikuje cestu k vlastnímu bydlení. Už víš, proč je Liška jedničkou ve stavebním spoření?

Bližší informace o všech výhodách stavebního spoření získáte u našich finančních poradců, na pobočkách ČMSS, na všech poštách, v obchodní síti ČSOB, na ostatních obchodních místech nebo na adrese: Českomoravská stavební spořitelna, a. s., Vinohradská 3218/169, P. O. Box 117, 100 17 Praha 10, tel.: 02/74 04 04 04, internet: <http://www.cmss.cz>, e-mail: info@cmss.cz

**Českomoravská
stavební spořitelna**



Na těchto základech můžete stavět

Hvězdy finančního nebe na EkF VŠB-TU Ostrava!!!



ARTHUR ANDERSEN

**Deloitte
& Touche**

ERNST & YOUNG
FROM THOUGHT TO FINISH.™

12. března 2001

AKCE JE URČENA STUDENTŮM 4. A 5. ROČNÍKU, KTEŘÍ SE CHTĚJÍ DOZVĚDĚT VÍCE O TĚCHTO GIGANTECH

PROGRAM:

14.15 společná prezentace firem na aule A 325
16.00 osobní setkání se zástupci firem v přílehlých učebnách

BLIŽŠÍ INFORMACE A PODMÍNKY ÚČASTI:

INFOCENTRUM VŠB-TUO, koleje E 320, tel.: 069/699 63 75
e-mail: icentrum@centrum.cz, <http://ic.vsb.cz>