

# I

RYCHLE

SERIÓZNĚ

ADRESNĚ

# INFORMÁTOR

AKADEMICKÉ OBCE VŠB-TU OSTRAVA

Sponzorem čísla jsou

MORAVIA STEEL



TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY



ROČNÍK IV  
LISTOPAD 2000  
ZDARMA



Jaký IMAGE má  
Fakulta strojní?

str. 5-8

Kongres SVU ve  
Washingtonu, D. C.

str. 9

Katedra  
společenských  
věd slaví

str. 10-11

„Děsná“ se změnila  
v „Desnou“

str. 12

STOČ na FAST  
VŠB-TUO

str. 14-15

Oulu a jiné  
příjemnosti

str. 20-21



**„Řada našich současných manažérů, technologů a systémových inženýrů jsou absolventy VŠB-TU Ostrava. Jejich kvalita, znalosti a úspěchy po celou dobu potvrzují vysokou úroveň VŠB-TUO odpovídající evropskému standardu.“**

říká předseda dozorčí rady Třineckých železáren, a.s.  
a Moravia Steel a.s. Ing. Tomáš Chrenek, CSc.

---

## MORAVIA STEEL



Akciová společnost Moravia Steel byla založena v roce 1995. Tato společnost stojí v čele skupiny firem, které se zabývají hutní výrobou, obchodem a finančními operacemi. Jejimi členy jsou Třinecké železářny, Moravia Steel Slovenia, Moravia Steel ZUG, Moravia Steel Ibéria, Moravia Goel Trade a CMC – Třinec Stahlhandel.

Jádrem činnosti Moravia Steel je koordinování strategie komerčních a finančních aktivit uvedené skupiny firem. Hlavní akvizicí společnosti Moravia Steel jsou Třinecké železářny. Tento fakt determinuje veškeré činnosti a strategii firmy i do budoucnosti.

Společnost Moravia Steel je v České republice dominantním dodavatelem kolejnic. Má nejsilnější pozici jako dodavatel drátu a betonářské oceli. Moravia Steel vyváží výrobky Třineckých železáren do 68 zemí celého světa.

---

## TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY



Třinecké železářny jsou jedním ze dvou českých hutních podniků s uzavřeným hutním cyklem výroby. Ve dvou vysokých pecích vyrábějí z rudné vsázky surové železo, dále zpracovávané v kyslíkové konvektorové ocelárně do široké škály kvalitních ocelí mnoha značek. Konvektorová ocel je z více než 90 % odlévána do hutních polotovarů ve dvou zařízeních plynulého odlévání oceli. Produkci konvektorové oceli dále doplňuje ocel z elektroocelárny. Čtyři válcované tratě v Třinci a jedna v Kladně zpracovávají tuto ocel do širokého portfolia dlouhých válcovaných výrobků jako jsou kolejnice a příslušenství pro železniční svršek, betonářská a tvarová ocel, válcovaný drát, speciální tyčová ocel, hutní polotovary a další.

V dosavadní historii Třineckých železáren, které byly založeny v roce 1839, bylo vyrobeno více než 135 mil. tun oceli. Každá třetí tuna vyrobené české oceli nese značku Třineckých železáren.



Vážení čtenáři,

*předchozí léta byla poznamenána doposud nejhlubší krizí nejen v historii českého hutnictví. Přesto v této celosvětové ocelářské krizi skupina TŽ/MS zaznamenala hospodářský růst, který je dílem především kvalitního a efektivního řízení na všech úrovních. Řada našich současných manažerů, technologů a systémových inženýrů jsou absolventy VŠB-TU Ostrava. Jejich kvalita, znalosti a úspěchy po celou dobu potvrzují vysokou úroveň VŠB-TUO odpovídající evropskému standardu.*

*Třinecké železárny již dlouhou dobu spolupracují s VŠB-TUO. Především oceňujeme aktivní zapojení VŠB-TUO do restrukturalizačního procesu českého hutnictví, kde zpracování 1. etapy studie bylo především dílem právě odborníků z VŠB-TUO a hutního projektu Ostrava za spolupráce TŽ a dalších hutních podniků Severní Moravy.*

*Tento rok byla uzavřena smlouva mezi TŽ a VŠB-TUO. Smlouva rozšiřuje a prohlubuje tradici oboustranně přínosných vztahů vzájemné spolupráce a blíže vymezuje jednotlivé kooperační oblasti včetně jejich finančního zabezpečení. Mezi konkrétními projekty jsou např. projekty aplikovaného výzkumu, participace na studijních programech, podniková stipendia, atd..*

*Dalším zajímavým projektem, který je v počáteční fázi, je vytvoření společného centra výzkumných a vývojových činností hutnictví. Na tomto projektu se kromě TŽ, NH a Vítkovic aktivně podílí právě i VŠB-TUO. Smyslem projektu je sdružení, jak finančních tak duševních kapacit využívaných v současnosti značně nekoordinovaně a individuálně. Cílem projektu je reagovat na potřeby perspektivy trhu, ale i udržení a zvýšení konkurenční schopnosti hutních výrobků v celosvětovém měřítku.*

*Blíží se začátek 3. tisíciletí, doba, kdy vstoupíme do další etapy dějin lidstva. Myslím si, že tato spolupráce a náš společný cíl je důstojným odrazovým můstkem pro nové tisíciletí.*

*Závěrem bych Vám rád popřál hodně štěstí a úspěchů, které Vás povedou na cestě k dosažení všech Vašich profesionálních i soukromých cílů.*

Ing. Tomáš Chrenek, CSc.  
Předseda dozorčí rady Třineckých železáren, a.s.  
a Moravia Steel a.s.

rychle seriózně adresně

**INFORMÁTOR  
AKADEMICKÉ OBCE VŠB-TUO**

**Vydává:**  
INFOCENTRUM SUS

**Redakční rada:**  
Ing. Šárka Vilamová  
šéfredaktorka

Ing. Roman Kozel, Ing. Josef Kašík

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 Peřínová -

- Katedra jazyků

RNDr. Irena Durdová - KTVS

Mgr. Daniela Tkačíková -

Ústřední knihovna

foto: Josef Polák

**Redakce:**

INFOCENTRUM SUS

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:**

2. 11. 2000

**Uzávěrka příštího čísla:**

8. 12. 2000

**Toto číslo vyšlo:**

28. 11. 2000

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...

**19. 9.** - Byl připraven harmonogram využití „Školícího a rekreačního zařízení VŠB–TU Ostrava“ v Desné - Černé říčce v Jizerských horách pro období 17. 10. 2000–31. 3. 2001

**22. 9.** - Byl ukončen „Přípravný kurs 2000“ studentů 1. ročníku technických fakult

**23.-25. 9.** - Se konalo výjezdní pracovní zasedání kolegia rektora, jehož součástí bylo také oficiální převzetí „Školícího a rekreačního zařízení VŠB–TU Ostrava“ v Desné po rekonstrukci od vedení a. s. VOKD Ostrava a vedení v. d. Mechanika Prostějov

**25. 9.** - Imatrikulace studentů 1. ročníku EkF VŠB–TU Ostrava

**25. 9.** - Začal zimní semestr akademického roku 2000/2001

**27. 9.** - Dopoledne byla a. s. VOKD Ostrava a v. d. Mechanika Prostějov předána slavnostně rekonstruovaná budova rektora VŠB–TU Ostrava. Na odpoledne svolal AS VŠB–TUO shromáždění všech pracovníků univerzity u příležitosti zahájení akademického roku 2000/2001

**3. 10.** - Investiční komise VŠB–TU Ostrava jednala o záměrech investiční výstavby školy pro rok 2001

**4. 10.** - V průběhu návštěvy ředitelů odborů MŠMT ČR na VŠB–TU Ostrava byly projednány otázky rozvoje bakalářského studia, navazujícího finančního krytí rozvoje školy a zabezpečení provozu Kolejí a menz v Ostravě

**5. 10.** - Zasedala vědecká rada FMMI VŠB–TU Ostrava

**6. 10.** - Zasedání vědecké rady VŠB–TUO k problematice třístupňového modelu studia

**9. 10.** - Návštěva velvyslance Čínské republiky na VŠB–TU Ostrava

**17. 10.** - Zasedání Akademického senátu VŠB–TU Ostrava

**5.-27. 10.** - Imatrikulace studentů 1. ročníku technických fakult VŠB–TU Ostrava

**23. 10.** - Se konalo pracovní zasedání kolegia rektora v prostorách Fakulty stavební na ulici L. Poděšť – k posouzení stavu rekonstrukce získané budovy pro FAST

**24. 10.** - Přednáška ministra pro místní rozvoj Ing. Petra Lachnita, CSc. a Ing. Jaromíra Schlinga - ministra dopravy a spojů o postupu realizace dálnice D 47

**26. 10.** - Návštěva belgického krále Alberta II. s chotí v Ostravě

**28. 10.** - Státní svátek - 82. výročí vzniku samostatného Československa

**2. 11.** - Přednáška prof. Ing. Václava Klause, CSc. na Ekonomické fakultě VŠB–TU Ostrava

**3. 11.** - Přednáška ministra a vedoucího Úřadu vlády Ing. Karla Březiny na VŠB–TUO v Porubě

**8. 11.** - Proběhla v odpoledních hodinách prezentace společnosti RadioMobil, a. s. pro studenty Fakulty elektrotechniky a informatiky s nabídkou budoucího zaměstnání

**9. 11.** - Setkání klubu důchodců VŠB–TUO s představiteli univerzity

**9. 11.** - Workshop CVT k manažerské práci na VŠB–TU Ostrava

**11.-13. 11.** - Proběhlo společné výjezdní zasedání Studentské komory Akademického senátu VŠB–TUO a prezidia Stavovské unie studentů na Školícím a rekreačním zařízení VŠB–TUO v Desné v Jizerských horách

**12. 11.** - Volby do Senátu Parlamentu ČR. První volby zastupitelů nových územních celků

**13.-17. 11.** - Návštěva představitelů TU Košice na VŠB–TUO

**17. 11.** - Státní svátek - „Den boje studentů za svobodu a demokracii“

**20. 11.** - Slavnostní zasedání vědecké rady VŠB–TU Ostrava u příležitosti „Dne boje studentů za svobodu a demokracii“ v Sále nad starou menzou v Ostravě-Porubě

## Očekáváme...

**30. 11.** - Zasedání Sněmu Rady vysokých škol v Praze

**7. 12.** - Návštěva velvyslance belgického království na VŠB–TUO

**8. 12.** - Zasedání vědecké rady Vysoké školy báňské–Technické univerzity Ostrava

**12. 12.** - Zasedání Akademického senátu VŠB–TU Ostrava

**15. 12.** - Konec výuky v kalendářním roce 2000

**23. 12.-1. 1. 2001** - Vánoční prázdniny

**2. 1. 2001** - Zahájení výuky v kalendářním roce 2001



*Příjemné prožití vánočních svátků  
a mnoho dobrého v novém roce 2001  
všem zaměstnancům a studentům  
naší univerzity*

*přeje redakce*

# JAKÝ IMAGE MÁ FAKULTA STROJNÍ?

*V září tohoto roku se uskutečnila na VŠB – Technické univerzitě Ostrava mezinárodní vědecká konference k 50. výročí založení Fakulty strojní, o které jsme čtenáře již v krátkosti informovali v minulém čísle a dnes podrobněji přiblížíme její význam i ohlas odborné veřejnosti. Taková významná událost, jako je 50 let v životě instituce, znamená vedle stránky slavnostní i zhodnocení uplynulých let, zkrátka resumé úspěchů i případných nezdarů. Byly to dny zamyšlení nad historickým odkazem, současností, budoucností a významem strojní fakulty pro průmyslový rozvoj podniků nejen regionálních, ale i celorepublikové působnosti. V průběhu padesáti let vyrostla technická fakulta, která vychovala tisíce odborníků a získala vysoký kredit ve všech oblastech, zejména vzdělávací, vědeckovýzkumné i ve spolupráci s průmyslovými podniky a evropskými školami obdobného odborného zaměření.*

Úvodní akcí konference byla slavnostní vědecká rada, které předsedali členové vědecké rady Fakulty strojní a vědecké rady VŠB-TUO. Po zahájení prorektorem prof. Ing. Jaromírem Polákem, CSc. a děkanem fakulty prof. Ing. Antonínem Vítečkem, CSc. byli odměněni významní a dlouholetí spolupracovníci i pedagogové fakulty. První čestný titul „Doctor honoris causa“, který Fakulta strojní ve své historii navrhla, byl VŠB-TUO udělen v loňském roce prof. Ing. Josefu Hojdarovi, Dr.h.c., nositeli čestného doktorátu z Bergakademie Freiberg. Letos byl čestný titul Dr.h.c. udělen VŠB-TUO při této významné akci prof. Dr. hab. Ing. Ludgeru Szklarskému, Dr.h.c., řádnému členu Polské akademie věd z Hornicko-hutnické akademie (AGH) v Krakově, který již obdržel čestný doktorát na své škole a na Hornickém institutu v Sankt Peterburgu. Profesor Szklarski je autorem nebo spoluautorem více než 400 vědeckých prací, článků a referátů, více než 25 knih a vysokoškolských skript (4 knihy vyšly v angličtině, 1 v ruštině). Je spoluzakladatelem a od roku 1967 prezidentem, nyní čestným prezidentem Mezinárodního komitétu pro automatizaci v hornictví – ICAMC (International Committee on Automation of Mines and Quarries).

Dalším slavnostním okamžikem bylo udělení nejvyššího vyznamenání VŠB-TU Ostrava Medaile Georgia Agricoli dvěma pedagogům za dlouholetou iniciativu při rozvoji Fakulty strojní. Jako první převzal medaili dlouholetý spolupracovník fakulty a zejména katedry hornických strojů prof. Ing. Eduard Štroffek, CSc. z Fakulty BERG TU v Košicích, který spolupracoval při tvorbě pedagogické literatury, učebních osnov, při řešení výzkumných úkolů a exkurzích studentů. Druhým byl prof. Ing. Jaroslav Kaminský, CSc., čestný



*Prof. Dr. hab. Ing. Ludger Szklarski, Dr.h.c., řádný člen PAV, přebírá čestný doktorát*



*Prof. Ing. Eduard Štroffek, CSc. přebírá Medaili Georgia Agricoli*



*Prof. Ing. Jaroslav Kaminský, CSc. přebírá Medaili Georgia Agricoli*

člen VR FS i VR VŠB-TUO, který po celou dobu působení na VŠB-TUO byl přínosem pro rozvoj energetických oborů i ve funkci prorektora pro pedagogiku.

Zasedání slavnostní vědecké rady bylo rovněž příležitostí pro udělení Pamětních medailí Fakulty strojní VŠB-TUO Ostrava význačným odborníkům příbuzných fakult, vysokých škol a organizací, kteří se významnou měrou zasloužili o rozvoj fakulty:

1. Prof. Ing. Václav Roubíček, CSc. - rektor VŠB-TUO
2. Prof. Ing. Tomáš Čermák, CSc. - prorektor, bývalý rektor VŠB-TUO, bývalý proděkan FSE
3. Prof. Ing. Ján Boroška, CSc. - vedoucí katedry logistiky a výrobních systémů Fakulty BERG TU v Košicích, člen VR FS VŠB-TUO
4. Prof. Dr. hab. Ing. Marian Dolipski - děkan Fakulty hornictví a geologie Slezské polytechniky v Gliwicích
5. Prof. Dr. Ing. Miloš Grujič – vedoucí katedry horizontální a vertikální dopravy Technické univerzity v Bělehradě
6. Prof. Dr. hab. Ing. Kazimierz Jaracz - proděkan Fakulty matematického a fyzikálního inženýrství Vysoké školy pedagogické v Krakově
7. Prof. Dr. hab. Ing. Janusz Kowal - prorektor Hornicko-hutnické akademie v Krakově, bývalý děkan Fakulty strojního inženýrství a robotiky, čestný člen VR FS VŠB-TUO



Prof. Ing. Tomáš Čermák, CSc. a Ing. Vratislav Vajnar přebírají Pamětní medaili Fakulty strojní

8. Prof. Dr. Ing. Henryk J. Leśkiewicz - bývalý ředitel Institutu automatizace a robotiky Varšavské polytechniky
9. Prof. Ing. Jan Macek, DrSc. - bývalý děkan Fakulty strojní ČVUT v Praze, člen VR FS VŠB-TUO
10. Prof. Ing. Dušan Malindžák, CSc. - prorektor TU v Košicích, bývalý děkan Fakulty BERG
11. Prof. Ing. Jaromír Slavík, CSc. - bývalý děkan Fakulty strojní VUT v Brně
12. Prof. Dr. hab. Ing. Czesław Sajdak - děkan Fakulty materiálového inženýrství a dopravy v Katovicích Slezské polytechniky v Gliwicích
13. Prof. Dr. hab. Ing. Andrzej Skorupa - bývalý děkan Fakulty strojního inženýrství a robotiky Hornicko-hutnické akademie v Krakově, čestný člen VR FS VŠB-TUO
14. Prof. Ing. Jan Škopek, CSc. - děkan Fakulty strojní Zápaadočeské univerzity v Plzni



Zdravice rektora VUT v Brně prof. RNDr. Ing. Jana Vrbky, DrSc.

15. Prof. Ing. František Trebuňa, CSc. - děkan Fakulty strojní Technické univerzity v Košicích, člen VR FS VŠB-TUO
16. Dr. Ing. George Trmal, Ph.D. - zástupce Univerzity WE v Bristolu
17. Ing. Vratislav Vajnar - předseda představenstva a generální ředitel a.s. Severočeské doly
18. Ing. Helena Veverková - předsedkyně představenstva a ředitelka Výzkumného ústavu pro hnědé uhlí a.s. Most
19. Prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc. - rektor VUT v Brně, bývalý děkan Fakulty strojního inženýrství, bývalý člen VR FS VŠB-TUO
20. Prof. Ing. Petr Zuna, CSc. - děkan Fakulty strojní ČVUT, bývalý rektor ČVUT v Praze

Odpolední zasedání bylo otevřeno slavnostním zahájením konference, ve kterém byl poskytnut prostor pro vystoupení představitelů vysokých škol, měst a průmyslu. V úvodu splnili organizátoři milou povinnost předat

Pamětní listy prvním absolventům Fakulty báňského strojírenství Vysoké školy báňské, kteří absolvovali v r. 1954 a kterých se z původního počtu 91 absolventů dočkalo oslav 50. výročí založení fakulty pouze 15:

Ing. Josef Žáček, Ing. Václav Čarnecký, Ing. Bedřich Kukuč, Ing. Vladimír Matějka, Ing. Milan Brým, Ing. Milan Kaufman, Ing. Karel Stolek, Doc. Ing. František Vitásek, Ing. Jaroslav Kaspřík, Ing. Věroslav Klein, Ing. Zdeněk Jasinský, Ing. Edvard Schoupal, Ing. Lubomír Závada, Ing. Stanislav Solanský, Ing. Břetislav Vašut.

V další části odpoledního zasedání byl dán prostor hostům, kteří ve svých vystoupeních a zdavicích hodnotili dosavadní spolupráci s naší fakultou, hovořili o našich úspěších a řada z nich předala jako výraz nejvyššího uznání své školy nebo organizace prof. Ing. Antonínu Vítečkovi, CSc., představiteli jubilejní fakulty, medaile svých škol nebo fakult, gratulační listy a řadu dáreků.

Vystoupení hostů zahájil prof. Ing. Petr Zuna, CSc., děkan Fakulty strojní ČVUT v Praze, a ocenil spolupráci s naší fakultou Zvoníčkovou medailí, která patří k nejvyšším vyznamenáním ČVUT Praha.

Primátor města Ostravy Ing. Evžen Tošenovský ve své zdavici vyzvedl význam Fakulty strojní pro rozvoj ostravského regionu.

Doc. RNDr. Ing. Jan Mrázek, CSc. – primátor města Opavy jako bývalý pedagog fakulty zhodnotil vztah průmyslových podniků opavského regionu k Fakultě strojní.

Rektor Vysokého učení technického v Brně a bývalý děkan Fakulty strojního inženýrství prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc. přednesl zdavici k významnému výročí fakulty.

Delegaci z Hornicko-hutnické akademie v Krakově uvedl prof. Dr. hab. Ing. Janusz Kowal, prorektor, čestný člen VR FS, popřál pracovníkům a studentům další úspěšný rozvoj fakulty, předal gratulační dopis a sošku Sv. Barborky. Prof. Dr. hab. Ing. Andrzej Skorupa, bývalý děkan Fakulty strojního inženýrství a robotiky, AGH v Krakově, čestný člen VR FS, ocenil dlouhodobou spolupráci obou fakult a předal gratulační dopis. Děkan Fakulty strojního inženýrství a robotiky prof. Dr. hab. Ing. Wojciech Batko pronesl zdavici k významnému výročí fakulty, popřál další úspěchy a předal gratulační dopis.

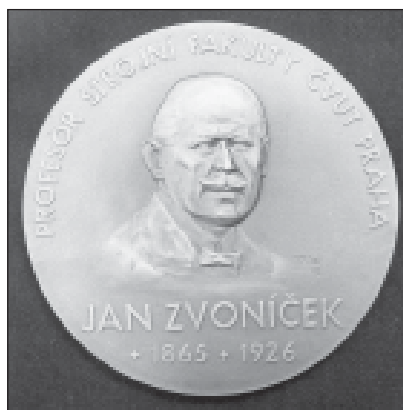
Delegaci ze Slezské polytechniky



Prof. Dr. hab. Ing. Walery Szuścik, Dr.h.c. blahopřeje děkanovi FS



Pamětní medaile Fakulty strojní



Zvoníčková medaile ČVUT



Pamětní medaile TU Košice

v Glivicích vedl prof. Dr. hab. Ing. Remigiusz Sosnowski, prorektor, který blahopřál fakultě i děkanovi k významnému výročí, ocenil spolupráci s Fakultou strojní udělením Medaile Slezské polytechniky v Glivicích a předal gratulační dopis. Prof. Ing. Antonínu Vítečkovi, CSc. a prof. Ing. Stanislavu Antonickému, DrSc. předal medaili „Za zásluhy pro Slezskou polytechniku“. Prof. Dr. hab. Ing. Marian Dolipski – děkan Hornicko-geologické fakulty Slezské polytechniky v Glivicích zhodnotil spolupráci své fakulty s Fakultou strojní VŠB-TUO a předal gratulační dopis. Děkan Fakulty materiálového inženýrství, metalurgie a dopravy v Katowicích Slezské polytechniky v Glivicích prof. Dr. hab. Ing. Czesław Sajdak pronesl oficiální zdavici, pochvalně se vyjádřil o výsledcích rozsáhlé spolupráce obou fakult a předal gratulační dopis. Prof. Dr. hab. Ing. Walery Szuścik, Dr. h.c., ředitel Institutu mechanizace hornictví Slezské polytechniky v Glivicích, pozitivně zhodnotil dosavadní spolupráci, blahopřál Fakultě strojní k dosaženým úspěchům, vyzvedl spolupráci s katedrou hornických strojů a katedrou částí a mechanismů strojů, popřál další úspěchy a předal gratulační dopis.

Prof. Dr. hab. Ing. Stanisław Adamczak z Institutu technologie strojů, Polytechniky Sv. kříže v Kielcích, člen VR FS, popřál všem pracovníkům fakulty štěstí a zdraví v osobním životě a úspěchy v práci pedagogické i výzkumné a předal gratulační dopis.

Technickou univerzitu Bělehrad reprezentovali dva vedoucí kateder. Prof. Ing. Ph.D. Vojin Čokorilo, vedoucí katedry mechanizace v hornictví Hornicko-geologické fakulty, předal jménem děkana oficiální pozdrav a zlatou Medaili Hornicko-geologické fakulty. Prof. Ing. Ph.D. Miloš Grujić, DrSc., vedoucí katedry horizontální a vertikální dopravy, přednesl oficiální pozdrav, zhodnotil dlouhodobou spolupráci včetně výhledů do budoucnosti a předal Pamětní plaketu.

Prof. Ing. František Trebuňa, CSc., děkan FS TU v Košicích, člen VR FS, zhodnotil vzájemnou spolupráci s Fakultou strojní a dalšími fakultami VŠB-TUO a jménem rektora udělil naší fakultě Pamětní medaili TU v Košicích. Za dlouhodobou spolupráci udělil dále Medaili FS TU v Košicích prof. Ing. Jiřímu Lenertovi, CSc., prof. Ing. Jaromíru Polákov, CSc. a prof. Ing. Antonínu Vítečkovi, CSc. Děkan Fa-

kulty BERG TU v Košicích prof. Ing. Pavol Rybár, CSc. pronesl pozdravný projev a zdůraznil společné aspekty vzdělávání strojních inženýrů pro obory hornické a hutnické.

Prof. Ing. Peter Zvolenský, CSc., děkan FS Žilinské univerzity, přednesl pozdravný projev a zdůraznil kvalitu inženýrů pro současnou praxi.

Děkan Materiálovo-technologické fakulty v Trnavě STU v Bratislavě prof. Ing. Jozef Sablik, CSc. pronesl zdravici a ocenil spolupráci fakult udělením Medaile Materiálovo-technologické fakulty v Trnavě.

Doc. Ing. Karel Chmelík, děkan Fakulty elektrotechniky a informatiky VŠB-TUO, historicky zhodnotil vznik a vývoj Fakulty elektrotechniky a informatiky, jejíž kořeny začínají na Fakultě strojní.

Vystoupení generálního ředitele STROJEXPORTU a.s. Praha Ing. Jiřího Vávry bylo mimo blahopřání Fakultě strojní k významnému výročí zaměřeno na význam spolupráce s VŠB-TUO při vývozu investičních celků pro doly.

Delegaci z Fakulty metalurgie a materiálového inženýrství, Polytechniky v Čenstochové vedl proděkan prof. Dr. hab. Ing. Jan W. Pilarczyk, který jménem děkana fakulty přednesl oficiální pozdrav, blahopřání naší fakultě s přáním budoucích úspěchů a předal gratulační dopis.

Děkan Fakulty strojní ZU Plzeň prof. Ing. Jan Škopek, CSc. blahopřál fakultě k významnému výročí s přáním dalšího rozvoje spolupráce a předal pamětní publikaci.

Dr. Ing. Tibor Morvai z Technické univerzity v Miškolci vyzvedl spolupráci s Fakultou strojní, blahopřál k významnému výročí a předal gratulační list vedoucího katedry geotechniky TU v Miškolci.

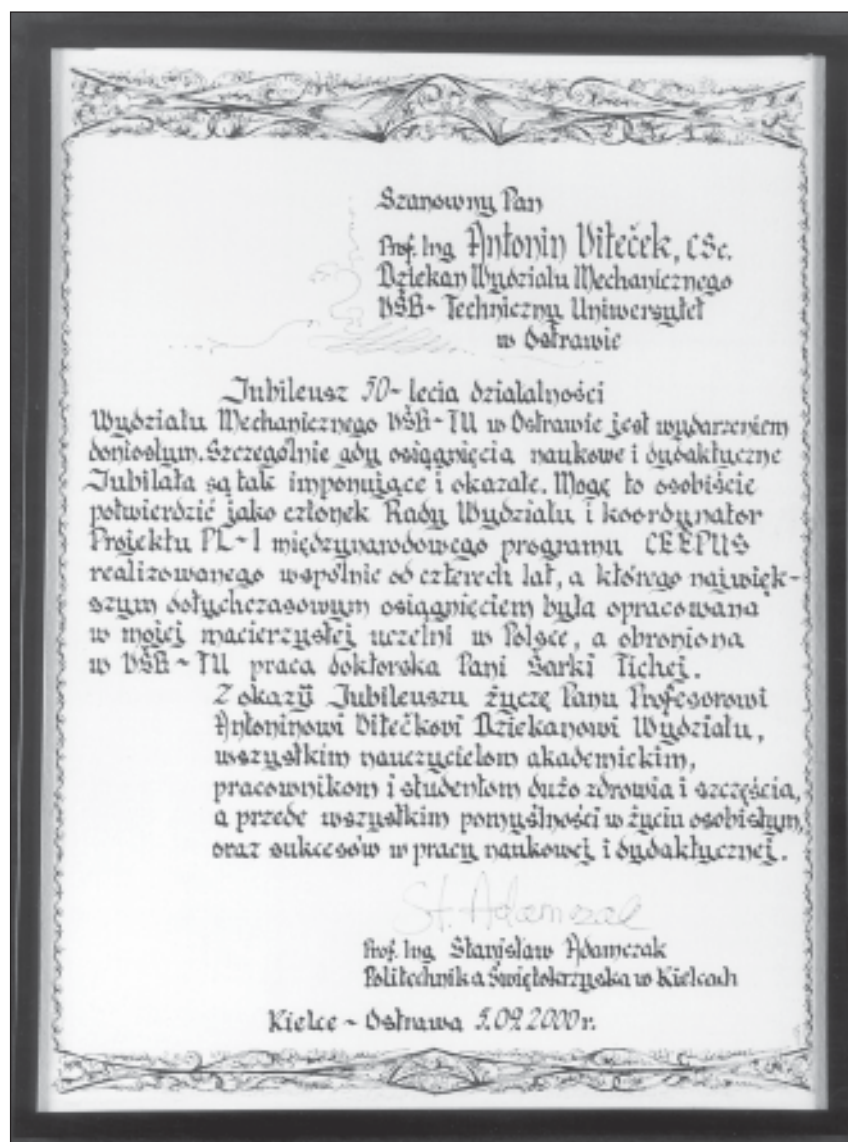
Dr. Ing. George Trmal, Ph.D. z Univerzity WE v Bristolu, popřál fakultě k 50. výročí založení další odborný růst a hodně kvalitních studentů a pedagogů.

Další písemné gratulace zaslali představitelé vysokých škol a fakult, kterým pracovní zaneprázdnění zabránilo zúčastnit se osobně:

Prof. Ing. Juraj Sinay, DrSc. – rektor Technické univerzity v Košicích.

Prof. Dr. hab. Ing. Henryk Dyja – děkan Fakulty metalurgie a materiálového inženýrství Polytechniky v Čenstochové.

Prof. Ing. St. Grudev, DrSc. – rektor



Gratulační dopis prof. Dr. hab. Ing. Stanisława Adamczaka

Hornicko – geologické univerzity „Sv. Ivana Rilského“ – Sofia.

Prof. Dr. hab. Ing. Jerzy Antoniak – ředitel katedry robotiky a dopravy Institutu mechanizace v hornictví Slezské polytechniky v Glivicích.

Prof. Dr. hab. Ing. Andrzej Wilk – ředitel Institutu dopravy Fakulty materiálového inženýrství, metalurgie a dopravy v Katowicích, Slezské polytechniky v Glivicích.

Doc. Dr. Ing. György Vöneky – vedoucí katedry geotechniky Technické univerzity v Miškolci.

Ocenění, kterého se dostalo naší fakultě z rukou a úst nejvyšších představitelů vysokých škol, fakult, průmyslových podniků a organizací umocňuje i úctyhodný počet těchto představitelů - 1 rektor, 7 prorektorů, 19 děkanů, 8 proděkanů, 2 přímatoři, 1 senátor a více než 20 ředitelů a generálních ředitelů. A to vše podtrhuje

více než 500 účastníků konference v jednotlivých odborných sekcích. Takže odpověď na úvodní otázku „Jaký image má FS“ byla jednoznačně odpovězena.

Poděkování patří všem těm, kteří se podíleli na přípravách oslav tohoto výročí, na přípravách a průběhu souvisící Mezinárodní konference a v konečném důsledku na vysokém kladném ohlasu našich hostů. Právě ti nám potvrdili, že Fakulta strojní VŠB-TUO je uznávána ostatními strojními i příbuznými fakultami tuzemskými i zahraničními. Ani my, ani naši nástupci však nesmí zapomenout na historický odkaz všech, kteří se po celou dobu 50 let podíleli na rozvoji Fakulty strojní Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava a vytvářeli její IMAGE.

**Doc. Ing. Josef Jurman, CSc.**  
**proděkan FS VŠB-TUO**



# Dojmy jednoho ze čtyř set účastníků 20. kongresu Čs. společnosti pro vědy a umění ve Washingtonu, D. C.

*SVU (Československá společnost pro vědy a umění) je kulturní nezisková a nepolitická organizace, která se věnuje principům svobodného hledání pravdy a vědění, zprostředkování kontaktů mezi lidmi a svobodnému šíření myšlenek. Byla založena v roce 1958 našimi exulanty ve Washingtonu. Sdružuje umělce, spisovatele, vědce a další odborníky, kteří z různých důvodů mají vztah k české a slovenské kultuře a vědě. Její první kongres byl uspořádán již v roce 1962, předposlední (19.) se konal v roce 1998 v Bratislavě.*

Po příletu Washington, D. C. potěší množstvím zeleně a absencí mrakodrapů. Po bližším seznámení spoustou muzeí, převážně patřících pod správu Smithsonian Institution a tedy i bez vstupního poplatku. Instalace vybraných exponátů jsou vyvážené a vkusné. Úcta k vlastní historii je patrná nejenom z památníků významných osobností, ale také z památníků se jmény padlých vojáků. Stejný pocit úcty k historii a vzdělanosti jsem měla v Kongresové knihovně.

Na organizaci kongresu se podílelo jak české tak slovenské velvyslanectví a oba velvyslanci - Alexandr Vondra a Martin Butora se ho osobně zúčastnili, stejně jako předseda Poslanecké sněmovny Parlamentu ČR Václav Klaus, místopředseda vlády Slovenské republiky Palo Csaky, senátoři Jaroslava Moserová a Petr Pithart.

Jednání kongresu probíhala v prostorách právnické a teologické fakulty Americké univerzity. Přítomnost rektora a obou děkanů na zahajovacím plenárním zasedání svědčí o jejich přístupu a významu, jaký přisoudili této akci. Překvapující bylo zjištění, že starosta města vyhlásil 9. srpen 2000 dnem Československé společnosti pro vědy a umění a zprávu o ní uveřejnil i věstník Kongresu Spojených států!

Rozsah akademické části je patrný z toho, že během tří dnů proběhlo 54 zasedání sekcí, někdy až deseti současně. O organizační zdatnosti pořadatelů vypovídá také skutečnost, že ke 350 přihlášeným referátům bylo dodatečně přidáváno pouze osm. Sama jsem se stačila zúčastnit celého zasedání dvou sekcí a částečně, vzhledem ke svým zájmům o určitá témata nebo přednášející,

deseti sekcí. Potěšilo mne, že téměř ke každému referátu probíhala neformální diskuse, často i polemická, která ale vyzněla jako příjemné setkání dlouholetých přátel i nových známých. Pro mne byly zvláště zajímavé pohledy na některé problémy viděné z druhé strany Atlantiku. Také mne překvapila značná účast mladších kolegů.

Ráda bych se zvláště zmínila o sympoziu „Budoucnost planety Země: Životní prostředí a trvale udržitelný rozvoj v České republice a na Slovensku“. Bylo připraveno a financováno Trustem vzájemného porozumění (Trust of Mutual Understanding) a zúčastnili se ho vedoucí odborníci z ČR a SR a zástupci vládních agentur National Science Foundation (NSF) a Environmental Protection Agency (EPA).

Nezapomenutelné je pro mne srdečné přijetí účastníků kongresu slovenským velvyslancem Martinem Butorou s chotí. Z doprovodných akcí mne zvláště zaujala exkurze do rezidence prezidenta Thomase Jeffersona v Monticellu a výmluvná výstava historických fotografií ze života našich lidí v Americe.

## Miloslav Rechcigl, jr.: Postavy naší Ameriky

*(autor je předsedou Československé společnosti pro vědy a umění – SVU)*

**Poučné a zábavné čtení ze života zahraničních Čechů**

**Pražská edice, 2000**

Kniha přináší 105 portrétů známých i méně známých lidí, Američanů českého původu nebo Čechů, kteří strávili část svého života v Americe. Je rozdělena tématicky podle oblastí v nichž tito lidé působili na příběhy ze života církevního, politického, podnikatelského, pedagogického, žurnalistiky, umění, vědy.

Namátkou lze vybrat známé osobnosti působící ve zcela různých oblastech života - např. chicagského starostu Antonína Čermáka, literáty z kruhu pražské a německé literatury Franze Werfela či Johannese Urzidila, Egona Hostovského, Ferdinandu Peroutku, Rudolfa Firkušného, Antonína Dvořáka, Emu Destinovou, Jaroslava Ježka, Madelaine Albrightovou či Jiřího Voskovce.

Kromě amerických osudů známých lidí však přináší portréty lidí v Čechách málo známých či zcela neznámých. Proto hlavní přínos knihy je v oblasti faktografické. Kniha není historickým dílem, je skutečně, jak praví její podtitul, poučným a zábavným čtením.

Autor Miloslav Rechcigl, jr. se narodil v Mladé Boleslavi, od roku 1950 žije

v USA. Zde získal na Cornellově univerzitě ve státě New York doktorát filozofie v oboru biochemie, fyziologie a výživy. Pracoval léta jako vědec ve výzkumu v amerických federálních Národních ústavech pro zdraví v Bethesda ve státě Maryland, od roku 1970 pracoval jako poradce a později vedoucí grantového oddělení pro rozvojové země v Americké agentuře pro mezinárodní rozvoj při Státním departementu ve Washingtonu.

Dr. Rechcigl byl jedním ze spoluzakladatelů Společnosti pro vědy a umění (SVU), jejímž byl a je mnohaletým předsedou. Řadu let řídil publikační program Společnosti, redigoval sborníky The Czechoslovak Contribution to World Culture (1964) a Czechoslovakia Past and Present (1968), které přispěly k prestiži nejen SVU, ale i Československa. Spolu se svou manželkou Evou publikoval biografické sborníky SVU a spolupracoval při vydávání anglického SVU Bulletinu, jakož i při založení nového anglického časopisu Kosmas. Czechoslovak and Central European Studies.

Na počátku 90. let v rámci SVU pořádal se svými kolegy řadu pracovních seminářů o řízení vědy a umění („grantsmanship“) v Praze, Brně, Bratislavě a Košicích.

V roce 1990 byla jeho činnost oceněna pamětní medailí Josefa Hlávky, v roce 1998 mu byla ministrem zahraničí ČR udělena cena Gratias agit za propagaci České republiky v zahraničí. V roce 1999 mu byla prezidentem ČR předána pamětní prezidentská medaile.

Miloslav Rechcigl, jr. je koordinátorem projektu realizovaného v rámci nově vytvořené National Heritage Commission složené z představitelů předních česko-amerických organizací, jehož cílem je plánování a koordinace činností směřujících k uchování českého kulturního dědictví v Americe. První fáze právě probíhajícího projektu se věnuje mapování historických památek a archiválií.

Od svých prvních let v Americe se zabývá studiem české a slovenské emigrace a řada jeho publikovaných prací se zabývá počátky emigrace od 17. století a hromadného vystěhování moravských bratří. V této souvislosti napsal knihu Postavy naší Ameriky, která vyšla ve vydavatelství Pražská edice z iniciativy senátní Stále komise pro krajany žijící v zahraničí a s finanční podporou Senátu Parlamentu ČR.

*PhDr. Julie Švábová  
Katedra jazyků VŠB-TUO*

# KATEDRA SPOLEČENSKÝCH VĚD SLAVÍ

*V letošním roce 2000 hodnotíme 10 let svého trvání. Katedra byla ustavena dnem 1. 7. 1990 jako pracoviště s celoškolskou působností. Jejím posláním je od prvopočátku garance výuky společenskovedních předmětů v souladu s potřebami všech studijních oborů na všech fakultách VŠB–Technické univerzity Ostrava. Participuje na všech formách studia a to i na detašovaných pracovištích. Činnost katedry zaznamenáváme i v oblasti vědecko-výzkumné práce.*

Výuku společenskovedních disciplín od šk.r. 1990/1991 zajišťovalo čtrnáct interních a dva externí pedagogové katedry. Interními pracovníky byli tři filozofové, dva politologové, jeden právník, dva historici, pět sociologů, jeden psycholog a po organizační stránce

Libuše Bláhová, PhDr. Mgr. Hilda Havlíková, PhDr. Iva Jašková, PhDr. Miroslava Miklošiková. Výuku práva zajišťují: JUDr. Pavla Císelová, JUDr. Jana Kvěšová, CSc., JUDr. Milada Štefková, JUDr. Zdenka Sokolíková. Sociologii vyučují Mgr. Ing. Vojtěch Mičan, PhDr.

zápočtem, zkouškou probíhá v souladu s programy jednotlivých fakult.

## Pro první etapu studia

Na Hornicko-geologické fakultě a Fakultě stavební se zavedením kreditního systému mají studenti ve společném základu zařazeny 3 společenskovední předměty: *Filozofie, Teorie práva, Politologie.*

Na ostatních technických fakultách si studenti vybírají společenskovední předměty z nabídky předmětů katedry společenských věd. Na Fakultě strojní mají studenti povinnost absolvovat 2 předměty,



sekretářka katedry. V letním semestru šk.r. 1990-91 došlo k personálním změnám, celkový počet se zvýšil o dva pracovníky.

Prvním vedoucím katedry byl Doc. JUDr. Milan Skřont, a to do konce listopadu 1991. Až do konce července 1995 byl vedoucím katedry Doc. PhDr. Ilja Duží, CSc. Nyní od srpna 1995 vede katedru PhDr. Mgr. Hilda Havlíková.

Koncepci katedry nelze chápat jako zcela pevné schéma. Předmět zájmu katedry reaguje návazně na permanentní, mimořádně rozsáhlý a dynamický proces humanizace technického vzdělávání. Můžeme proto hovořit spíše o koncepčním trendu, který si klade za cíl prosazování a pedagogické propracovávání určitých vědeckých oborů a společenských oblastí, souvisejících s kvalifikačním a profesním uplatněním absolventů VŠB-TU Ostrava.

V současné době má katedra dvacet jedna pracovníků. Z toho vedení katedry tvoří PhDr. Mgr. Hilda Havlíková, vedoucí katedry, PhDr. Jaromír Feber, CSc., zástupce vedoucí katedry, tajemnicí je JUDr. Milada Štefková a Ing. Dagmar Jakubcová, sekretářka.

Dalšími členy katedry jsou pedagogové; pro obor filozofie: Mgr. Jiří David, PhDr. Jaromír Feber, CSc., Mgr. Tomáš Hauer, Dr. Pro obor historie: Mgr. Jindra Biolková, CSc. a PhDr. Svatomír Černín. Politologii vyučují PhDr. Olga Gubová a Mgr. Tomáš Jarmara, psychologii Mgr.

Jana Nováková, PhDr. Anna Papřoková, JUDr. Věra Řeháková a PhDr. Daniela Zemanová, která vyučuje i obor základy společenského chování.

Nelze nezpomenout i pedagogů, kteří na katedře společenských věd působili: Doc. PhDr. Ilja Duží, CSc., PhDr. Břetislav Smička a Václav Fišer, Dr. vyučovali filozofii, historii PaedDr. Jaroslava Poláková, CSc., politologii PhDr. Jiří Seget, PhDr. Jiří Pavlík, CSc., Doc. JUDr. Milan Skřont, psychologii PhDr. Iva Kirovová a právo JUDr. Alois Raja. Výuku sociologie zajišťovali PhDr. Anna Dušková, PhDr. Zdenka Kaňáková, PhDr. Jarmila Premusová, Doc. PhDr. Štěpán Prochovnik, CSc.

Pedagogická činnost katedry je zaměřena na výuku v první etapě studia pro 1. a 2. ročník i na výuku ve vyšších ročnících jednotlivých oborů. Výukové předměty katedry společenských věd jsou zařazovány do výuky jako předměty povinné, povinně volitelné, předměty nepovinně volitelné. V oborech filozofie, historie, politologie, právo, psychologie, sociologie, pedagogika a základy společenského chování. Obohacením programu působení katedry je i bezesporu předmět základy umění, jenž je určen všem zájemcům akademické obce naší školy a který katedra společně s Ostravskou univerzitou trvale organizačně garantuje.

Zajišťování výuky společenskovedních disciplín, její rozsah i způsob ukončení předmětů zápočtem, klasifikovaným

na Fakultě metalurgie a materiálového inženýrství mají studenti povinnost absolvovat 3 společenskovední předměty, studenti Fakulty elektrotechniky a informatiky mají povinnost absolvovat v 1. etapě studia 3 společenskovední disciplíny.

**Pro 2. etapu studia jsou předměty katedry součástí nabídky volitelných předmětů technických kateder, na Ekonomické fakultě jsou součástí nabídky ekonomických kateder. Studenti si vybírají z nabídky předmětů s ohledem na obor, který studují.**

Pedagogové katedry společenských věd se účastní i vedení diplomových prací a jsou členy státnicových komisí. S platností od šk.r.1998/99 zajišťuje katedra výuku psychologických disciplín u mezioborového studia Učitelství odborných předmětů. Toto studium je organizováno pro zájemce z řad studentů všech fakult. Velká část závěrečných prací mezioborového studia je řešena právě na katedře společenských věd.

Mimo pedagogickou činnost se katedra orientuje na vědecko-výzkumnou činnost a v rámci Poradenského centra poskytuje odborné psychologické a právní poradenské služby studentům a pracovníkům VŠB-TUO.

Ve spolupráci s Ostravskou univerzitou organizovala katedra v květnu 1999 vědeckou konferenci s mezinárodní účastí

„Hranice a pohraničí jako filozofický, sociokulturní, politický, historický a geografický fenomén.“

Nejvýznamnějšími řešeními výzkumnými úkoly a projekty v letech 1995 až 2000 jsou:

- grant EU programu Phare-Tempus, projekt „Rozvoj profesního poradenství na českých univerzitách“
- grant EU programu Phare-Tempus „Vypracování nových předmětů Politická kultura, vliv na politický systém; Liberální demokracie“
- grant FRVŠ „Sledování vývoje nabídky a poptávky po vysokoškolské kvalifikaci na trhu práce“
- grant FRVŠ „Zřízení poradenství psychologického, právního a profesního na VŠ“
- grant FRVŠ „Rozšíření výuky práva na technických fakultách“
- projekt Ministerstva kultury ČR „Analýza uživatelských potřeb a informačních zdrojů ve Státní vědecké knihovně v Ostravě“.

Katedra se podílí i na řadě sociologických výzkumů: Postoje studentů

k řešení rómské problematiky; Demokracie a štěstí; Sociální postavení studentů VŠB-TUO; Hodnotová orientace studentů VŠB-TUO; Právní vědomí obyvatel ostravské lokality.

Již tento stručný výčet činností dokládá, že se katedra společenských věd významnou měrou účastní utváření nové generace

vysokoškolsky vzdělaných odborníků v rámci procesu modernizace vzdělávání na naší vysoké škole.

Do dalšího období přejeme hodně úspěchů.

*PhDr. Hilda Havlíková*

*PhDr. Daniela Zemanová*

*Katedra společenských věd VŠB-TUO*



*Vedoucí Katedry společenských věd VŠB-TUO PhDr. Hilda Havlíková*

## Absolventi VŠB-TUO máte šanci!

*Studenti VŠB-TUO Fakulty elektrotechniky a informatiky a studenti zaměření na informační technologie 4. – 5. ročníků byli pozváni dne 8. listopadu 2000 na prezentaci společnosti RadioMobil, kterou pro ně přichystalo INFOCENTRUM SUS.*



Akce byla připravena na rektorátu v Ostravě–Porubě v audiovizuální místnosti J 259, která má kapacitu 52 míst.

Zájem studentů byl však daleko větší, a proto přednost při vstupu dostali ti, kteří se včas nahlásili v kanceláři INFOCENTRA SUS!

Vlastní prezentaci nakonec shlédlo okolo 70 účastníků, kteří v první části dostali informace o možnostech uplatnění se ve

společnosti RadioMobil. Zástupci společnosti studenty ujistili, že jsou firmou s velice mladou věkovou strukturou, a tudíž mají eminentní zájem o tzv. čerstvé absolventy.

Studenti shlédli seznam nabízených pozic ve společnosti a poté dostali prostor pro otázky, které se týkaly možností uplatnění našich absolventů v RadioMobilu.

Následovala krátká přestávka, kterou vyplnili občerstvením v podobě pizzy a

nealko nápojů. I během této neformální chvíle pokračovala živá diskuse v hloučcích.

Ve druhé polovině prezentace měli účastníci možnost dávat dotazy týkající se technické stránky provozování služeb RadioMobilu. Po prvních nesmělých otázkách se rozproudila bouřlivá, vysoce odborná a plodná diskuse, během které studenti dostali řadu zajímavých a důležitých informací.

V případě, že jste se nemohli prezentace zúčastnit, nezapomejte, protože aktuální informace o nabídce volných pracovních pozic ve společnosti RadioMobil naleznete na <http://www.paegas.cz/kariera>.

*Text a foto: Ing. Roman Kozel  
Prezident INFOCENTRA SUS*



*Ing. Václava Paterová a Ing. Ivo Novotný odpovídají na dotazy studentů*



*Plný sál zájemců*

# „DĚSNÁ“ SE ZMĚNILA V „DESNOU“

Úmyslně jsem použil v záhlaví tohoto článku slovní hříčky, kterou ještě před rokem ironicky užívali někteří pracovníci školy, aniž si uvědomovali (nechci si připouštět, že to bylo záměrné), jak znevažují úsilí vedení školy, zabezpečit pro pracovníky a studenty univerzity možnosti pro rekreace, sportovní, společenské či pracovní aktivity jednotlivců a kolektivů.

V současnosti jejich „slovíčkaření“ dostalo rozhodující úder. 15. června 2000 byla dokončena rekonstrukce „Školícího a rekreačního zařízení VŠB-TU Ostrava“ v Desné - Černé říčce v Jizerských horách a 1. července 2000 zahájilo středisko provoz. Jeho kapacita byla v letním období (červenec-srpen) využita ze 72% a podle ohlasů těch, kteří středisko navštívili, se rekonstrukce nejen povedla, ale ukázalo se, že podobné zařízení univerzitetě chybělo, že bylo pracovníky přijato velmi dobře a že s pobytem na středisku byli spokojeni. Ale nepředbíhejme!

Každé tvrzení je nutné doložit. Rekreaci na středisku zatím absolvovalo 47 pracovníků školy s partnery nebo rodinami, celkem 245 rekreatantů. Ze 47 dotázaných těchto „rodin“ reagovalo 46 a zde jsou výsledky této ankety:

- a) celkový dojem z rekreace na středisku v Jizerských horách hodnotilo jako
- výborný ..... 25 % účastníků
  - velmi dobrý .... 62 % účastníků
  - dobrá ..... 10 % účastníků
  - s výhradami ..... 3 % účastníků
- b) bytovaní na středisku hodnotilo jako
- výborné ..... 38 % účastníků
  - velmi dobré .... 58 % účastníků
  - dobré ..... 4 % účastníků
- c) stravování bylo hodnoceno jako
- výborné ..... 36 % účastníků
  - velmi dobré .... 50 % účastníků
  - dobré ..... 8 % účastníků
  - s výhradami ..... 6 % účastníků



d) o vybavení střediska se účastníci vyjádřili takto

- výborné ..... 27 % účastníků
- velmi dobré .... 66 % účastníků
- dobré ..... 7 % účastníků

Myslím, že k těmto číslům není třeba nic dodávat. Tomu, kdo jim nevěří, doporučuji rozhovor s kolegy, kteří letos na středisku byli.

Víme pochopitelně, že na středisku určité drobnosti chybí. A jsme rekreatantům vděční, že nás v anketě na ně upozornili. Mnohé už bylo odstraněno v průběhu léta (servis poskytovaných horských kol, dokoupení dětských horských kol, zabezpečení patrových lůžek ve čtyřlůžkových pokojích, drobnosti ve vybavení pokojů), jiné budou řešeny v mezisezóně před zimou 2000/2001 (otázka lyžárny, regulace ventilátoru apod.). Mnozí účastníci upozorňovali na chybějící hřiště. Nevšimli si snad, že prostranství před terasou je ještě v rekonstrukci? Právě tam bude v průběhu září a října t. r. vybudováno hřiště (odbíjená, nohejbal, přehazovaná), parkoviště a provedeny sadové úpravy.

V jednom ale musíme ty velmi náročné zklamát. Skutečně nebudeme vybavovat

všechny pokoje TV. TV je ve dvou nadstandardních pokojích (201, 206), navíc je TV v jídelně a v respiriu podkroví. Stejně musím reagovat v případě požadavku na radiopřijímače. Vysoce kvalitní „věž“ je v klubovně střediska, navíc dnes není problémem, aby si rekreatanti přenosné radiopřijímače přivezli s sebou. Důvody takového přístupu jsou pochopitelné i finanční, neboť by se nutně zvýšily ceny pokojů, kam by se musely promítnout koncesionářské poplatky. Hlavní důvod je však v tom, že v dané oblasti je středisko vybaveno dostatečně a také v tom, že na dovolenou se obvykle nejede kvůli TV a okolí střediska skutečně nabízí spoustu jiných aktivit.

Rovněž ty, kteří doporučovali bazén, musím zklamát. Dovedou si autoři tohoto návrhu představit náklady?

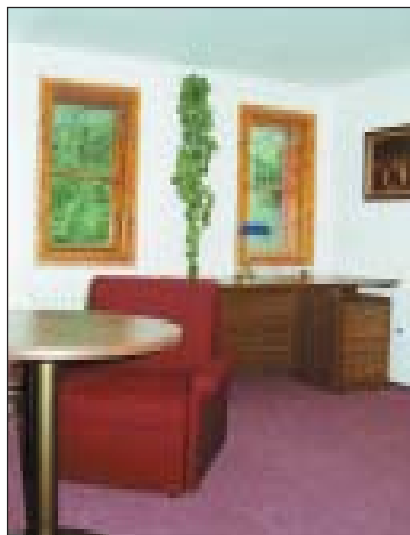
Naopak mohu konstatovat, že v blízké budoucnosti bude středisko vybaveno velkokapacitní ledničkou, která bude výhradně k dispozici rekreatantům.

Co říci závěrem? Začátkem října byly zveřejněny možnosti pobytu na středisku v Desné - Černé říčce na období do 31. března 2001. Věřím, že pracovníci a studenti, stejně jako vedoucí jednotlivých útvarů univerzity těchto možností využijí k zimní rekreaci, rekreačním pobytům, poradám, seminářům ke své spokojenosti.

A ještě úplně nakonec: Středisko může existovat díky dobré práci mnohých a měli byste to vědět. Při rekonstrukci byl pověřen investorským dozorem Ing. Vrubel (941), dokumentaci zpracovávala Ing. Šimáčková (941), provoz střediska zabezpečují KaM, především Ing. Mikulčík a paní Judásková, agendu rekreatantů na středisku vede paní Zoubková (906). Bez nich by provoz nebyl možný, bez jejich práce byste se na středisku nemohli dovolenkovat.

Na shledanou v Desné!

**Prof. RNDr. Petr Wyslych, CSc.**  
prorektor pro investiční rozvoj a výstavbu



# Přijďte si k nám zacvičit!

Milé studentky, studenti a zaměstnanci VŠB-TU Ostrava,

zve vás do aerobního sálu v areálu KTVS, kde si můžete zacvičit v hodinách klasického aerobiku a step aerobiku nebo zaposilovat v hodinách zaměřených na formování postavy. Novinkou je hodina kickbox-aerobiku.

Od pondělí do čtvrtku si můžete vybrat z nabídky tří různých forem aerobního cvičení. Začátek první hodiny je v 17:45, další v 19:00 a poslední ve 20:15. V pátek probíhá cvičení od 18:00 hodin a trvá 90 minut! Podrobný rozpis cvičení je vyvěšen na nástěnkách KTVS VŠB-TUO.



Permanentky jsou v prodeji denně na vrátnici KTVS: 15 vstupů - 200 Kč nebo 8 vstupů - 120 Kč a jsou platné do konce zimního semestru.

Pro zájemkyně z řad zaměstnanců VŠB-TUO je vyčleněna hodina aerobního cvičení s Mgr. Danou Bajgarovou každý čtvrtek od 16:00 hodin (cvičení je zdarma).

Pod vedením odborně vyškolených cvičitelů a cvičitelů se příjemně odreagujete od školních a pracovních povinností!

Přijďte si s námi zacvičit a zlepšit svou fyzickou kondici!

## **Provozní doba fitness centra Posilovna KTVS VŠB-TUO**

(Platí od 1. 10. do 15. 2. 2001)

### **Pondělí:**

16.00-17.00 zaměstnanci VŠB-TUO

17.00-18.00 házená Cress Ostrava

18.15-22.00 studentská veřejnost

### **Úterý:**

18.00-22.00 studentská veřejnost

### **Středa:**

17.30-22.00 tréninky VSK



### **Čtvrtek:**

16.00-17.00 zaměstnanci VŠB-TUO

17.15-22.00 studentská veřejnost

### **Pátek:**

15.00-20.00 studentská veřejnost

### **Neděle:**

15.00-20.00 studentská veřejnost

### **Pozn.:**

1. Při nákupu jednotlivých vstupů je kupující povinen předložit platný studentský průkaz.

2. Permanentní vstupenka je platná pouze se studentským průkazem.

Změna provozních hodin a ceny vstupného vyhrazena!

*Těší se na vás cvičitelky VSK VŠB-TUO!*

## První oficiální turnaj v minigolfu na kolejích

*Dne 10. září 2000 uspořádal Klub dráhového golfu při SUS VŠB-TU Ostrava na minigolfovém hřišti v areálu kolejí v Porubě turnaj, který se započítával do celostátního žebříčku českých minigolfistů. Jednalo se teprve o první oficiální turnaj svého druhu ve více než třicetileté historii tohoto sportu, jenž se uskutečnil na území Ostravy.*

Členové oddílu ve spolupráci s SUS s velkým vypětím fyzických a psychických sil, jakož i nemalých finančních prostředků, uvedli až v posledních chvílích před zahájením turnaje hřiště do takového stavu, který umožňuje uspořádání takové akce. Bylo potřeba napravit škody několika omezců, kteří soustavně ničí minigolfovou dráhu na tomto hřišti... Všichni obyvatelé kolejí by proto neměli zavírat oči, když budou svědky dalších podobných incidentů.

Díky tomu, že se členové pořadajícího oddílu museli věnovat více opravám než tréninku, nebyl pro ně fakt, že hrají na domácím hřišti takovou výhodou jako tomu bývá obvykle. Ovšem uvážíme-li, že hráči absolvovali letos teprve svou první sezónu, byly některé z jejich výkonů velkým příslibem do budoucna. Tento turnaj odehráli ve složení: Petr Kocian (EkF, 4. ročník), Jakub Štěpánek (EkF, 3. r.), Miroslav Jonáš (FAST, 3. r.) a Kateřina Vlčková (FAST, 3. r.). Nejlepší výkon podal Petr Kocian, který skončil na 12. místě a výkonem 116 úderů na 4 kola (průměr 29 úderů na jedno kolo o osmnácti jamkách) mu utekly první body do celostátního žebříčku o pouhé jedno jediné místo. V družstvech skončil ostravský oddíl v tomto kole na 4. místě.

V mužské kategorii skončil nakonec po 4 kolech na 1. místě velký favorit Jiří Borovička ze Šternberka. Tento jeden z nejlepších minigolfových hráčů v ČR vůbec (v roce 1999 skončil například 10. na Mistrovství světa) pocítil tento turnaj svou účastí a vyhrál výkonem 102 úderů (prům. 25.5), jenž by na jiných hřištích sotva stačil na umístění v první desítku, ovšem na těžkém novém hřišti to na prvenství stačilo. Ovšem nejednalo se o nejlepší výkon tohoto turnaje. V kategorii seniorů (nad 45 let) vyhrál olomoucký Miroslav Svoboda. Potřeboval

k tomu 93 úderů, což představuje průměr 23.25 úderu na 1 okruh. Dokonce i vítěz kategorie juniorů porazil nejlepšího muže. Lépe řečeno vítězka – Kateřina Tietzová z Olomouce. Jedná se o obrovskou naději českého minigolfu, jenž své kvality již potvrdila na juniorských evropských šampionátech. V Ostravě vyhrála ve své kategorii výkonem 97 úderů (prům. 24.25). A konečně v ženách vyhrála olomoucká Renata Pustofková – 119 úderů (prům. 29.75). Jak je vidět, minimálně co se týče účasti, byl tento turnaj na nejvyšší úrovni. Věřím, že příští rok bude ozdoben i zlepšenými výkony všech hráčů, včetně těch ostravských.

*Tomáš Navrátil  
prezident KDGS SUS VŠB-TU Ostrava  
kdg.ostrava@seznam.cz  
Foto: Roman Kozel*



# Studentská technická odborná činnost na FAST VŠB-TUO

*V loňském školním roce 1999/2000 proběhl druhý ročník STOČ na FAST VŠB-TUO Ostrava. Organizace této soutěže – fakulního kola byla provedena na podkladě zkušeností z organizace soutěže v oblasti podzemního stavitelství organizované HGF VŠB-TUO společně s akciovou společností Metrostav, zkušeností z brněnské techniky, zkušeností komise STOČ a pracovníků jednotlivých kateder.*

Soutěž loňského fakulního kola proběhla ve třech sekcích. Sekce I.: Pozemní stavby I, vedoucí sekce: Doc. Ing. Šamánek, CSc.. Členové komise byli: Ing. Řezáč, Ing. Glisník, Ing. Solař. Sekce II.: Geotechnické a dopravní stavitelství, vedoucí sekce: Doc. Ing. Janas, CSc., komise: Doc. Ing. Broul, CSc., Dr. Ing. Lahuta, Sekce III.: Stavební mechanika, vedoucí sekce: Prof. Ing. Marek, CSc., komise: Ing. Lokaj, Ing. Krejsa.

Z přihlášených a přednesených témat byly v každé sekci vyhodnoceny nejúspěšnější práce, které byly mimo jiné i finančně bohatě odměněny na slavnostním zasedání vědecké rady fakulty. Drobnou finanční odměnu obdrželi všichni zúčastnění. V jednotlivých sekcích se práce umístily v těchto pořadích :

## **Sekce I.: Pozemní stavby**

### **1. místo**

Student – řešitel: Jaroslav Chalupa s prací „Studie návrhu rodinného domu určeného pro mladé a začínající rodiny, posuzovaná z hlediska ekonomického a provozního“

### **2. místo**

Student – řešitel: Michal Řepka s prací „Návrh domácího řídicího systému“

### **3. místo**

Student – řešitel: Barbora Handzelová, Jana Šuláková s prací „Posouzení účinnosti plastifikátorů u vybraných základových směsí“

## **Sekce II.: Geotechnické a dopravní stavitelství**

### **1. místo**

Student – řešitel: Petr Ondrášek s prací „Modelování svahových pohybů programovacím systémem PLAXIS“

### **2. místo**

Student – řešitel: Tomáš Hájek s prací „Využití nevhodných zemín a odpadních surovin pro stavbu zemního tělesa pozemních komunikací“

### **3. místo**

Student – řešitel: Tomáš Vaněk s prací „Návrh klasické technologie ražení jižní části západní tunelové trouby tunelu Mrázovka“

## **Sekce III.: Stavební mechanika**

V této sekci se dvě práce umístily na 1. a dvě práce na 2. místě.

### **1. místo**

Student – řešitel: Petr Konečný s prací „Větrová růžice – dvoukomponentní křivka zatížení“

Student – řešitel: Zdeněk Jurásek s prací „Dimenzování ocelových konstrukcí“

### **2. místo**

Student – řešitel: Jan Prášil s prací „Určení hlavního a maximálního smykového napětí v nosníku“

Student – řešitel: Filip Struhár s prací „Pravděpodobnost výskytu poruchy“



uprostřed prostého nosníku vystaveného kmitání jedné z podpor“

Gratulujeme vítězům a blahopřejeme zúčastněným k zapojení do této jedinečné soutěže, ve které mohou uplatnit své nabyté zkušenosti v průběhu studia na naší fakultě.

Vzhledem k úspěšnému vykoučení naší mladé fakulty na poli vědecké činnosti připravuje komise STOČ FAST VŠB-TUO další – třetí ročník této soutěže a předpokládáme, že vítězné práce se zúčastní i celostátního kola STOČ spolu s brněnskou a pražskou fakultou. Práce minulého roku naznačily, že studenti naší fakulty budou rovnocenným soupeřem těchto škol.

Témata STOČ pro letošní školní rok jsou vypsána jednotlivými katedrami naší fakulty. K těmto tématům je nutno podotknout, že jejich výčet není konečný a školitelé a pedagogové velmi rádi uvítají iniciativu studentů a přijmou hodnotný návrh studentů na téma, o které projeví zájem. Některá témata jsou pro STOČ vyhlášena ve shodě s budoucími tématy diplomových prací, proto studenti mohou své diplomové práce rozvíjet již v rámci této soutěže. Jako první návrh byly jednotlivými pracovišti naší fakulty vyhlášeny tyto předběžné okruhy prací :

### **221-Katedra konstrukcí**

Ing. Radim Čajka, CSc.

- interakce předpjaté základové desky na podloží
- optimální rozpětí velkorozponových skeletových hal
- předpjatá stropní desková konstrukce
- vliv tenkostěnných obvodových a střešních plášťů na statické řešení hal (spolu s Ing. Krejsou)
- interakční modely základových konstrukcí a jejich porovnání
- řešení napjatosti základových konstrukcí vlivem smršťování betonu
- vliv hydratačního tepla na napjatost základových konstrukcí



- reologické vlastnosti kluzných spár základových konstrukcí

Ing. Karel Kubečka

- sanace a zvýšení statické únosnosti silničních klenbových propustků pod silničními komunikacemi metodou injektování pryskyřicemi a trny HELIFIX.
- navrhování betonových a železobetonových konstrukcí z vysokopevnostních betonů.
- sanace balkonů stávajících panelových objektů.
- vliv použití injektážních pryskyřic na zvýšení únosnosti staveb.
- vytvoření katalogů maker a 3D objektů pro použití v ASP v CAD programu ALLPLAN FT
- převod katalogu výrobků (sortimentu) vybraných výrobců stavebních materiálů do 3D formy programu ALLPLAN FT.
- rekonstrukce a dostavba areálu „Zátiší“ v Komorní Lhotce – alternativní projekt rekonstrukce a dostavby s animací – ALLPLAN FT. (pozemní stavby).
- rekonstrukce a dostavba areálu „Jízdárna pod Lysou“ v Malenovicích – alternativní projekt rekonstrukce a dostavby s animací – ALLPLAN FT. (zemědělské stavby).

- Dimenzování železobetonových konstrukcí – automatizace výpočtů (Excel)
- Odolnost betonu vůči ropě a ropným produktům, změny vlastností betonu, ochrana betonu. (sestavení současného stavu z existující literatury).

#### 222 – Katedra městského stavitelství

Ing. Jarmila Horáková

- Využití areálu Hukvaldského dvora ke zvýšení cestovního ruchu v obci Hukvaldy
- Ekologická záchrana a obnova lokalit, které s hornictvím souvisejí. Místo realizace-Landek Ostrava, příp. další lokality

#### 223 – Katedra stavebních hmot a hornického stavitelství

Ing. Jiří Kučera, CSc.

- Vliv plastifikátoru na vodní součinitel w a pevnost betonu
- Vliv tvaru zkušební tělesa na pevnost betonu  $f_c$ .

Ing. Iveta Skotnicová

- Tepelně technické posouzení rodinného domu, návrh úprav (teoretický výpočet, měření).



Ing. Jiří Lukš

- Ekvivalentní pevnosti v tahu u vybraných základkových směsí
- Vliv množství mikrovýztuže na pevnostní a deformační vlastnosti betonu

#### 224 – Katedra geotechniky a podzemního stavitelství

Dr. Ing. Hynek Lahuta

- Betony se sníženou pevností vůči vodě
- Návrh variantních způsobů stabilizace sesuvu Růžďka obec
- Ražba drenážního kolektoru – sanace Karolína Ostrava, dílčí část B
- Únosnost kotvy v zeminách a silně porušených horninách
- Předpínání horninového masivu injektáží a kotvením

#### 225 – Katedra pozemního stavitelství

Ing. Darja Skulinová

- Rekonstrukce panelových bytových domů typové řady T-06B
- Startovací byty pro mladé rodiny

Ing. Jaroslav Solář

- Inteligentní dům
- Detaily šikmých střech
- Nízkoenergetický dům

227-Katedra dopravního stavitelství

Ing. Leopold Hudeček

- Optimalizace nákladů a oprav údržby u pronajatých tratí ČD

- Druhotné zeminy pro železniční svršek vysokorychlostní tratě VRT v ostravském regionu

228-Katedra stavební mechaniky

Doc. Ing. Petr Janas, CSc

- Statické řešení ocelových konstrukcí podzemních prostorových děl
- Řešení nosných desek a stěn s využitím triparametrické metody
- Řešení staticky neurčitých prutových konstrukcí z pružně plastického materiálu.

Ing. Martin Krejsa

- Řešení lanových konstrukcí
- Posudek spolehlivosti ocelových konstrukcí ve vybraných příkladech
- Programový systém pro řešení spojitých nosníků
- Programový systém pro řešení ocelových oblouků.

Prof. Ing. Pavel Marek, DrSc

- Spolehlivost stavebních konstrukcí

Zájemci o účast v soutěži STOČ a případné rozšíření témat s návazným pokračováním práce se zpracováním jako „diplomové práce“ se mohou přihlásit u jednotlivých „garantů STOČ“ příslušných kateder, případně přímo u členů komise STOČ.

*Text a foto: Doc. Ing. Petr Janas, CSc.  
Ing. Karel Kubečka  
za komisi STOČ FAST VŠB-TUO*

## 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

# V. porubský ročník Běhu Terryho Foxe 2000



18.10.2000 se konal již V. porubský ročník Běhu Terryho Foxe. Organizace se tradičně ujala Katedra tělesné výchovy a sportu VŠB-TU Ostrava.

Cílem této humanitární akce je získat finanční prostředky na výzkum rakoviny a předávat poselství Terryho Foxe dál, především mladým lidem. V loňském roce bylo prostřednictvím Běhu Terryho Foxe vybráno v ČR 3.872.252 Kč na 165 organizátorských místech. V roce 2000 se organizace ujalo celkem 220 míst, proto očekáváme i nárůst příspěvků.

Záštitu nad porubským během převzal rektor VŠB-TU Ostrava Prof. Ing. Václav Roubíček, CSc., který také běh odstartoval. KTVS děkuje všem, kteří se i přes nepřízeň počasí porubského běhu zúčastnili a přispěli na konto boje proti rakovině. (187 účastníků, vybráno 11.135 Kč)

*Mgr. Hana Mešejdová  
KTVS VŠB-TUO*

## Studenti pozor NOVINKA!

### Informace k platbě kolejného inkasem z účtu

Od listopadu 2000 připravilo vedení Kolejí a Menz VŠB-Technické univerzity Ostrava novou službu při placení kolejného. Kolejné je možné platit inkasem z účtu. Nadále však zůstává možnost platit kolejné klasickým způsobem.

### Co je k bezhotovostní platbě potřeba:

- povolit na Vašem bankovním účtu inkaso na účet Kolejí a Menz VŠB-TU Ostrava (dále jen KaM)
- mít na svém účtu mezi 1.-10. dnem měsíce dostatečnou sumu peněz k platbě kolejného

### Povolení k inkasu:

- Zřizuje se vždy na Vaší pobočce, tj.

na pobočce, kde jste si zřídil účet (a kde mají Váš podpisový vzor).

- co je zapotřebí zadat?

- **účinnost ode dne** - tzn. datum od kterého povolení platí (kolejné se bude strhávat mezi 1.-10. dnem daného měsíce v závislosti na druhu Vaší banky a účtu)

- **číslo účtu + kód banky** – číslo účtu KaM: 167353879/5100 (5100 je kód banky)

- **datum ukončení** – datum skončení platnosti povolení inkasa. Povolení není potřeba obnovovat každý rok. Doporučujeme zadat datum předpokládaného ukončení studia/pobytu na vysoké škole/kolejích.

- **limit** – částka kterou je možné maximálně z Vašeho účtu odepsat. Limit zadejte poněkud větší, než je

Vaše současné kolejné, protože může dojít k úpravě jeho výše. Doporučujeme výši Vašeho měsíčního kolejného + 50 % (tzn. 700-1200,- Kč podle sazby kolejného)

- Jakmile budete mít zřízeno povolení k inkasu, zajděte to, prosím, oznámit na výběr kolejného.
- Dávejte, prosím, opravdu pozor na přesné zadání čísel všech účtů. Vyhnete se tak možnému nedorozumění a zdržení.
- Nebude-li na Vašem bankovním účtu dostatek peněz, nebude z něj strženo nic, a bude Vám zaslána upomínka. Ujistěte se tedy, zda opravdu máte na svém kontě dostatek peněz.

*Vedení Kolejí a Menz*

## Výzva Výzva Výzva Výzva Výzva Výzva Výzva

*KTVS VŠB-TU Ostrava ve spolupráci s městským fotbalovým svazem a jeho komisí rozhodčích v Ostravě provádí náborovou akci na*

### rozhodčí kopané

*Hledáme schopné, fotbal milující zájemce, hráče kopané, fandy, milovníky kopané z řad studentů pro výkon funkce rozhodčího kopané. Pro zájemce na tuto funkci zorganizujeme bezplatně školení, končící závěrečnou zkouškou.*

*Délka školení je maximálně dva měsíce.*

***Při úspěšném složení závěrečné zkoušky získáte licenci rozhodčího kopané skupiny „D“.***

***Bližší informace je možné získat u Mgr. Václava Svobody kl. 3413 SH.***

**webové stránky INFOCENTRA SUS:**

**<http://ic.vsb.cz>**



# Halo, tady Rádio Kolej !!!

*S novým akademickým rokem 2000/2001 je tu opět i vaše Rádio Kolej. Všechny studenty 1. ročníků zdravíme a přejeme jim hodně elánu a studijního nadšení. Pokud nás ještě neznáte, tak si pusťte drát'ák na kolejích v Porubě v době od 16:00 a pozorně poslouchejte.*

Vy, kteří nás znáte, tak již toužebně očekáváte, co se bude letos zajímavého odehrávat a mě nezbývá než říci, že je toho hodně. Před pár dny se konal již tradiční **Paralampionový průvod, kdy se všichni, kteří si opatřili lampionky, vydali v průvodu na Hlavní třídu a celou akci zakončili** v areálu kolejí v Porubě. Přitom si studenti zaspívali či němnožko pagavaričili pa rusky.

Další již tradiční akci bude bezesporu **Miguláš**.

Po Vánocích na vás i na nás již číhají **3. Přirozeniny Rádía Kolej**, je to k nevíře, ale budou to letos 3 roky, co vám hrajeme a bavíme vás. Loňská oslava narozenin Rádía Kolej se setkala s velkým ohlasem. Studenti přišli se super náladou a my jsme pro ně měli přichystány soutěže (např. pivní štafetu, konzumační soutěž apod.). Vstupenky na tuto akci byly slosovateľné a tombola byla vskutku bohatá, studenti mohli

vyhrát vše od baget různých chutí až po lístky do kin, poukázky na kopírování a samozřejmě nechyběla prima muzika mixovaná našimi DJ's, která zněla dlouho přes půlnoc. Celkovou návštěvnost této akce odhadujeme na 500 lidí.

Naše rádio Rádio Kolej začalo vysílat 14. 2. 1998 na sv. Valentýna, kdy skupinka nadšených studentů v podstatě z ničeho vybudovala Rádio Kolej do dnešní podoby. Z těchto lidí, jmenovitě – Michal Kyjonka, Jiří Hrabal, Pavel Boháč, Petra Bobčíková - už u nás nikdo není, jelikož po dostudování odešli za další etapou svého života. V den oslavy 2. Přirozenin nás někteří naši bývalí členové navštívili a pomohli nám při losování tomboly a sentimentálně si spolu s námi zavzpomínali.

Naše rádio dnes má celkem 25 členů z řad Vás studentů, kteří dobrovolně a z vlastního zájmu pro Vás vysílají a



připravují se na své pořady či odpolední bloky.

Možná jste si již všimli, že naše rádio už vysílá i po internetu, tak pokud máte chuť, tak vám nic nebrání zapnout net a nasávat hudbu, kterou vám pouštíme, i mimo areál kolejí.

Pokud máte jakýkoliv dotaz či nápad, napište nám na mailovou adresu [radio.kolej@post.cz](mailto:radio.kolej@post.cz), rádi vám odpovíme. Závěrem Vám všem, jež jste našimi příznivci, chci za celé rádio poděkovat a těším se opět na brzkou shledanou či alespoň na slyšenou.

*Petra Adásková (ÁDA)  
Rádio Kolej*

## PROGRAM RÁDIA KOLEJ

	PONDĚLÍ	ÚTERÝ	STŘEDA	ČTVRTEK
16:00	<b>Odpolední bloky</b> 17:00 zprávy, soutěže, co půl hodiny písnička na přání			Mentální odpolední blok Ivan + Jirka
18:00	<b>Písničky s věnováním</b>			
19:00	<b>Vývar</b> Studenti dušení na soutěžích a jiné dobroty (Slávka + Ivana)	<b>Filé</b> EinKesselBuntes na Rádio Kolej + Dolejte řediteli (Klokan + Pavel + Monika)	<b>Jeviště</b> Prkna, která znamenají prkna (Hani + Natali)	<b>Tri(c)ky</b> Tahle hra je ještě vypečenější, než všechny ostatní (Pavla)
20:00	<b>Pel-Mel</b> Hudební novinky, profily různých tvarů (I, U, X...) (Filip)	<b>Párty</b> Do you wanna dance (Dan + Jirka)	<b>RockFist</b> Pěst na oko všem popařům (Jiří + Petra + Hanka)	<b>Rychlík</b> >80bpm, >60 slov za min. (Honza)
21:00				<b>Hitparáda</b> Hlasujte v síti
22:00	<b>Biják</b> Právě jsem se vrátil(a) z Hollywoodu (Áda)	<b>Sportovní magazín</b> Branky Boby Vteřiny (Tomáš)	<b>Technika mládeži</b> Příručka mladých svišťů (Marek)	<b>Noční proud Lexe Barkera</b> (Lexx)
23:00	<b>Oříšky</b> Cokoli jste chtěli vědět o sexu a báli jste se zeptat (Slávka + Ivana)	<b>Noční proud Lexe Barkera</b> (Lexx)	<b>Noční proud Filipa Bahnera</b> (Filip)	

# Tři mezinárodní konference MUG v Evropě

*V říjnu letošního roku jsem se zúčastnil již potřetí mezinárodní konference MUG. Opětovná návštěva každoročně pořádaného pracovního setkání mne přiměla k pokusu o hodnocení této dvoudenní akce evropského významu. Zároveň chci hodnotit přínos „CAD laboratoře“ vybudované na katedře měřicí a řídicí techniky za účelem zavedení tohoto, na profesionální bázi pracovních stanic HP 715 založeného návrhového centra, v perspektivě pěti let jeho provozu.*

Jednoznačným přínosem pro všechny účastníky konferencí MUG je příležitost dovědět se přímo od pracovníků výrobce, americké firmy Mentor Graphics, o novinkách v oblasti počítačové podpory návrhu i o prostředcích technologického a technického řešení elektronických zařízení pro nejrůznější průmyslová použití.

Laboratoř CAD byla na naší univerzitě na katedře 455 vybudována výhradně z grantových prostředků. Vcelku představuje investici větší než 4,5 mil. Kč. Garantem při tvorbě systému programů pro zmíněnou CAD laboratoř a současně školitelem pro uživatele programů byla firma HP a firma ASICentrum, s.r.o. Praha.



## Konference MUG

Název mezinárodní konference MUG (Mentor Graphics Users Group) napovídá, že o její uspořádání se spolu se svými uživateli stará jeden z největších světových dodavatelů programového vybavení pro návrh elektronických obvodů a systémů nadnárodní firma Mentor Graphics se sídlem v USA. Konference o programové podpoře návrhu elektronických obvodů nazvaná MUG '98 se konala ve městě Stuttgart v SRN ve dnech 19. a 20. 10. 1998.

## Odborná náplň konferencí

Návrh průmyslových elektronických zařízení má rok od roku vyšší požadavky na složitost technických prostředků, na spolehlivost a na schopnost inovace v intervalech kratších než šest měsíců. Integrované obvody, ze kterých jsou tyto systémy složeny, musely donedávna vyhovovat požadavkům na univerzální použití. To znamenalo, že buď nemohly být příliš složité nebo musely mít architekturu univerzální řídicí programovatelné jednotky (specializovaného mikropočítače), která vykonává řízení jako příkazy programu.

Ve stále větším počtu případů je však při řízení požadována nejenom univerzalita obvodů, ale také jejich rychlost. Toto dilema je, při zachování vysokých nároků na spolehlivost a inovaci, řešitelné zákaznickým obvodem ASIC (Application Specific Integrated Circuit), který může spolupracovat s mikropočítačem.

Přestože to zní nepravděpodobně, je hlavním důvodem pro pořízení nákladných systémů pro počítačovou podporu návrhu to, aby bylo možné ušetřit peníze při inovacích výrobků. Programová podpora návrhu CAD (Computer Aided Design) je tvořena soubory programů a knihoven, které jsou navzájem účinně propojeny. Tvoří tak ucelené prostředí, v němž je možné předcházet některým typickým chybám spojeným s přenosem informací mezi jednotlivými

etapami vývoje a výroby. Jádro tohoto řešení spočívá v automatizaci tvorby dokumentace a v její transformaci z papírové podoby do podoby elektronické.

## Efektivita návrhu zákaznických obvodů

Klíčovým momentem při zvyšování efektivity návrhu elektronických obvodů a systémů je to, že podstatná část práce na novém řešení je nezávislá na technologii, ve které budou elektronické obvody vyrobeny. To je podmínka, která umožňuje snadnější inovaci. Návrh, který je popsán jako hierarchická soustava modelů na úrovni popisu chování nebo na úrovni RTL (Register Transfer Language). Samozřejmě, že VHDL umožňuje také popis na úrovni propojení, ale to jenom proto, aby bylo možné do návrhu zahrnout již hotová řešení, která se stávají „dědičnými“ částmi návrhu, které jsou beze změny převzaty ze starého do nového návrhu.

Pro všechny úrovně popisu návrhu probíhá automatizovaná syntéza obvodů. Syntéza již ovšem je závislá na technologii výroby obvodů. Tato závislost na technologii je dána použitím obvodových prvků, které jsou k dispozici od výrobce integrovaných obvodů. Knihovny prvků jsou využívány také pro simulaci poruch obvodů. Náklady na návrh a popis testů elektronických obvodů tvoří přitom asi 40% všech nákladů. Aby to nebylo více, byla vytvořena metoda testování nazvaná „Boundary-Scan Test“ (B-ST); je popsána v doporučení IEEE Std 1149.1-1990. Metoda B-ST je nezávislá na charakteru poruchy v systému. Tím byl vytvořen i účinný dokumentační prostředek jak pro návrh obvodů, tak pro návrh testů. Tímto prostředkem pro dokumentaci a návrh obvodů se stal jazyk označovaný zkratkou VHDL (Very High Speed Integrated Circuits Hardware Description Language).

Prostředkem pro návrh a dokumentaci testů podle metody Boundary-Scan se stal doplněk jazyka VHDL označovaný BSDL (Boundary-Scan Design Language). Toto úsilí technického rozvoje proběhlo v uplynulých deseti letech za spolupráce asi dvou tisíc výrobců elektroniky s výraznou podporou univerzit na celém světě.

## Laboratoř CAD na VŠB-TU Ostrava

Na naší škole jsem začal s budováním laboratoře pro návrh elektronických obvodů již v roce 1995. Na konferenci MUG'98 jsem se přesvědčil, že zvolená cesta je správná. Úsilí při návrhu se soustřeďuje na zvyšování účinnosti prostředků pro návrh obvodů. Zvolený přístup se plně osvědčil. Výsledky práce studentů by bylo možné uvést jako výčet více než padesáti projektů. Řada programových prostředků pro návrh vznikla jako nadstavba celosvětově rozšířeného jazyka VHDL. Jeden z nástrojů této nadstavby, systém GALILEO jsme zakoupili již v roce 1997. Pomocí tohoto progra-

mu a QuickHDL (což je firemní název VHDL) byly navrženy, simulovány a implementovány obvody bezpečnostních a šifrovacích kódů, připojení mikropočítačů k reálnému prostředí, obvodů pro řízení a sběr digitálních signálů v komunikačních systémech a další aplikace.

Naším příspěvkem na konferenci MUG byla prezentace, ve které jsem na mnoha příkladech mohl uvést píli našich studentů při návrhu původních řešení obvodů. O tom pojednával přehledový referát s názvem „The FPGA Design and Test with VHDL Support“, který jsem přednesl v sekci „System Design“. Při prezentaci svého referátu jsem použil také program modelu, který vznikl v Ostravě a byl ověřen ve spolupráci s anglickou University of Hull v rámci projektu TEMPUS.

## Perspektiva dalšího rozvoje

Je problém počítačové podpory výroby elektronických systémů již vyřešen? Pro příští tisíciletí bude návrh urychlován především opakovaným používáním již dříve ověřených a použitých podsystémů. Se zmenšujícími se rozměry unipolárních tranzistorů se bude zvyšovat rychlost přenosu signálů. To bude vyžadovat nové metody zvláště s ohledem na příští spolupráci číslicových a analogových částí obvodů. S ohledem na analogové a smíšené signály se budou komplikovat postupy generování testů, které samozřejmě musí být nedílnou součástí návrhu obvodů. Velmi vysoká integrace již nebude dovolovat simulace na úrovni hradel. Hierarchický přístup, který se již prosadil při návrhu obvodů, bude uplatňován také při návrhu testů.

## Hlavní témata konference MUG'99

Ve dnech 7. a 8. 10. 1999 proběhla další mezinárodní konference MUG'99 ve městě Bad Kissingen v SRN.

Hlavní aktivity firem z Evropy, USA a Japonska směřovaly k návrhu analogových a smíšených elektronických obvodů a systémů. Vynikající teoretickou přednášku o modelování smíšených systémů přednesl Prof. S. A. Huss z technické univerzity v Darmstadtu. Po ní byla pracovníky firmy Mentor Graphics prezentována beta-verze jazyka VHDL-AMS.

Systém s implementací jazyka VHDL-AMS je schopen podporovat návrh smíšených obvodů jak na systémové, tak i na obvodové úrovni. Pro návrh smíšených systémů slouží abstraktní behavioristické modely, které jsou popisovány pomocí příkazů rozšiřujících možnosti jazyka VHDL do oblasti analogových signálů a veličin, ale současně i modely obvodového řešení na úrovni tranzistorů, které mají stejný popis jako v systému SPICE. Obě tyto komponenty byly zahrnuty do implementace jazyka VHDL-AMS a SPICE mohou být použity pro popis a modelování.

Pro společný návrh analogových a číslicových obvodů přímo v pouzdech integrovaných obvodů je nezbytné provést podrobnou analýzu časových průběhů signálů dříve, než je obvod zapojen. Návrhový systém s VHDL-AMS byl použit i pro modelování časových odezev na velmi



W. Rhines, president  
Mentor Graphics, USA

rychlých sub-mikrometrových strukturách, které slouží pro vyhodnocování odrazů ultrazvukových signálů na velmi krátké vzdálenosti. Obvody tohoto typu, zjišťují vzdálenost od svodidla silnice pomocí pikosekundových rozdílů mezi hranami vyslaných a přijatých signálů, mohou být využity například při řízení automobilů automatickým řídicím, ale i jinde.

Podobné zaměření jako konference MUG má i mezinárodní setkání (workshop) PDS 2000, která se konala 8. a 9. 2. 2000 na VŠB-TUO pod záštitou Mezinárodní federace pro automatizaci a řízení IFAC. Informace o workshopu PDS 2000 jsou na adrese: <http://www.vsb.cz/fei/kat455/pds2000>. Jiný workshop byl založen přímo na naší univerzitě v roce 1997: IEEE DDECS. Od té doby se koná již počtvrté, tentokrát ve městě Győr v Maďarsku. Informace na adr.: <http://domino.inf.mit.bme.hu/ddecs01.nsf>.

Zahrady v Salzburgu



Podpora návrhu počítačem CAD je u firmy Mentor Graphics chápána jako cesta k neustálému úsilí o zvyšování produktivity práce firem zabývajících se návrhem elektronických zařízení. V naší zemi je takovou specializovanou firmou již zmíněná ASICentrum, s.r.o. Praha. Že se, v případě CAD, jedná o složitou činnost, plyne z nároků na vysokou spolehlivost elektronických zařízení. Proto je provoz dnes již výhradně řešen s vysokým podílem automatizace nejen v oblasti samotného návrhu, ale také v oblasti testování elektronických zařízení.

**Novinky z konference MUG 2000**  
Činnosti, které se při návrhu požadují,

byly v letošním programu setkání MUG 2000 rozděleny do čtyř oblastí: 1. návrh plošných spojů, 2. jazyky pro návrh hardwarových struktur, 3. návrh submikro-  
nových struktur a opakované použití navrhovaných modelů a 4. byla zaměřena na verifikaci činnosti systémů na křemíkové podložce. Závěr všech sekcí byl věnován dalšímu rozvoji systémů na křemíkové podložce. Vzhledem k velkému rozsahu číselných systémů na čipu SoC (System on the Chip) je nabízena řada programů pro simulaci a symbolickou verifikaci návrhů rozsáhlých systémů.

**Text a foto: Doc. Ing. Karel Vlček, CSc.**  
Katedra měřicí a řídicí techniky FEI

## Procter & Gamble očima studenta

**P&G** Lepě řečeno nedávno, jelikož jsem dostudoval Ekonomickou fakultu v Ostravě letos v červnu. V P&G jsem od roku 1998 a nyní pracuji v Budapešti, kde řídím značku Old Spice pro Střední Evropu. O čem vlastně P&G je? Nabízím vám jeden z pohledů na tuto firmu, její hodnoty a také zaměstnance. Je to můj názor na to, proč je P&G pro mě ideální společnost, pro kterou chci pracovat.

### **Každý chce být vítěz**

Generální ředitel, sekretářka, já i TY. Ještě nikdy jsem nepotkal dítě, které by řeklo: „Až vyrostu, tak chci být nulou“ nebo „Budu studovat, abych byl looser.“ Předpokládáme, že všichni chtějí dosáhnout toho nejlepšího. P&G v tento fakt silně věří a dává lidem důvěru. Tato důvěra je pro mě jeden z nejdůležitějších faktorů a na druhé straně je jedním z mých největších závazků vůči společnosti.

### **Vytváření intelektuální demokracie**

Proč volně trhy a demokracie pracují lépe než ostatní systémy? Můžu se taky zeptat: „Jsem lepší než všichni, kteří se mnou sedí v této budově?“ Ale to není ta správná otázka. Tou správnou otázkou je: „Jsem lepší než kombinovaná síla všech lidí sedících v této budově?“ Říkám to nerad, ale musím tě zklamat – ani ty, ani já nejsme lepší. P&G věří v individualitu člověka a v jeho souměřitelnost k týmu.

### **V práci každý tráví podstatnou část svého života, tak by si ji měl užít**

P&G je místo, kde se pracuje v pohodě a je tam zábava. To je jedna z důležitých hodnot ve společnosti, která se mi hodně líbí.

### **Práce není soutěž o největší popularitu**

Někdy lidé říkají: „Oni mě mají rádi.“ V P&G nejsme na soutěži krásy, ale budujeme business a organizaci. Být hodný chaplík je fajn. Mít velké charisma je ještě lepší, ale vždy jsou tady taky nepopulární rozhodnutí, s kterými se dobrý manažer musí vypořádat.

### **Vůdci mají následovatele**

Když promluvil Cicero, lidé žasli, když promluvil Caesar, lidé ho následovali. Mít názor, riskovat, bránit své lidi a doporučení – toto se tady cení.

### **Řídíte emocionální bankovní účet**

Tohle je koncept od Steva Coveyho: „Lidé jsou jako bankovní účty. Můžete od nich vybírat a žádat podporu a pomoc. Ale stejně jako s bankovním účtem nemůžete jen brát, ale musíte i dávat.“

### **Ved' svou vizi**

Ve velkofilmu Gladiátor (highly recommended) se ptá Markus Aurelius: „Čím se vryjí do myslí příštím generacím?“ Odpověď

na tuto otázku dostává od Hollywoodu o 1820 let později: „Zapamatuj si tě jako filmového hrdinu!“ Chcete, aby si i vás pamatovali vaši blízcí či příští generace? Osobně věřím ve svobodu volby a v ty společnosti, které mi svobodu volby dávají.

### **Jak se to může týkat i vás**

Naprostá většina zaměstnanců Procter & Gamble přichází přímo z univerzit. Jsou to lidé, kteří jsou aktivní při škole. Studovali například někde v zahraničí, nebo pracují při studiu v zaměstnání či ve studentských organizacích. Jsou to lidé, kteří si umí dát cíl a jít za ním. Jsi to TY? Zajdi do INFOCENTRA v Ostravě pro další informace nebo zavolej Michaele Břejlové z P&G do Prahy na tel: 02-21804351 a nebo napiš email na [brejlova.m@pg.com](mailto:brejlova.m@pg.com).

### **A co vám nabízíme**

Tento rok pro studenty organizujeme týdenní „Business Case study“, která se pořádá v dubnu v Budapešti, dále „Euro Financial Seminář“ v Ženevě a Seminář informačních technologií v Barceloně. Dále můžeš jít na letní tříměsíční Internship a hlavně tě chceme získat pro práci u nás.

Přemýšlej o tom. Nemáš co ztratit, můžeš jen získat.

**Martin Kunc**  
Marketing department  
Procter & Gamble Central Europe South

# Oulu a jiné příjemnosti aneb 6 měsíců byti téměř Finem ...

*Projekt Evropské unie Socrates / Erasmus, do kterého je VŠB aktivně zapojena, představuje jednu z možností poznat jiné země nejenom z pohledu turisty ve zkratce několika hodin, ale i porovnat své schopnosti a znalosti na poli tak často skloňované Evropské unie. Finsko patří do trojlístku Skandinávských zemí, které jsou proslulé svou výkonností, používáním a rozvojem vlastních, neotřelých, netradičních řešení. Za všechny jmenujme firmu Nokia, současnou jedničku mobilní komunikace, původně vyrábějící kabely, gumové holinky, průměrné televizory, kterou mnozí majitelé mobilních telefonů považují za japonskou, špičkový papírenský gigant Enso, monopolního výrobce náramkových ukazatelů krevního tlaku Polar, svařovací agregáty Kempii, dodavatele chromových ocelí pro NASA Outokumpu Oy. Současný úspěch této nenápadné země ve globalizujícím se světě zůstává záhadou pro mnoho manažerů a světových ekonomů; v minulosti opomíjený a neznámý region, počet obyvatel poloviční proti ČR, druhý nejseverněji položený stát v Evropě, přírodní zdroje relativně velmi chudé a jednotvárné, zemědělské zdroje velmi omezené, čtvrtina území leží za polárním kruhem, navíc tato oblast byla po druhé světové válce téměř úplně zničené, počet obyvatelných domů se tehdy počítal na desítky...a přesto se vždy na vlnách telekomunikací čeká, s čímkem se představí Nokia, která i přes poslední obtíže stále patří mezi 10 nejmoocnějších světových firem. Právě v této zemi jsem měl možnost studovat a žít plných 6 měsíců.*

## Terve, terve = ahoj

V pátek 1. října odpoledne roku 1999 se snesl letoun McDonnell–Douglas MD 82 reprezentující let společnosti FINNAIR na letiště Oulunsalo, které leží asi 20 km jižně od centra severního Finska, 113-tisícového přístavního města Oulu ležící asi 200 km pod polárním kruhem skoro ve špičce Botnického zálivu. Pilot to přece jenom v poletujícím sněhu trochu „natáhl“ a tak všichni cestující se nadskočili vzrušením.

Mé představy o Finsku se v tu chvíli téměř úplně shodovaly s tím, co mne čekalo za letištní budovou zbudovanou ze skla a oceli. Rovina, a zase jen rovina pokryta lesy a malými dřevěnými domky rozhozenými v nekonečných lesích plných močálů, komárů a bez jediného náznaku alespoň malé vyvýšeniny. Ve spoustě propagačních materiálů, zaslaných zahraničním oddělením fakulty, se mluvilo o moderním velkoměstě plném obchodních a kulturních center, skvělých barů, známých firem a

v neposlední řadě i uznávanou univerzitou. Postupně se tyto „propagační“ věty naplňovaly. Kdo by čekal, vzhledem ke geografické poloze, pustinu obydlenou domorodými kmeny popohánějící stáda sobů, tak by zřejmě nevycházel z údivu. Původní domorodce na severu samozřejmě najdete a sobi stále hrají jistou roli v jejich životě; k jejich chovu však využívají sněžné skútry a družicové telefony.

V satelitních městech obepínající město mají svá sídla mnohé firmy zmíněné v úvodu. NOKIA se může pochlubit jedním ze svých základních výzkumných center, kde se připravují právě ty obávané novinky. A protože se jedná o podniky nadnárodní, běžně lze na ulicích slyšet kromě finštiny i různé indické a africké dialekty a snad všechny evropské jazyky. Totéž platí i o firmě POLAR. Obě v současnosti soutěží o pozici být první, nejprestižnější podnik v regionu. Činí tak skrze výstavbu extravagantních budov ve



Komplex univerzity v Oulu

stylu high-tech, kterými je Finsko proslulé stejně jako všudypřítomným zvukem zvonících mobilních telefonů samozřejmě domácí značky.

Město o víkendech nechodí spát do časných ranních hodin a to i přes dlouhé noci a venkovní teploty často pod  $-20^{\circ}\text{C}$ . Dlouhé fronty do klubů nejrůznějšího ražení se k ránu přesouvají od vstupních dveří k parkovištím taxi. Kupodivu nejběžnější studentským dopravním prostředkem je jízdní kolo a to i v zimě. Místní borci tvrdí, že minimální provozní teplota je  $-15^{\circ}\text{C}$ , pak už většinou zamrzají ložiska. K dispozici je ve městě v současnosti 347 km samostatných, značených cyklistických stezek, které jsou vedeny odděleně od silnic většinou v lesích, po zvláštních mostech a podjezdech, v zimě jsou pravidelně prohrnovány, sypány a v noci osvětleny. A aby toho ještě nebylo dost, v nabídce je i několik značených tras pro běžkaře. Všechny ty cestičky se proplétají od jedné čtvrti ke druhé řadami nízkých, jednoduše řešených domků jako vystřižených z učebnic skandinávského urbanizmu. Ale to předbíhám, pořád ještě sedím v autobuse č. 19 spojující letiště s čtvrtí Linnanmaa plnou univerzitních budov, technologických parků a výzkumných center.

## Oulun Yliopisto = Oulská univerzita

Hned po skončení víkendu a nezbytné koupě jízdního kola jako studentského dopravního prostředku jsem byl uveden do akademického prostředí. V současnosti v okolí univerzity, jedné za šestnácti škol tohoto typu ve Finsku, vznikají nové areály výzkumných a technologických parků, plné malých firem o několika zaměstnancích specializované na úzce zaměřené, takzvané „nové“ technologie. Univerzita samotná pokrývá svým zaměřením téměř celé spektrum lidských znalostí od humanitních věd, archeologie, lékařské disciplíny až po aplikovanou matematiku a fyziku. Kromě regulérních předmětů denního studia univerzita pořádá několik mezinárodních seminářů pro studenty z Evropské unie. Zahraniční studenti z EU si v době mé přítomnosti mohli vybrat například ze speciálních semestrálních kurzů moderní architektury nebo se věnovat například problematice výchovy velmi malých dětí. Územně tato instituce zabezpečuje vzdělání téměř třetiny Finska. Vnitřní prostory hýjí sytými barvami a



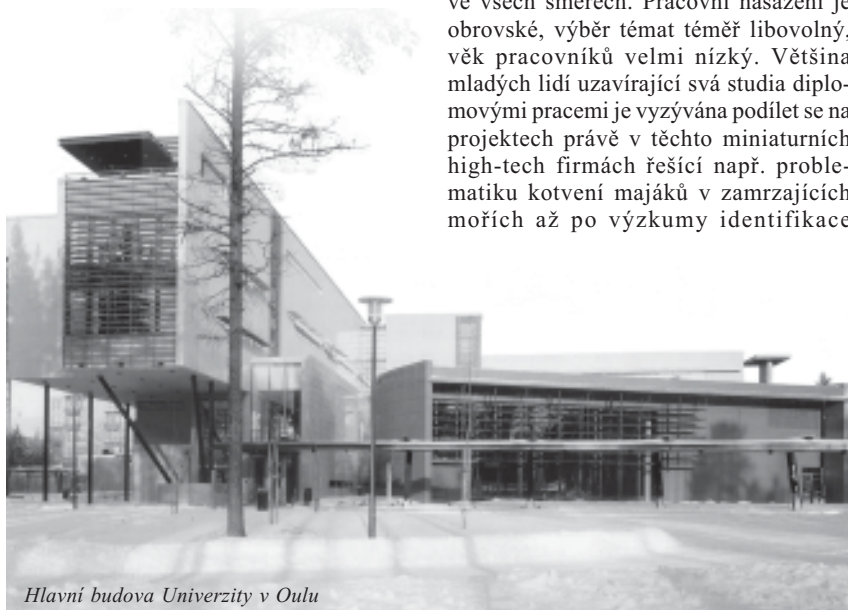
Interiér univerzity

silným osvětlením. Tyto pro nás neobvyklé interiéry mají potlačit depresivní nálady, které jsou zde mnohem častější a silnější vinou dlouhé zimy a krátkého dne.

Mé obavy, jak to bude se vzájemnou komunikací, se ukázaly naprosto liché. Pokud je zahraniční student zařazen do studijní skupiny mezi Finy, platí nepsané pravidlo, že ve skupině s více jak třemi cizinci probíhá výuka automaticky v angličtině. A pokud počtu zahraničních studentů týče, ročně univerzitu navštíví přibližně 300 až 400 studentů z celého světa s dobou pobytu delší jak 3 měsíce! Protože je nutné uvést takovou spoustu lidí mnohdy z opačného konce zeměkoule do místních zvyklostí, jsou vytvářeny malé skupinky do desíti zahraničních studentů pod vedením dobrovolníků z řad studentů pomáhající s veškerou počítačovou administrativou. A aby toho ještě nebylo dost, tak je tu ještě program přidávající zájemcům rodinu starající se o zábavu ve volných dnech.

Po nahlédnutí do místní knihovny jsem zjistil, proč ovládnutí cizích jazyků v podstatě není až takový problém. Kromě nejzákladnější literatury psané ve finštině a švédštině v souladu se dvěma platnými úředními jazyky je přibližně 90 % ponecháno v originálech, v současnosti tedy převážně v angličtině. Také množství titulů je nevidané, měl jsem pocit, že snad knihovna nakupuje úplně všechno, co v daném oboru vychází u známých světových nakladatelství.

Rovněž laboratoř, do které jsem byl přidělen představovala pestrá směs národů. Přibližně čtvrtinu zaměstnanců představovali cizinci, konkrétně dva Číňani, Ind, Australan a já jako zástupce České republiky. Takže i zde se angličtina používala přednostně. Toto nebylo výjimečné jen pro „naši“ laboratoř. Jeden ze šéfů počítačového výzkumu byl mladý Rumun ve věku 27 let, nebo například členem katedry procesního inženýrství je již 7 let Maďar ze Szegedu.



Hlavní budova Univerzity v Oulu

Další, co člověka hnedka udeří do čela, je všudypřítomnost výpočetní techniky. Finsko v porovnání s ostatními státy EU silně převyšuje ostatní v počtu připojení na Internet. Součástí vstupních formalit je i přidělení účtu do místní počítačové sítě. Pak už si zbývá jen vybrat, který operační systém a platformu hodlá zájemce používat; od běžných WINDOWS NT, starší unixové terminály přes různé verze Apple až po pracovní stanice SGI, apod.. Pokud někdo potřebuje ještě něco lepšího a výkonnějšího, je možno rozšířit svá přístupová práva na specializované učebny UNIXu a LINUXu. Volně přístupná výpočetní technika v počtu asi 260 jednotek je umístěna do specializovaných učeben, ale i volně na chodbách, v knihovnách, jednotlivých laboratořích; papír do síťových tiskáren je zdarma, přístup na Internet a E-mail neomezen.

Neobvyklá je i organizace výuky a přístup do univerzity. Do 16. hodiny je možno do všech budov vstoupit, po této hodině jsou všechny dveře uzavřeny ve směru „vstup“, pokud člověk nevlastní speciální elektronický klíč otevírající dveře do příslušné části univerzity kdykoliv. Volné počítače je možno používat de facto 24 hodin denně, specializované počítačové učebny jsou otevřeny do 22:30, knihovny pak do 17. hodiny a to i v sobotu. Ani ve večerních hodinách nejsou tato pracoviště nevyužita.

#### Technopolis a Oulutech

Finsko patří k zemím investující až 3,1 % HDP do výzkumu, vývoje a inovací. Podle hesla: „Inovuj, nebo zemřeš“, se zakládají v blízkosti vysokých škol technologické parky mající za úkol prakticky realizovat velmi jednoduchou ideu, zhmotnění inovační myšlenky v reálný, úspěšný výrobek a to co nejrychleji, protože konkurence nečeká. Univerzita v Oulu není výjimkou, organizace Technopolis a OULUTECH, vlastněný částečně univerzitou, státem a soukromými společnostmi zajišťuje podporu inovačním myšlenkám ve všech směrech. Pracovní nasazení je obrovské, výběr témat téměř libovolný, věk pracovníků velmi nízký. Většina mladých lidí uzavírající svá studia diplomovými pracemi je vyzývána podílet se na projektech právě v těchto miniaturních high-tech firmách řešící např. problematiku kotvení majáků v zamrzajících mořích až po výzkumy identifikace

zhoubných nádorů na mozku pomocí frekvenční analýzy signálů vydávaných neurony. Dalším úkolem těchto organizací je pořádat specializované kurzy, často založených Internetových aplikacích, video konferencích na dané téma apod. Většinu těchto miniaturních firem tvoří „fanatici“ ponoření do svých oborů, mnohdy lidé sesbíraní po celé Evropě. Finsko společně s Francií a Izraelem patří k hlavním propagátorům myšlenky technologických center.

Pro dokreslení jedna vlastní zkušenost. Při jednom z výletů autostopem společně s jedním studentem matematiky Karlovy Univerzity do města Kemi nám zastavil řidič–vozičkář, kterým nám perfektní angličtinou představil svou malou firmu o 25 zaměstnancích zabývající se vývojem komponentů pro průmyslovou automatizaci. Během asi 20 minut jízdy nám oběma nabídl práci a to s nástupem ihned!

Zajímavá je i podřízenost zaměření univerzity reálné ekonomické poptávce; stavební fakulta se ukázala být neúčinnou, proto byl loňský školní rok jejím posledním, naopak očekává se vznik samostatné ekonomické fakulty. Ekonomické tlaky univerzitu nutí i k maximálnímu snížení počtu administrativních pracovníků. Způsob financování univerzity a všech jejích aktivit je v podstatě obdobný našim poměrům. Daleko větší díl však tvoří příjmy ze spolupráce s podniky, účast v různých mezinárodních projektech, prodej myšlenek dalším organizacím.

#### Mé dojmy v desíti větách

Předchozí odstavce zcela jistě vzbuzují dojem, že jsem navštívil dokonalý stát bez nejmenších problémů. Rozhodně tomu tak není, ale způsob jakým Finsko vsadilo a stále sází na řešení problému, nikoliv obcházení problému, je nesmírně jednoduchý, i když pro mnohé velmi namáhavý a bolestivý. Ještě v roce 1993, po zhroutení ruského trhu, se potýkalo s průměrnou nezaměstnaností až 13 % a vyhlídky vůbec nebyly růžové. Jako všude jinde lze slyšet stesky na nedostatek financí, které ovšem neznamenají, že tímto zájem o problém končí.

Cesta z bludného kruhu krize byla nalezena v orientaci na rozmanité nové technologie a do jisté míry i na rozbití tradičního modelu hospodářství a vzdělávání. Ukázalo se a ukazuje se, že tato cesta funguje a v současnosti nová generace vyzbrojená informačními technologiemi a jazykovými znalostmi si nekompromisně razí cestu vpřed společně s neporovnatelně vyšším pracovní nasazením a výhlídkou světového úspěchu, který se mnoha jedincům už podařil.

Rád bych poděkoval zástupcům programu Socrates/Erasmus na Fakultě strojní VŠB–TU Ostrava panu Doc. Ing. Petru Horylovi a pani Ing. Miladě Hlaváčkové za perfektní zabezpečení a pomoc během mého pobytu na univerzitě v Oulu.

*Text a foto: Pavel Sonnek  
Fakulta strojní VŠB-TUO*

# NÁŠ TIP

**Kam do divadla  
v listopadu a prosinci**

## NDM

V listopadu a prosinci pro Vás Národní divadlo moravskoslezské připravilo tři premiéry:

### JEPTIŠKY

**18. a 19. listopadu** bude poprvé v Ostravě uveden americký muzikál Dana Goggina **JEPTIŠKY**, který s operetním souborem NDM nastudovali režisér Bedřich Jansa j. h. a dirigent Ladislav Matějka. Kromě pěkných melodii, laskavého humoru v textu i znalostí prostředí se Danu Gogginovi podařilo bravurně odtabuizovat poslání katolických jeptišek, kterým dal lidský rozměr, krev do líček a hlavně obyčejnou a někdy až rozporuplnou minulost. Prostě tyto americké jeptišky jsou „ženský“ se vším všudy a navíc i podnikatelky, aby se vůbec udržely nad vodou a mohly ve svém klášteře plnit poslání, ke kterému se zavázaly svým slibem. Listopadová představení se hrají v DK Vítkovice, od

prosince bude muzikál uváděn v Divadle Jiřího Myrona.

### DVOŘÁKSTORY

**25. a 26. listopadu** se v Divadle Jiřího Myrona uskuteční premiéry baletní fantazie **DVOŘÁKSTORY**, kterou s baletním a operním souborem NDM nastudovali choreografové Christopher Fleming j. h. a Igor Vejsada, režisér Luděk Golat a dirigent Yurii Galatenko. Autoři se rozhodli představení **DVOŘÁKSTORY** stylizovat jako sled metaforických obrazů inspirovaných osobností Antonína Dvořáka, jeho uměleckou tvorbou, životem a religiozním citěním. Tato inscenace má být vyjádřením pocty českému skladateli Antonínu Dvořákovi, od jehož narození uplyne v příštím roce 160 let, a tak trochu má být i poctou nově rekonstruované budově Divadla Antonína Dvořáka.

### ZLATÉ ROUNO

**31. prosince 2000 v 16 hodin** Vás čeká slavnostní předpremiéra antické feérie **ZLATÉ ROUNO**, na níž se v režii Radovana Lipuse podílejí všechny čtyři soubory Národního divadla moravskoslezského. Toto představení s podtitulem **Dobrodružná výprava činem, tancem, zpěvem a hrou** zároveň pro diváky NDM **otevře zrekonstruované Divadlo Antonína Dvořáka.** *Pavla Březinová*

**KINO PRŮVAN**  
DOLBY PRO-LOGIC  
úterý a středa 17:30 a 20:00

úterý a středa 17:30 a 20:00

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](mailto:PRUVAN@ATLAS.CZ)

### 28.-29. 11.

#### Rabín, kněz a krásná blondýna

Edward Norton jako kněz a Ben Stiller jako rabín - oba zamilovaní do stejné dívky!!! Romantická komedie je režijním debutem Edwarda Nortona.

### 5. 12.

#### Divoké kočky

Sexy komedie od producenta FLASH-DANCE a ARMAGEDDONU o partě pohledných mladých děvčat, která provozují bar, ve kterém velmi ráda vytácejí zákazníkovi.

### 6. 12.

#### Andělín popel

Nebojí se pekla, neboť v něm již dávno jsou! A věří v Boha, i když ho poblíž už dlouho neviděli. Pietní Parkerova adaptace vzpomínkové knihy Franka McCourta, který dokázal přežít své bolavé dětství.

Píše se rok 1935 a zubožená rodina McCourtů, která se v Americe vůbec nechtěla, se vrací zpátky do rodného Irsku. Nikdo je tu příliš nevíta, nikdo jim nic nedaruje, nikoho příliš nedojímá smrt jejich dětí a nevzrušuje alkoholismus nepoužitelného otce. Autobiografická studie o stravující bídě a naději.

### 12.-13. 12. 16:30 a 20:00 hodin

#### Cesta z města

Programátor Honza tráví většinu času ve svém softwarovém autistickém přítmí - mailuje, upgraduje, senduje, atouchuje a loaduje. Když bere na výlet do přírody svého pubertálního syna z rozvedeného manželství, nepamene přibalit mobil, notebook a digitální kameru. V malé podhorské vesničce, kde stráví Honza se synem nejveselejší chvíle svého života, se spřátelí s půvabnou Markétou, její trhlou babičkou, rebelujícím statkářem Ludvou, bodrým včelařem, myslivcem-samorostem a dalšími svéráznými postavami. A postupně začne propadat kouzlu Markéty i vábívé vůni babiččinyh líkerů...



Divoké kočky

# Soutěž o ceny

Naposledy v tomto roce je tu možnost zasoutěžit si o ceny, takže příznivci naší soutěže neváhejte.

Rekapitulace otázek a odpovědí z minulého čísla:

1. Při letošní volbě budoucího zaměstnavatele mezi studenty ekonomických vysokých škol byl RadioMobil **nejžádanější**.
2. U IPB SK je umožněno přečerpaní na běžném účtu do výše **5000 Kč**.
3. Peru těží **28 druhů** nerostných surovin.

A kdo vyhrál?

1. cena: dárky od společnosti RadioMobil, a.s. – **Zbyněk Zámorský**
2. cena: lístky do NDM – **Barča Dobiášová**
3. cena: prezentační předměty – **Jakub Jirásek**
4. cena: tričko s logem fakulty (univerzity) dle vlastního výběru – **Milena Olexová**
5. cena: lístky do kina Průvan – **Leoš Huf**

Výhry si vyzvedněte do **12.12. 2000**, jinak propadnou, což by byla jistě škoda. Pokud i vy chcete mít šanci příště vyhrát, odpovězte na naše dnešní soutěžní otázky:

1. **Do kolika zemí světa vyváží Moravia Steel výrobky Třineckých železáren?**
2. **V kterou hodinu běží na rádiu Kolej blok „Písničky s věnováním“?**
3. **Kolikátý ročník Běhu Terryho Foxe letos uspořádala Katedra tělesné výchovy a sportu VŠB-TU Ostrava?**

Své správné odpovědi noste na INFO-CENTRUM SUS, resp. do obchodů SUS nebo je vhadzujte do schránek, které jsou umístěny na kolejích s označením:

INFORMÁTOR  
INFOCENTRUM

nejpozději však do **9. 12. 2000**. Jména výherců se dozvíte v příštím čísle.

Kdo věnuje ceny do soutěže tentokrát?

MORAVIA STEEL

TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY



P&G

NDM

Stavovská unie studentů VŠB-TUO

**PRŮVAN**  
DOLBY PRO-LOGIC  
úterý a středa 17:30 a 20:00

-jaz-



**Připojte se  
k týmu profesionálů**



**Kontakt**

**[www.paegas.cz/kariera](http://www.paegas.cz/kariera)**



*Profi solárium*  
**ALISUN**

*kolej D 121*

*Super cena*  
**2 Kč/min**

*Provozní doba:*

*Po-Pá 14,00 - 21,00 hodin*

**JOB-centrum Ostrava**

koleje VŠB-TUO, budova A 3. patro, Studentská 1770, Ostrava Poruba, 700 32

**Využij u nás teď hned  
velkou nabídku brigád !**

TEL : 069 / 699 6386

TEL : 069 / 691 4178

GSM : 0603 451 105

Internet : [www.jobcentrum.cz](http://www.jobcentrum.cz)

E-mail brigády : [dispecink@jobcentrum.cz](mailto:dispecink@jobcentrum.cz)

Pracovní dny : 9:00 - 16:00 hodin





# ARTHUR ANDERSEN

Kristýna Rapalová  
Arthur Andersen  
Husova 5, 110 00 Praha 1  
tel: 02/24 40 13 00, fax: 02/24 40 13 01  
e-mail: kristyna.rapalova@cz.arthurandersen.com

## Profil firmy:

Arthur Andersen patří k předním poradenským firmám na světě. Poskytuje kompletní poradenské služby v oblasti auditu, obchodního, daňového, podnikatelského poradenství a corporate finance. Svě profesionální zkušenosti uplatňuje na mnoha místech světa a dvě pobočky má též v České republice (Praha, Ostrava).

Díky propracované koncepci a struktuře této celosvětové organizace poskytuje Arthur Andersen svým zaměstnancům široké spektrum možnosti osobního růstu, školicí programy světové úrovně, využití a ohodnocení schopností a s tím související vynikající pracovní podmínky. Lidé pracující ve společnosti Arthur Andersen mají jistotu, že jim jejich zaměstnání umožňuje tu nejlepší příležitost, jak se stát skutečným odborníkem ve své profesi a získat tak post uznávaný mezinárodními měřítky.

Důkazem toho je prestiž firmy související se zájmem studentů, dokončujících svá studia na vysokých školách, o zaměstnání v této progresivní společnosti.

## Firma hledá:

- absolventy vysokých škol  
– obor finance, podniková ekonomika, technické obory

## Požadavky na adepta:

- jazykové znalosti angličtiny (FJ, NJ)
- bystrost, samostatnost
- reprezentativní vystupování
- umění komunikace
- flexibilita
- schopnost týmové práce
- vysoké pracovní nasazení
- zájem o další vzdělávání

## Firma nabízí:

- práci v mladém kolektivu
- práci s mezinárodními odborníky
- profesní a osobní růst
- odborné vzdělávání
- ohodnocení úměrné pracovnímu nasazení
- životní, úrazové pojištění
- finanční podporu po dobu nemoci

## Sídlo a pobočky:

v České republice:  
více než 270 zaměstnanců

Arthur Andersen  
Husova 5  
110 00 Praha 1

Arthur Andersen  
Sokolská třída 99  
702 05 Ostrava

## Arthur Andersen Prestižní zaměstnání



[www.arthurandersen.com](http://www.arthurandersen.com)