

# **Výroční zpráva o vědecko-výzkumné činnosti**

## **Fakulty informatiky a statistiky VŠE v Praze**

**za rok 2001**

**Předkládá: prof. Ing. Richard Hindls, CSc., děkan fakulty**

V Praze dne 24. 4. 2002

6 Vědecko-výzkumná činnost

6.1 Výzkumné záměry

[6.2 Granty](#)

[6.3 Členství v redakčních radách](#)

[6.4 Mezinárodní spolupráce](#)

[6.5 Spolupráce s Akademií věd, resortními výzkumnými útvary a nevládním sektorem](#)

[6.6 Profesorské a habilitační řízení](#)

[6.7 Publikační činnost](#)

[6.8 Konference semináře](#)

# 6 Vědecko-výzkumná činnost

Fakulta informatiky a statistiky je profilována jako pracoviště, jejíž katedry jsou ve vědecké oblasti zaměřeny na práci s informacemi. Na jedné straně se jedná o informační technologie, informační management a znalostní systémy a na druhé straně vystupují oblasti matematicky orientované zaměřené na modelování, na metody zpracování a využívání informací jako je statistika, demografie, ekonometrie, operační výzkum.

Vědeckou-výzkumná činnost fakulty odpovídá zaměření jednotlivých kateder a orientuje se na plnění výzkumných záměrů fakulty, na získávání a řešení grantových projektů domácích i zahraničních. Velmi bohatá je publikační činnost, maximální podpora je věnována přednáškám na mezinárodních konferencích, organizování odborných konferencí a seminářů, vydávání odborných časopisů a sborníků, expertní a oponentní činnosti.

Fakulta informatiky a statistiky dosahuje trvale podle hodnocení PSE "velmi dobrých, mezinárodně srovnatelných výsledků v oblasti pedagogické i vědeckovýzkumné práce". Fakulta pokračuje v opatřeních, která byla zavedena koncem 90. let a která podporují výborné výsledky práce fakulty i v budoucnu:

- při tvorbě rozpočtu kateder a odměňování pracovníků se zohledňuje publikační činnost a kvalifikační předpoklady pracovníků kateder,
- pravidelně se vyhodnocují nejlepší publikační výsledky pracovníků fakulty a speciálně doktorandů cenou děkana,
- významně se podporují pracoviště a pracovníci, kteří řeší grantové projekty,
- prostředky určené na zahraniční cesty jsou udělovány jen pro prezentaci výsledků vědeckovýzkumné činnosti,
- prostředky na materiální zajištění fakulty jsou orientovány významnou měrou na podporu vědeckovýzkumné činnosti (nákup počítačů, software, odborné literatury, podpora konferencí a seminářů organizovaných fakultou apod.).

## 6.1 Výzkumné záměry

Účelové financování vědecko-výzkumné činnosti opírající se od roku 2000 o výzkumné záměry našlo na Fakultě informatiky a statistiky konkrétní podobu ve formě tří projektů, do nichž je zapojena velká část pedagogických a vědeckých pracovníků fakulty a které shrnují současnou představu o zaměření vědy a výzkumu na fakultě:

- *Modely a metody pro ekonomická rozhodování* (garant doc. Pelikán),
- *Metody exploatace informačních zdrojů* (garant prof. Jiroušek),
- *Systémová integrace a informační management* (garant doc. Pour).

Při jejich řešení je kladen důraz na oblasti, v níž dosahují pracovníci fakulty významných výsledků doložených kvalitními publikacemi zejména v zahraničí. Cílem těchto výzkumných záměrů, které na sebe vážou podstatnou část vědecké kapacity fakulty je:

- Dosažení kvalitativně vyšší úrovně modelů ekonomických procesů a vytváření předpokladů pro jejich reálné využívání v hospodářské praxi, včetně programového zabezpečení těchto modelů. Konstrukce a naplňování těchto modelů je totiž nutným podkladem pro rozhodování na mikroúrovni a makroúrovni.
- Vývoj metod použitelných na získávání nových znalostí z velkých databází a rozsáhlých distribuovaných (nestrukturovaných) zdrojů (Internet). Jedná se jak o metody vycházející z klasické statistiky, tak o postupy založené na metodách umělé inteligence.
- Rozvoj metod a postupů z oblasti umělé inteligence umožňují reprezentaci takto získaných znalostí a jejich použití při rozhodování.
- Rozvoj metod systémové integrace potřebných k prosazení integrovaného informačního systému a potřebných informačních technologií (IS/IT). Výzkum obsahových, metodických i technologických aspektů řízení IS/IT.
- Rozvoj nových metodologií informačního managementu založených na zavádění nových manažerských postupů a rozhodovacích modelů, akceptování sociálních aspektů v návrhu a implementaci informačních systémů.

V roce 2001 proběhlo celostátní hodnocení vědeckých záměrů domácími i zahraničními experty, které bylo zaměřené především na úvodní návrhy zadaných projektů. Výzkumné záměry *Modely a metody pro ekonomická rozhodování* a *Metody exploatace informačních zdrojů* byly hodnoceny nejvyšším stupněm (A), výzkumný záměr *Systémová integrace a informační management* byl hodnocen stupněm B.

Koncem roku 2001 (stejně jako v předchozím roce) proběhly průběžné oponentury všech tří výzkumných záměrů organizované fakultou. Jako oponenti a členové oponentní rady byli přizváni především externí odborníci ze stejných nebo příbuzných oborů. Hodnocena byla především kvalita a odborné zaměření publikační činnosti členů výzkumných týmů a schopnost prosadit se v mezinárodním měřítku. Stranou pozornosti nezůstala ani účelnost vynakládání finančních prostředků. Všechny tři projekty byly hodnoceny kladně. Dosažené výsledky byly publikovány v desítkách článků a příspěvků na seminářích a konferencích.

## 6.2 Granty

Vedle vědeckých záměrů se na Fakultě informatiky a statistiky řeší řada grantů. V letech 1995-2001 byli pracovníci fakulty zapojeni celkem do více než 90 grantů - jejich celkový přínos v tomto období přesahoval 55 mil. Kč. V roce 2001 byly řešeny na FIS tyto grantové projekty: Grantová agentura ČR:

- **Číslo projektu:** 402/99/0848

**Řešitel:** doc. PhDr. Ján Pavlík, CSc.

**Název projektu:** F. A. Hayek a teorie spontánního řádu

**Finanční přínos v roce 2001:** 256.000,- Kč

**Trvání:** 1999 - 2001

- **Číslo projektu:** 402/99/0852

**Řešitel:** doc. RNDr. Petr Fiala, CSc.

**Název projektu:** Modelování a analýza produkčních systémů

**Finanční přínos v roce 2001:** 438.000,- Kč

**Trvání:** 1999 - 2001

- **Číslo projektu:** 402/00/0458

**Řešitel:** doc. RNDr. Jan Pelikán, CSc.

**Název projektu:** Diskrétní optimalizační metody

**Finanční přínos v roce 2001:** 235.000,- Kč

**Trvání:** 2000 - 2002

- **Číslo projektu:** 402/00/0459

**Řešitel:** doc. Ing. Josef Arlt, CSc.

**Název projektu:** Modely finančních časových řad a jejich využití v ekonomické praxi

**Finanční přínos v roce 2001:** 214.000,- Kč

**Trvání:** 2000 - 2002

- **Číslo projektu:** 402/00/0461

**Řešitel:** prof. Ing. Roman Hušek, CSc.

**Název projektu:** Komparace metod ekonomického prognózování: aplikace na transformační proces v České republice

**Finanční přínos v roce 2001:** 326.000,- Kč

**Trvání:** 2000 - 2002

- **Číslo projektu:** 403/00/0455

**Řešitel:** doc. RNDr. Felix Koschin, CSc.

**Název projektu:** Plodnost v českých zemích v devadesátých letech

**Finanční přínos v roce 2001:** 285.000,- Kč

**Trvání:** 2000 - 2001

- **Číslo projektu:** 402/01/0133

**Řešitel:** doc. Ing. Josef Jablonský, CSc.

**Název projektu:** Modely a metody hodnocení efektivity ve veřejném a soukromém sektoru

**Finanční přínos v roce 2001:** 340.000,- Kč

**Trvání:** 2001 - 2003

- **Číslo projektu:** 402/01/0161

**Řešitel:** doc. Ing. Václava Pánková, CSc.

**Název projektu:** Měření produktivity pomocí produkčních funkcí. Aplikace na ekonomiku České republiky

**Finanční přínos v roce 2001:** 255.000,- Kč

**Trvání:** 2001 - 2003

- **Číslo projektu:** 402/01/0771

**Řešitel:** doc. RNDr. Petr Fiala, CSc.

**Název projektu:** Modelování dodavatelských řetězců

**Finanční přínos v roce 2001:** 308.000,- Kč

**Trvání:** 2001 - 2003

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR:

- **Program:** Fond rozvoje VŠ

**Číslo projektu:** F5 1450

**Řešitel:** doc. Ing. Hana Řezanková, CSc.

**Název projektu:** Interaktivní prostředí pro výuku statistiky

**Finanční přínos v roce 2001:** 68.000,- Kč

**Trvání:** 2001

- **Program:** Fond rozvoje VŠ

**Číslo projektu:** G5 1433

**Řešitel:** Ing. Tomáš Kočka

**Název projektu:** Optimalizace učení rozložitelných modelů pro klasifikaci

**Finanční přínos v roce 2001:** 75.000,- Kč

**Trvání:** 2001

- **Program:** Fond rozvoje VŠ

**Číslo projektu:** E 1462

**Řešitel:** Ing. Vilém Sklenák

**Název projektu:** Informační zdroje ekonomických informací: on line výukové prostředí na www

**Finanční přínos v roce 2001:** 433.000,- Kč

**Trvání:** 2001

KONTAKT:

- **Program:** KONTAKT ČR

**Číslo projektu:** interní číslo VŠE - GO403030

**Řešitel:** Doc. Ing. Josef Jablonský, CSc.

**Název projektu:** Interface between multiple criteria decision making and data envelopment analysis and their applications in the microeconomic level of organizations and firms

**Finanční přínos v roce 2001:** 35.000,- Kč

**Trvání:** 2000-2001

AKTION

- **Řešitel:** prof. Radim Jiroušek, DrSc.

**Název projektu:** Psychological and Algorithmic Methods to Construct Bayesian Networks

**Finanční přínos v roce 2001:** 80.000,- Kč

**Trvání:** 1999 - 2001

Evropská unie

- **Program:** 4. program **Číslo projektu:** IC15-CT98-0315

**Řešitel:** prof. Radim Jiroušek, DrSc.

**Název projektu:** Medical Guideline Technology

**Finanční přínos:** 22.000,- ECU na celou dobu řešení

**Trvání:** 1999 - 2001

- **Program:** 5. rámcový program EU **Číslo projektu:** IST-1999-11495

**Řešitel:** doc. RNDr. Jan Rauch, CSc.

**Název projektu:** Data Mining and Decision Support for Business Competitiveness

**Finanční přínos:** 25.200,- ECU na celou dobu řešení

**Trvání:** 2000 - 2002

- **Program:** 5. rámcový program EU

**Číslo projektu:** HPSE-CT2001-00065 (interní číslo VŠE - GZ403041)

**Řešitel:** Doc. Ing. Josef Jablonský, CSc.

**Název projektu:** EU integration and the prospects for catch-up development in CEEC's - the determinants of the productivity gap

**Finanční přínos od 09/2001 do 08/2002:** 911.000,- Kč

**Trvání:** 2001-2004

- **Program:** 5. rámcový program EU **Číslo projektu:** IST-2000-29207

**Řešitel:** Doc. Ing. Petr Berka, CSc.

**Název projektu:** The European Network on Intelligent Technologies for Smart Adaptive Systems (EUNITE)

**Finanční přínos za rok 2001:** 60 000,- Kč

**Trvání:** 2001-2003

Tabulka ukazuje počty grantů získaných od hlavních grantových agentur (Grantová agentura ČR, Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR, Evropská unie apod.) řešených na FIS v letech 1993-2001 a celkový finanční přínos (v tisících Kč) na fakultě za všechny granty. Pokles finančního přínosu v roce 2001 je dán převodem dotace na vytvoření a činnost výzkumného pracoviště (LISP) v hodnotě téměř 6 mil. Kč do výzkumného záměru *Metody exploatace informačních zdrojů*.

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Grantů celkem	6	6	9	12	8	20	19	23	18
z toho GA ČR	3	4	6	7	5	10	9	12	9
MŠMT ČR	3	2	2	4	2	6	5	7	4
Evropská unie	-	-	-	-	-	-	1	2	4
Celkový finanční přínos (tis. Kč)	410	602	6 594	4 648	4 632	11 386	9 915	11 102	3 888

## 6.3 Členství v redakčních radách

Učitelé a vědečtí pracovníci Fakulty informatiky a statistiky působí v redakčních radách uznávaných mezinárodních odborných časopisů:

Eastern European Studies (doc. Pavlík)

E-LOGOS (doc. Pstružina - předseda redakční rady, doc. Pavlík - šéfredaktor)

IBM Blue Rose (doc. Dohnal, prof. Voříšek)

Journal of Global Information Management (prof. Voříšek)

Prague Economic Papers (prof. Hušek, prof. Jílek, prof. Maňas)

Statistics in Transition (prof. Jílek)

Jahrbuch für Philosophie Mitteleuropas (doc. Pavlík)

Epistémé (doc. Pavlík - consulting editor)

Významné je i působení pracovníků FIS v redakčních radách následujících, v češtině publikujících časopisů:

Automa (doc. Fiala)

Demografie (doc. Koschin, prof. Roubíček)

Politická ekonomie (prof. Hušek, prof. Jílek, prof. Maňas)

Statistika (prof. Jílek - předseda, prof. Čermák, doc. Řezanková, prof. Hindls)

Systémová integrace (doc. Pour, prof. Voříšek)

Acta Oeconomica Pragensia (Dr. Kyprý)

## 6.4 Mezinárodní spolupráce

Mezinárodní spolupráce v oblasti vědy a výzkumu je založena především na tradičních kontaktech vyplývajících z dlouhodobé spolupráce při řešení výzkumných projektů, při přípravě společných publikací, konferencí seminářů a pod.

- Akademia Ekonomiczna Wroclaw (Polsko) - pokračování dlouhodobé spolupráce, příprava společného sborníku, organizace společné vědecké konference (prof. Hindls, prof. Kozák, prof. Hronová),
- Rijksuniversiteit Groningen (Nizozemí - prof. Renner) aplikace statistických metod v historiografii, publikace v našich i nizozemských odborných časopisech, statě z oblasti dějin střední Evropy v XIX. a XX. století (s použitím statistických údajů a metod) i z oblasti dějin statistiky (Ing. Závodský)



- ACN (Association de Comptabilité Nationale) se sídlem v Paříži - problematika čtvrtletních odhadů makroekonomických agregátů (spolupráce: prof. Hronová, prof. Kozák, prof. Hindls, prof. Hronová členkou řídicího výboru pro Střední a Východní Evropu), metodika ročního bilancování odhadů, krátkodobá statistická zjišťování,
- ISI (International Statistical Institut) - prof. Hindls jmenován národním korespondentem sekce ISI pro výuku statistiky IASE (International Association for Statistical Education); doc. Řezanková členkou řídicího výboru sekce IASC (International Association for Statistical Computing),
- ESF (European Science Foundation) - Quantitative Methods in the Social Sciences in Europe (prof. Heběk jmenován členem komise spolu s asi 25 profesory z dvou desítek zemí),
- Univerzita Mateje Béla, Banská Bystrica (Slovensko) společná mezinárodní konference v roce 2001 (prof. Novák, prof. Hindls, prof. Hronová členové organizačního výboru za českou stranu),
- Ekonomická Univerzita Bratislava, Hospodářská fakulta (Slovensko) spolupráce v oblasti vědy i výuky, editace společného mezinárodního sborníku (doc. Arlt, Ing. Arltová)
- University of Piraeus (Řecko) - v roce 2001 skončil dvouletý projekt programu KONTAKT mezi VŠE Praha (katedra ekonometrie) a University of Piraeus (Řecko) s názvem "*Interface between multiple criteria decision making and data envelopment analysis and their applications*" zaměřeny na nástroje pro hodnocení efektivnosti a výkonnosti produkčních jednotek (doc. Jablonský)
- V roce 2001 začal projekt V. rámcového programu s názvem "*EU Integration and the Prospects for Catch-Up Development in CEECs - the Determinants of the Productivity Gap*". Projekt je zaměřen na zkoumání faktorů ovlivňujících různou míru produktivity ve státech EU a bývalých státech východního bloku (doc. Jablonský). Garantem celého projektu je Institut für Wirtschaftsforschung Halle, dále se podílí cca 10 institucí z různých zemí Evropy.
- University of Dresden (Německo) - program PAYT - 5. rámcový program (doc. Fiala). Projekt je zaměřen na životní prostředí a týká se placených systémů sběru odpadu.
- V roce 1999 byl udělen grant agentury AKTION na projekt *Psychological and Algorithmic methods for Bayesian Networks Construction*, v rámci kterého probíhala i v roce 2001 úzká spolupráce s Univerzitou v Salzburgu (prof. Kleiter).
- V roce 2001 pokračovaly práce na mezinárodním grantu Evropské unie v rámci 4. programu INCO-COPERNICUS *Medical Guidelines Technology*. Ten probíhá v součinnosti s Open University of London a univerzitou Maastrichtu.
- V roce 2001 pokračovaly práce na mezinárodním grantu Evropské unie v rámci 5. programu *EUropean Network on Intelligent Technologies for Smart Adaptive Systems* (doc. Berka).
- Projekt 5. rámcového programu EU: *SOLOMON: Data Mining and Decision Support for Business Competitiveness: An European virtual enterprise* (doc. Rauch).
- Mont Pélerin Society (založená F. A. von Hayekem a sdružující nejvýznamnější liberální ekonomy M. Friedmana, J. Buchanana a G. S. Beckera a filosofy M. Novak, jejím úkolem je rozvíjet a propagovat dědictví klasického liberalismu). V roce 2001 byl J. Pavlík pozván jako speaker na její regionální zasedání a prezentoval příspěvek *On Hayekian False Individualism and Its New Sources*.
- University of California (prof. Alfred Bork, doc. Pstružina). Obsahem spolupráce je účast na projektu: *A Global Experiment in Tutorial Computer-Base Learning* v rámci nově získaného grantu FRVŠ: *Filosofie a metodologie vědy - distanční studium*.
- North American Spinoza Society (NASS), Baltimore, USA a Spinoza-Gesellschaft, Hannover (doc. Hemelík). Obsahem spolupráce je výměna informací ze spinozovského bádání, zprostředkování bibliografických údajů, informace o mezinárodních projektech historicko-filosofických projektech v oblasti tzv. *early modern philosophy*.
- Ústav literárnej a umeleckej komunikácie na Univerzite Konštantína Filozofa v Nitre (prof. Ľubomír Plesník, CSc., ředitel ústavu, doc. Vaněk). Dlouhodobá spolupráce na přípravě mezinárodních konferencí, jež ústav pořádá, a v přípravě do sborníků z těchto konferencí (v r. 2001 šlo o *Slovník výrazových estetických kategorií*).

• Projekt OntoWeb: *Ontology-based information exchange for knowledge management and electronic commerce* (Ing. Svátek - Thematic Network, EU 5. FP IST-2000-29243). Obsahem spolupráce je výměna informací s ostatními partnery v oblasti sémantického webu.

• Project IST-1999-11.495 Sol-Eu-Net: *Data Mining and Decision Support for business competitiveness: A European virtual enterprise*. Vývoj softwarového systému LISp-Miner pro dobývání znalostí z databází (doc. Rauch - subcontractor Gerstnerovy Laboratore FEL ČVUT v rámci EU)

• Projekt COST Action 274: *Theory and Applications of Relational Structures as Knowledge Instruments*. Účastní se 14 zemí, viz <http://www.roughian.co.uk/~tarski/>.

## 6.5 Spolupráce s Akademií věd, resortními výzkumnými útvary a nevládním sektorem

• Česká statistická společnost - pořádání seminářů a pravidelných odborných setkání statistiků.

- Česká společnost pro kybernetiku a statistiku - pořádání pravidelných seminářů organizovaných Laboratoří inteligentních systémů a pracovní skupinou pro inteligentní systémy ČSKI.
- Česká společnost pro jakost - semináře (Ing. Jarošová, Ing. Matušů).
- Filosofickým ústavem ČAV (doc. Vaněk) - podíl na pořádání každoroční výroční konference, v r.2001 na téma *Vágnost ve vědě a filosofii*.
- Český statistický úřad - zajištění postgraduálního studia, účast na řešení aktuálních metodických problémů, účast v pracovních týmech zaměřených na řešení konkrétních výzkumných úkolů (statistika spotřebitelských cen, budování a harmonizace systému statistických ukazatelů, reorganizace statistických zjišťování, tranzitní projekt ročních statistických zjišťování, zdokonalování systému krátkodobých informací o vývoji národního hospodářství, demografie) prof. Jílek, prof. Hindls, prof. Hronová, prof. Kozák, prof. Čermák, doc. Moravová, doc. Koschin.
- Česká národní banka - spolupráce na modelech časových řad pro řízení ekonomických procesů (doc. Arlt).
- Grantová agentura ČR - členství v komisi 402 (prof. Hušek, doc. Pelikán).
- Ústav teorie informace a automatizace AV ČR - úzká spolupráce v rámci několika společných projektů řešených pracovníky ÚTIA AV ČR, pracovníky Laboratoře inteligentních systémů a Katedrou ekonometrie.

• Ústav informatiky AV ČR. Výzkum využití metody GUHA jako nástroje pro získávání znalostí z relačních struktur (katedra informačního a znalostního inženýrství).

• společný grant GAČR (zodpovědný řešitel z ÚI AV ČR, spoluřešitelé z VŠE - doc. Řezanková a VŠB Ostrava) - oblast neuronových sítí, společné publikace.

• Projekt *Dlouhodobé monitorování chudoby* - Výzkumný ústav práce a sociálních věcí a ČSÚ (Ing. Zelený).

• Pracovní skupina *Ekonomie* při Akreditační komisi vlády ČR (prof. Vodáček).

## 6.6 Profesorské a habilitační řízení

V roce 2001 proběhlo na Fakultě informatiky a statistiky úspěšně jedno profesorské řízení. S účinností od 1. 10. 2001 byla profesorem pro obor Statistika jmenována Doc. Ing. Stanislava Hronová, CSc. Profesorskou přednášku na téma *Odhady čtvrtletních národních účtů využitím statistického modelování* přednesla na jednání Vědecké rady Fakulty informatiky a statistiky dne 18. 4. 2001.

## 6.7 Publikační činnost

Přehled počtu publikací v roce 2001 je uveden v následující tabulce. Všechny tyto publikace budou opět posouzeny nezávislou komisí externích odborníků, která navrhne některé z nich ocenit Cenou děkana FIS za nejlepší publikace v roce 2001.

Tab. 6.1 Přehled publikační činnosti FIS

2001		počet (z toho cizojazyč.)	počet vztažený na jednoho pedagogického pracovníka
Knihy	<b>celkem</b>	8 (0)	
	1. vydání	7 (0)	
	opak. vydání	1 (0)	
Články v časopisech	<b>celkem</b>	129 (37)	1,02 (0,29)
	v ČR	118 (26)	0,93 (0,20)
	v zahraniční	11 (11)	0,09 (0,09)
Příspěvky ve sbornících	<b>celkem</b>	138 (85)	1,09 (0,67)
	vydané VŠE	27 (14)	0,21 (0,11)
	ostatní ČR	54 (14)	0,43 (0,11)
	zahraniční	57 (57)	0,45 (0,45)

Po porovnání vývoje publikační činnosti v letech 1995 - 2001 uvádíme následující tabulku.

		1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Knihy	<b>celkem</b>	6 (0)	7 (0)	15 (0)	9 (0)	12 (0)	8 (0)	8 (0)
	1. vydání	4 (0)	5 (0)	12 (0)	9 (0)	12 (0)	8 (0)	7 (0)
	opak. vydání	2 (1)	2 (2)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)
Články v časopisech	<b>celkem</b>	65 (7)	153(19)	82 (19)	117 (17)	98 (18)	39 (7)	129
	v ČR	62 (4)	148(14)	75 (12)	115 (15)	90 (10)	37 (3)	(37)
	v zahraniční	3 (3)	5 (5)	7 (7)	2 (2)	8 (8)	2 (2)	118 (26) 11 (11)
Příspěvky ve sbornících	<b>celkem</b>	99 (46)	106(35)	103(61)	111(55)	144	121	138
	vydané VŠE	52 (12)	52 (8)	21 (1)	29 (7)	(82)	(76)	(85)
	ostatní ČR	27 (17)	30 (8)	42 (23)	45 (15)	39 (19)	12 (3)	27 (14)

	zahraniční	20 (17)	24 (19)	40 (37)	37 (33)	58 (22) 47 (41)	59 (24) 50 (49)	54 (14) 57 (57)
--	------------	---------	---------	---------	---------	--------------------	--------------------	--------------------

V roce 2001 bylo uděleno celkem 13 cen děkana FIS za nejlepší publikace v roce 2000. Jednotlivé publikace byly oceněny částkou od 4 000,- do 15 000,- Kč. Kritériem hodnocení byla kvalita prezentovaných publikací ve smyslu obsahu, způsobu zpracování, původnosti tématu, úrovně nakladatelství, resp. významu časopisu či konference.

Komise externích odborníků zvážila sledované parametry publikací a na její návrh získaly Cenu děkana Fakulty informatiky a statistiky tyto publikace:

**Knižní monografie**

1. HRONOVÁ, Stanislava, HINDLS, Richard. *Národní účetnictví - koncept a analýzy*. 1. vyd. Praha: C. H. Beck, 2000. 258 s. ISBN 80-7179-235-7.
2. PŘIBOVÁ, Marie, MYNÁŘOVÁ, Lenka, HINDLS, Richard, HRONOVÁ, Stanislava. *Strategické řízení značky*. 1. vyd. Praha: Ekopress, 2000. 149 s. ISBN 80-86119-27-0.
3. CIPRA, Tomáš. *Matematika cenných papírů*. 1. vyd. Praha: HZ, 2000. 241 s. ISBN 80-86009-35-1.

**Příspěvky ve sborníku z konference s mezinárodní účastí**

1. KODERA, Jan, PÁNKOVÁ, Václava. *Production Planning in the Transition Economy of the Czech Republic*. Hong Kong 12.12.2000 - 22.12.2000. In: LAI, Kin Keung, GEN, Mitsuo, TAWARE, Nobuhiko, HWANG, Hark, XU, Weixuan (ed.). APIEMS'2000. Hong Kong: Global-Link Publishing Company, 2000, s. 1-3. ISBN 962-8286-07-2.
2. VOŘÍŠEK, Jiří. *Knowledge Based Process Reengineering*. Mexico City 01.06.2000 - 03.06.2000. In: Bit World 2000 [CD-ROM]. Mexico City : Universidad Iberoamericana, 2000, s. 154-171. ISBN 0-905304-31-4.
3. BRUHA, Ivan, BERKA, Petr. *Discretization and Fuzzification of Numerical Attributes in Attribute-Based Learning*. In: SZCEPANIĄK, Piotr S., LISBOA, Paulo J. G., KACPRZYK, Janusz. *Fuzzy Systems in Medicine*. Heidelberg : Physica-Verlag, 2000, s. 112-138. ISBN 3-7908-1263-3.

**Články v časopise:**

1. HUŠEK, Roman. *Ekonometrická analýza produkčních funkcí*. Politická ekonomie, 2000, roč. XLVIII, č. 1, s. 97-111. ISSN 0032-3233.
2. JÍLEK, Jaroslav. *Návrhy ukazatelů nové (digitální) ekonomiky*. Statistika, 2000, roč. 37, č. 5, s. 197-216. ISSN 0322-788x.
3. VANĚK, Jiří. *Englišova teleologie jako filozofický základ ekonomického myšlení*. Politická ekonomie, 2000, roč. XLVIII, č. 4, s. 469-481. ISSN 0032-3233.

**Skripta:**

1. ŘEZANKOVÁ, Hana, HRONOVÁ, Stanislava. *Statistická data*. 1. vyd. Praha : VŠE, 2000. 92 s. ISBN 80-245-0021-3.
2. FIALA, Petr. *Úvod do kvantitativní ekonomie*. 1. vyd. Praha : VŠE, 2000. 184 s. ISBN 80-245-0133-3.
3. HENZLER, Jiří. *Integrály, diferenciální a diferenční rovnice*. 1. vyd. Praha : VŠE, 2000. 194 s. ISBN 80-245-0091-4.

**Zvláštní cena (mimo uvedené kategorie):**

SPINOZA Benedikt. *Metafyzické myšlenky*. Přel. Hemelík, Martin. Praha : FILOSOFIA, 2000. 184 s. Přel. z: *Cogitata metaphysica*. Lipsko : Bernhard Tauchnitz, 1843. ISBN 80-7007-139-7.

V rámci soutěže *Cena VŠE za prestižní publikaci za rok 2001* byla oceněna monografie:

V. Sklenák a kol.: *Data, informace, znalosti a Internet* 1. vyd. Praha: C. H. Beck, 2001, ISBN 80-7179-409-0. Monografie bylo oceněna rovněž v soutěži nakladatelství C. H. Beck.

## 6.8 Konference semináře

Pracovníci FIS se každoročně podílejí na organizaci významných mezinárodních konferencí a seminářů. V roce 2001 se jednalo zejména o:

- Každoroční konference *Systémová integrace* se konala v červnu. Zúčastnilo se jí zhruba 700 účastníků z 11 zemí.
- Začátkem září se konala na Zadově mezinárodní konference *Mathematics and Statistics in Economy 2001*, jejímž pořadatelem byly katedra statistiky a pravděpodobnosti a katedra ekonomické statistiky. Zúčastnilo se více než 50 odborníků ze čtyř zemí.
- Koncem září se konala na konferenci *Teorie pravděpodobnosti s aplikacemi* pořádaná katedrami statistiky VŠE a katedrou matematické statistiky MFF UK.
- Další ročník mezinárodního pracovního semináře o informačním managementu IDIMT'2001 *Interdisciplinary Information Management Talks* se konal opět v září 2001 na Zadově za přítomnosti 60 účastníků.
- V prosinci se též konala konference *Systémové přístupy* pořádaná tradičně katedrou SA. Zúčastnilo se jí 25 odborníků. Hlavním tématem byly moderní přístupy k analýze firemního prostředí.
- *6<sup>th</sup> European Conference on Artificial Life*. Mezinárodní konference (září 2001), jejímž pořadatelem byla Laboratoř inteligentních systémů společně s Ústavem informatiky Slezské university v Opavě a Ústavem informatiky AV ČR. Konference se zúčastnilo přes sto odborníků ze zahraničí.
- Laboratoř inteligentních systémů organizovala *Discovery Challenge workshop* pořádaný v rámci European Conference on Machine Learning ECML a European Conference on Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases PKDD. Tato dvojkonference se konala v září 2001 ve Freiburgu.
- Pracovníci LISp organizovali česko-japonský seminář *Data analysis and Decision Making under Uncertainty*. Jednalo se již o čtvrtý seminář vyplývající ze stejnojmenného mezinárodního projektu. Seminář se konal ve dnech 14. - 17. září 2001 v Jindřichově Hradci. Bylo na něm předneseno 18 hodinových přednášek, z nichž 16 bylo shrnuto do sborníku publikovaném VŠE.
- V listopadu 2001 se konal seminář věnovaný diskusím na téma *Soft computing*. Seminář je pravidelně organizován Ústavem pro výzkum a aplikace fuzzy modelování Ostravské university, Laboratoří inteligentních systémů VŠE a Ústavem informatiky AV ČR.
- Závěrečným seminářem a oponenturou byl v lednu 2001 ukončen tříletý grantový projekt *Banka dat a modelů ekonomiky ČR* (MŠMT LB 98063), na jehož řešení se za koordinace Jiřím Ivánkem podílela řada pracovníků několika fakult VŠE. K této příležitosti byl vydán sborník *Acta Oeconomica Pragensia* shrnující výsledky projektu.
- Laboratoř inteligentních systémů pořádá ve spolupráci s Českou společností pro kybernetiku a informatiku (pracovní skupinou pro inteligentní systémy) pravidelný pracovní seminář. V roce 2001 se v rámci tohoto semináře uskutečnilo 25 přednášek tuzemských i zahraničních (USA, Japonsko, Velká Británie, Egypt, Dánsko) odborníků.
- Katedra demografie uspořádala začátkem září (4. - 8. 9. 2001) v pořadí již druhý česko-polský seminář na téma *Změny plodnosti v zemích s tranzitivní ekonomikou*. Zúčastnilo se 30 odborníků z obou zemí.

- Konference *Matematické metody v ekonomii 2001* se konala 5.-7.9.2001 v Hradci Králové (spolupřádáno s Univerzitou Hradec Králové). Zaměření konference: operační výzkum, ekonometrie, kvantitativní modely v ekonomickém rozhodování. Zúčastnilo se na 60 odborníků (z toho cca 15 zahraničních).
- Seminář *Cesty k bytí II* (prosinec 2001), jehož se kromě všech členů katedry filosofie zúčastnili i pracovníci kateder statistiky a systémové analýzy FIS i katedry hospodářské politiky Národohospodářské fakulty (spolu 14 účastníků). Náplň tohoto semináře tvořila obhajoba teze prezentované doc. M Hemelíkem v jeho stejnojmenném díle, že totiž hlavním smyslem výuky klasických filosofických systémů (jako např. systému B. Spinozy) není obeznamovat studenty s určitými dobově podmíněnými způsoby řešení ontologické problematiky, nýbrž vést je k tomu, aby si osvojili samotnou tvůrčí metodu filosofického bádání. Podstatný obsah disputace, v níž se teze doc. Hemelíka střetla s řadou kritických připomínek, bude po úpravách zveřejněn v elektronickém časopisu E-LOGOS vydávaném katedrou filosofie.
- Semináře katedry filosofie *Informační etika, zvláště etika na internetu* se konal v lednu 2001 v návaznosti na obhajobu grantu FRVŠ k inovaci kursu *Ekonomická a informační etika*. Semináře se zúčastnilo 22 lidí, včetně externích spolupracovníků z pracovišť mimo VŠE.
- Konference ZNALOSTI 2001 (červen 2001) - cca 80 účastníků. Vzájemné poznávání různých disciplín zabývajících se získáváním, zpracováním a využíváním znalostí.