

TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI

VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI ZA ROK 2002



květen 2003

Vydala Technická univerzita v Liberci
1. vydání
Vyšlo v květnu 2003
Editor: Jaroslav Vild
Technická redakce: Ludvika Želinová
Číslo publikace 55-024-03
Tisk: Vysokoškolský podnik, s.r.o. Liberec

© Technická univerzita v Liberci

ISBN 80-7083-707-1

TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI

Výroční zpráva o činnosti Technické univerzity v Liberci za rok 2002

Obsah:

1. Úvod.....	4
2. Organizační schéma	5
3. Složení orgánů	6
4. Studijní a pedagogická činnost	9
5. Informační a komunikační technologie, univerzitní knihovna	27
6. Výzkum a vývoj	31
7. Akademiké pracovníci	45
8. Hodnocení činnosti	47
9. Mezinárodní spolupráce ve vzdělávání.....	49
10. Činnost fakult a dalších součástí.....	52
11. Další aktivity vysoké školy	64
12. Péče o studenty	70
13. Rozvoj vysoké školy	73
14. Činnost správní rady Technické univerzity v Liberci.....	76
15. Přehled hospodaření, stipendia, nadační fond, dary	77
16. Závěr	81

1. ÚVOD

Vážení přátelé,

předkládám všem zájemcům a akademické obci v pořadí šestou výroční zprávu naší univerzity. Věřím, že se stejně jako v minulých letech stane podkladem pro zevrubné hodnocení naší práce, předmětem debat i zdrojem inspirace pro budoucí změny.

Letošní výroční zpráva navazuje na naši tradici poskytovat údaje o jednom roce života univerzity přehlednou formou tabulek a grafů. Obsah zprávy ctí ministerstvem doporučenou inovovanou rámcovou osnovu a v řadě bodů ji rozšiřuje. Zejména se to týká přehledných údajů o hospodaření, činnosti Nadačního fondu a o darech získaných v předchozím roce díky laskavosti našich mecenášů.

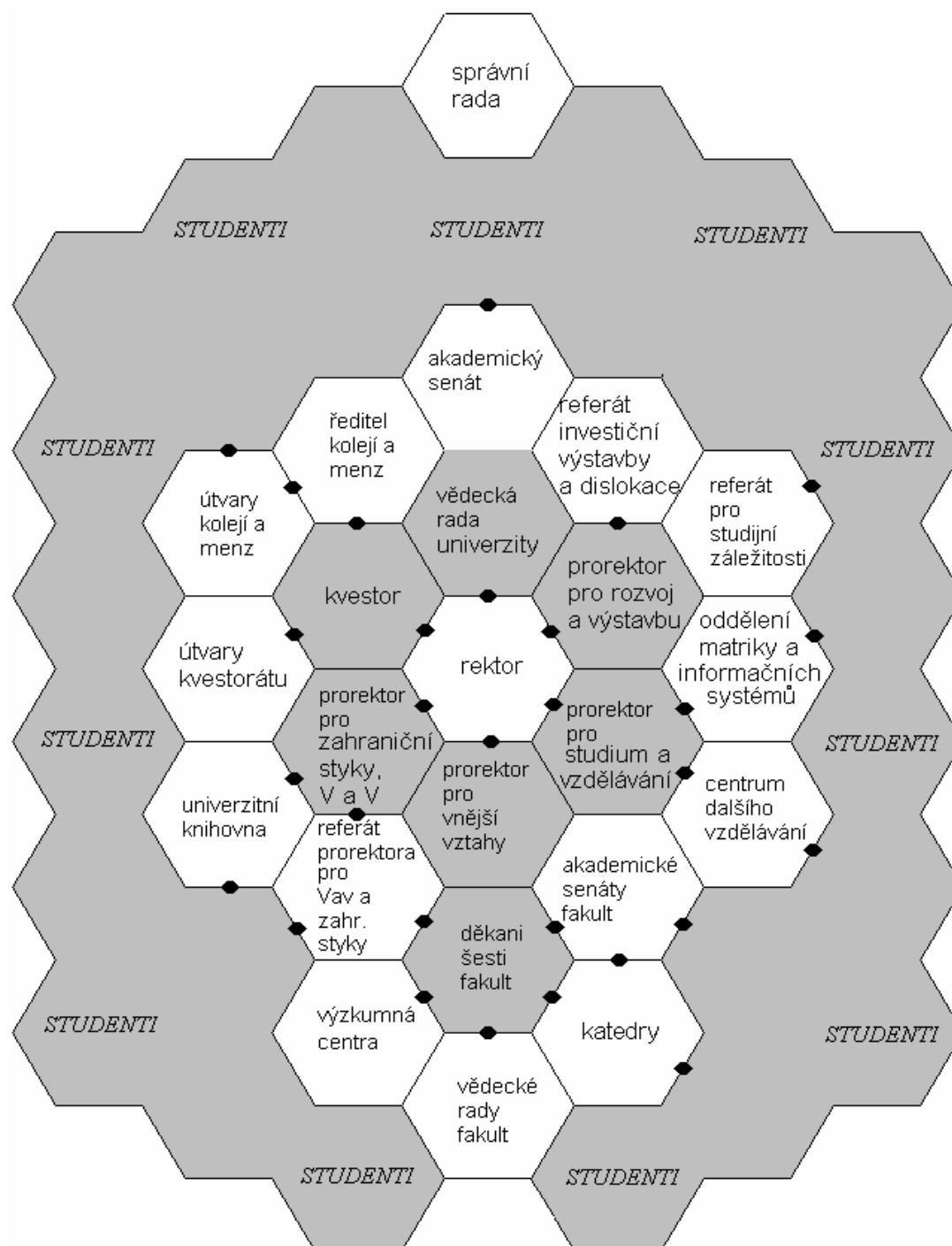
Věřím, že výroční zpráva o činnosti za rok 2002 Vám poskytne dílčí hledané informace i celkový přehled o aktivitách TU v Liberci. Uvítám všechny připomínky, náměty a dotazy.

Liberec, duben 2003

Prof. Ing. Vojtěch Konopa, CSc.
rektor

2. ORGANIZAČNÍ SCHÉMA

Organizační schéma Technické univerzity v Liberci ve tvaru části medové plástve vyjadřuje náš důraz na vzájemnou souhru jednotlivých součástí a orgánů školy, na jejich právo a povinnosti přijímat v širokém rozsahu samostatná rozhodnutí.



3. SLOŽENÍ ORGÁNŮ

Akademický senát: Doc. Dr. Ing. Zdeněk Kůs - předseda (FT)

Komora zaměstnanců:

Akad. malíř Václav Benda (FA)

Doc. Ing. Jaroslav Beran, CSc. - místopředseda (FS)

Ing. Jaroslava Dědková (HF)

Dr. Ing. Dana Křemenáková (FT)

Ing. Václav Kopecký, CSc. (FM)

Doc. Ing. Petr Louda, CSc. (FS)

Doc. RNDr. Václav Pecina, CSc. (FP)

Doc. Ing. Aleš Richter, CSc. (FM)

Doc. Ing. Hana Schejbalová, CSc. (FP)

Mgr. Marek Skála (HF)

Ing. arch. Martin Šaml (FA)

Komora studentů:

Alena Bartešová (FS)

Ing. Adéla Fáberová (FT)

Zdeněk Jankovský (HF)

Ing. Josef Novák – místopředseda (FM)

Pavel Šefl (FA)

Petr Vavřich (FP)

Rektor: Prof. RNDr. David Lukáš, CSc.

Prorektoři: Doc. RNDr. Petr Golka
Prof. Ing. Jiří Militký, CSc.
Doc. Ing. Miloslav Pavlík, CSc.
PhDr. David Václavík

Vědecká rada: Interní členové:
Prof. Ing. Jan Ehleman, CSc., HF
Prof. Ing. Jaroslav Exner, CSc., FS
Doc. RNDr. Petr Golka, prorektor, FP
Prof. Ing. Bořivoj Hanuš, DrSc., FM
Prof. Ing. Jan Honců, CSc., FS
Prof. Ing. Vojtěch Konopa, CSc., FM
Prof. Ing. Radko Kovář, CSc., děkan FT
Prof. Ing. Zdeněk Kovář, CSc., FS
Prof. Ing. Jiří Kraft, CSc., děkan HF
Prof. RNDr. David Lukáš, CSc., rektor, FT
Ing. arch. Zdeněk Lukeš, děkan FA
Doc. Dr. Ing. Jiří Maryška, CSc., děkan FM
Prof. Ing. Jiří Militký, CSc., prorektor, FT
Prof. Ing. Bohuslav Neckář, DrSc., FT
Doc. Ing. Miloslav Pavlík, CSc., prorektor, FA
Doc. Ing. Ludvík Prášil, CSc., děkan FS
Prof. RNDr. Bohuslav Stříž, DrSc., FT
Prof. Ing. arch. akad. arch. Jiří Suchomel, FA
Prof. Ing. Petr Ursíny, DrSc., FT

Doc. Ing. Jiří Vacek, CSc., děkan FP
PhDr. David Václavík, prorektor, FP
Doc. RNDr. Jaroslav Vild, FP

Externí členové:

Doc. PhDr. Rudolf Anděl, CSc., v důchodu
Th. Lic. Dominik Duka, biskup Královéhradecký, Hradec Králové
Prof. Ing. Alexandr Grečenko, DrSc., UJEP Ústí n.L.
Prof. JUDr. Dušan Hendrych, CSc., UK Praha
Prof. Ing. Jaroslav Jandoš, CSc., VŠE Praha
Ing. Ivan Kočárník, CSc., Česká pojišťovna, a.s. Praha
Prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc., Univerzita Pardubice
Doc. Ing. Štěpán Müller, CSc., CA IB Praha
Prof. RNDr. František Nožička, Dr.h.c., v důchodu
Dr. Damjan Prelovšek, velvyslanec Republiky Slovinsko
RNDr. Ivan Straškraba, CSc., AV Praha
Prof. Ing. arch. Vladimír Šlapeta, DrSc., ČVUT Praha
Prof. RNDr. Jan Tichý, CSc., v důchodu
Doc. Ing. Jiří Volf, CSc., MF ČR Praha
Doc. RNDr. Jiří Wiedermann, DrSc., AV ČR Praha

Správní rada:

Ing. Josef Beneš, CSc. - předseda, ředitel odboru MŠMT Praha
Ing. Jiří Kittner, primátor města Liberce
Ing. Jaroslav Krčmář, jednatel, LIFIN s.r.o. Liberec
Ing. Václav Křivohlávek, CSc., MF Praha
Ing. Ladislav Matoušek, ředitel pobočky Komerční banky Liberec
Prof. Dr. rer. nat. habil. Achim Mehlhorn, rektor TU Dresden
Prof. Andrzej Mulak, rektor Politechniky Wrocław
Ing. Stanislav Nosek, předseda představenstva a generální ředitel
Textilana Liberec
RNDr. Pavel Pavlík, hejtman Libereckého kraje
MUDr. Přemysl Sobotka, místopředseda Senátu Parlamentu ČR
Ing. Karel Šperlink, CSc., prezident Asociace inovačního podnikání
ČR Praha
Prof. Ing. Petr Vavřín, DrSc., VUT Brno

Kvestor:

Ing. Vladimír Stach

Kolegium rektora:

Prof. RNDr. David Lukáš, CSc., rektor
Doc. RNDr. Petr Golka, prorektor
Prof. Ing. Jiří Militký, CSc., prorektor
Doc. Ing. Miloslav Pavlík, CSc., prorektor
PhDr. David Václavík, prorektor
Doc. Ing. Ludvík Prášil, CSc., děkan FS
Doc. Ing. Miroslav Malý, CSc., proděkan FS
Doc. Ing. Přemysl Pokorný, CSc., proděkan FS
Prof. Ing. Radko Kovář, CSc., děkan FT
RNDr. Aleš Linka, CSc., proděkan FT
Doc. Ing. Miroslav Prášil, CSc., proděkan FT
Doc. Ing. Jiří Vacek, CSc., děkan FP
Doc. RNDr. Jaroslav Vild, proděkan FP
Doc. Ing. Josef Šedlbauer, Ph.D., proděkan FP

Doc. PhDr. Jan Solfronk, CSc., proděkan FP
Prof. Ing. Jiří Kraft, CSc., děkan HF
Prof. Ing. Jan Ehleman, CSc., proděkan HF
Dr. Ing. Olga Hasprová, proděkanka HF
Ing. arch. Zdeněk Lukeš, děkan FA
Prof. Ing. arch. akad. arch. Jiří Suchomel, proděkan FA
Doc. Stanislav Zippe, proděkan FA
Doc. Dr. Ing. Jiří Maryška, CSc., děkan FM
Prof. Ing. Jaroslav Nosek, CSc., proděkan FM
Doc. Ing. Josef Janeček, CSc., proděkan FM
Ing. Vladimír Stach, kvestor
Doc. Dr. Ing. Zdeněk Kůs, předseda AS
RNDr. Eva Dvořáková, vedoucí CDV
Ing. Jan Tišer, ředitel kolejí a menz
Ing. Jan Klobouček, předseda ZO VOS

Fakulty:

Fakulta strojní

děkan Doc. RNDr. Ludvík Prášil, CSc.

Fakulta textilní

děkan Prof. Ing. Radko Kovář, CSc.

Fakulta pedagogická

děkan Doc. Ing. Jiří Vacek, CSc.

Hospodářská fakulta

děkan Prof. Ing. Jiří Kraft, CSc.

Fakulta architektury

děkan Ing. arch. Zdeněk Lukeš

Fakulta mechatroniky a mezioborových inženýrských studií

děkan Doc. Dr. Ing. Jiří Maryška, CSc.

Kolejní rada:

Zdeněk Jankovský, předseda (HF)
Zdeněk Dohnálek (FM)
Vladimír Herman (FT)
Radim Pešek (FP)
Tomáš Rohal (FS)

Knihovní rada:

Doc. Ing. Jaroslav Jágr (HF)
Ing. Jitka Jágrová, CSc. (SF)
Doc. Ing. Miroslav Prášil, CSc. (FT)
Mgr. Vladimír Studený (UK)
Doc. PhDr. Jiří Šetlík (FA)
Ing. Petr Tůma, CSc. (FM)
PhDr. David Václavík (FP)

Správní rada výzkumného centra „TEXTIL“:

Prof. Ing. Vojtěch Konopa, CSc., proděkan FM
Prof. Ing. Jiří Militký, CSc., prorektor
Ing. Karel Šperlink, CSc., prezident Asociace inovačního podnikání
ČR Praha
Prof. Ing. Miroslav Václavík, CSc., generální ředitel VÚTS
Ing. Pavel Žižka, VÚTS

4. STUDIJNÍ A PEDAGOGICKÁ ČINNOST

(Seznam použitých zkratk je uveden na konci této kapitoly)

Počty studijních programů a oborů

Skupiny oborů	Kód skupiny kmen.oborů	Studijní programy/obory			Celkem studijních programů/oborů
		Bc.	Mgr.	Ph.D.	
Přírodní vědy a nauky	11 až 18	1/1	0	0	1/1
Technické vědy a nauky	21 až 39	4/10	4/14	6/8	14/32
Ekonomie	62	3/5	3/3	3/3	9/11
Pedagogika, učitelství a sociální péče	75	4/6	2/16	0	6/22
Výtvarné umění	82	1/1	0	0	1/1
Celkem	11 až 82	13/23	9/33	9/11	31/67

Počty studijních programů a oborů

Kód studijního programu	Skupiny oborů	Kód skupiny kmenov. oborů	Studijní programy/obory			Celkem st.progr./obory
			Bc.	Mgr.	Ph.D.	
B 1103	PŘÍRODNÍ VĚDY A NAUKY APLIKOVANÁ MATEMATIKA 1103R <i>Pojistná matematika</i>	11 až 18	1/1			1/1
B 2341	TECHNICKÉ VĚDY A NAUKY STROJÍRENSTVÍ 2341R <i>Materiály a technologie</i> <i>Stroje a zařízení</i> <i>Výrobní systémy</i>	21 až 39	1/3			14/32
B 2612	ELEKTROTECHNIKA A INFORMATIKA 2612R <i>Elektrotechnické informační a řídicí systémy *)</i>		1/1			
B 3107	TEXTIL 3107R <i>Textilní a oděvní návrhářství</i> <i>Textilní marketing</i> <i>Technologie a řízení oděvní výroby</i> <i>Chemická technologie zušlechťování</i> <i>Mechanická textilní technologie</i>		1/5			
B 3501	ARCHITEKTURA A URBANISMUS 3501R <i>Architektura *)</i>		1/1			
M 2301	STROJNÍ INŽENÝRSTVÍ 2301T <i>Strojírenská technologie</i> <i>Konstrukce strojů a zařízení</i> <i>Výrobní systémy</i> <i>Automatizované systémy řízení výroby</i> <i>Aplikovaná mechanika</i>			1/5		
N 2301						
M 2612	ELEKTROTECHNIKA A INFORMATIKA 2612T <i>Automatické řízení a inženýrská informatika</i> <i>Mechatronika</i> <i>Přírodovědné inženýrství</i>			1/3		
N 2612						
M 3106	TEXTILNÍ INŽENÝRSTVÍ 3106T <i>Textilní technologie</i> <i>Oděvní technologie</i> <i>Textilní materiállové inženýrství</i> <i>Chemická technologie textilní</i> <i>Netkané textilie *)</i>			1/5		
N 3106						
M 3501	ARCHITEKTURA A URBANISMUS 3501T <i>Architektura</i>			1/1		
N 3501						
P 2301	STROJNÍ INŽENÝRSTVÍ 2301V <i>Aplikovaná mechanika</i> <i>Výrobní systémy a procesy</i>				1/2	
P 2302	STROJE A ZAŘÍZENÍ 2302V <i>Konstrukce strojů a zařízení</i>				1/1	
P 2303	STROJÍRENSKÁ TECHNOLOGIE 2303V <i>Strojírenská technologie</i>				1/1	

Kód stud. programu	Skupiny oborů	Kód skupiny kmenov. oborů	Studijní programy/obory			Celkem st.progr./obory
			Bc.	Mgr.	Ph.D.	
P 2612	ELEKTROTECHNIKA A INFORMATIKA 2612V <i>Technická kybernetika</i>				1/1	
P 3106	TEXTILNÍ INŽENÝRSTVÍ 3106V <i>Textilní technika (textil)</i>				1/2	
P 3901	APLIKOVANÉ VĚDY V INŽENÝRSTVÍ 3901V <i>Fyzikální inženýrství</i>				1/1	
EKONOMIE		62				
B 6208	EKONOMIKA A MANAGEMENT 6208R <i>Management sportovní Podniková ekonomika</i>		1/2			
B 6209	SYSTÉMOVÉ INŽENÝRSTVÍ A INFORMAT. 6209R <i>Podnikatelská informatika Informační a komunikační management</i>		1/2			
B 6202	HOSPODÁŘSKÁ POLITIKA A SPRÁVA 6202R <i>Pojišťovnictví</i>		1/1			
M 6202	HOSPODÁŘSKÁ POLITIKA A SPRÁVA			1/1		9/11
N 6202	6202T <i>Pojišťovnictví</i>					
M 6208	EKONOMIKA A MANAGEMENT			1/1		
N 6208	6208T <i>Podniková ekonomika</i>					
M 6209	SYSTÉMOVÉ INŽENÝRSTVÍ A INFORMAT.			1/1		
N 6209	6209T <i>Manažerská informatika</i>					
P 6208	EKONOMIKA A MANAGEMENT 6208V <i>Organizace a řízení podniků</i>				1/1	
P 6209	SYSTÉMOVÉ INŽENÝRSTVÍ A INFORMAT. 6209V <i>Ekonomická informatika</i>				1/1	
P 6202	HOSPODÁŘSKÁ POLITIKA A SPRÁVA 6202V <i>Pojišťovnictví</i>				1/1	
PEDAGOGIKA, UČITELSTVÍ A SOCIÁLNÍ PÉČE		75				
B 7501	PEDAGOGIKA 7501R <i>Souběžné doplňkové pedagogické studium Učitelství pro I. stupeň základní školy</i>		1/2			
B 7501	PEDAGOGIKA 7501R <i>Učitelství pro I. stupeň základní školy</i>		1/1			
B 7502	SOCIÁLNÍ PÉČE 7502R <i>Sociální pedagog Sociální pracovník</i>		1/2			
B 7531	PŘEDŠKOLNÍ A MIMOŠKOLNÍ PEDAGOGIKA 7531R <i>Spec. pedagogika pro učitele MŠ a výchovné pracovníky</i>		1/1			
M 7503	UČITELSTVÍ PRO ZÁKLADNÍ ŠKOLY 7503T <i>Učitelství pro I. stupeň základní školy Učitelství českého jazyka pro 2. stupeň základní školy Učitelství anglického jazyka pro 2. stupeň základní školy Učitelství německého jazyka pro 2. stupeň základní školy Učitelství francouzského jazyka pro 2. stupeň zákl. školy Učitelství dějepisu pro 2. stupeň základní školy Učitelství občanské výchovy pro 2. stupeň základní školy Učitelství matematiky pro 2. stupeň základní školy Učitelství fyziky pro 2. stupeň základní školy Učitelství informatiky pro 2. stupeň základní školy Učitelství geografie pro 2. stupeň základní školy Učitelství chemie pro 2. stupeň základní školy Učitelství tělesné výchovy pro 2. stupeň základní školy</i>			1/13		
M 7504	UČITELSTVÍ PRO STŘEDNÍ ŠKOLY 7504T <i>Učitelství matematiky pro střední školy Učitelství fyziky pro střední školy Učitelství informatiky pro střední školy</i>			1/3		
VĚDY A NAUKY O KULTUŘE A UMĚNÍ		82				
B 8206	VÝTVARNÁ UMĚNÍ 8206R <i>Vizuální komunikace *)</i>		1/1			1/1
	CELKEM	11 až 82	13/23	9/33	9/11	31/66

*) studijní programy nově registrované v roce 2002

Seznam akreditovaných studijních programů

Kód stud. prog.	Název studijního programu	KKOV	Název studijního oboru	Standardní doba studia v akad. rocích			Forma studia prezentační (P), kombinovaná (K)
				Bc.	Mgr.	Ph.D.	v angl. jazyce (A)
FAKULTA STROJNÍ							
B 2341	Strojírenství	2341R	Materiály a technologie	3			P, K
			Stroje a zařízení	3			P, K
			Výrobní systémy	3			P, K
M 2301	Strojní inženýrství	2301T	Strojírenská technologie		5		P, K
			Konstrukce strojů a zařízení		5		P, K
			Výrobní systémy		5		P, K
			Automatizované systémy řízení ve strojírenství		5		P, K
			Aplikovaná mechanika		5		P, K
N 2301	Strojní inženýrství	2301T	Strojírenská technologie		3		P, K
			Konstrukce strojů a zařízení		3		P, K
			Výrobní systémy		3		P, K
			Automatizované systémy řízení ve strojírenství		3		P, K
			Aplikovaná mechanika		3		P, K
P 2301	Strojní inženýrství	2301V	Aplikovaná mechanika			3	P, K
			Výrobní systémy a procesy			3	P, K
P 2302	Stroje a zařízení	2302V	Konstrukce strojů a zařízení			3	P, K
P 2303	Stroj. technologie	2303V	Strojírenská technologie			3	P, K

FAKULTA TEXTILNÍ

				Bc.	Mgr.	Ph.D.	
B 3107	Textil	3107R	Textilní a oděvní návrhářství	3,5			P
			Textilní marketing	3			P, K
			Technologie a řízení oděvní výroby	3			P
			Chem.technologie zušlechťování	3			P
			Mechanická textilní technologie	3,5			P
M 3106	Textilní inženýrství	3106T	Textilní technologie		5		P, K, A
			Oděvní technologie		5		P, K, A
			Textilní materiálové inženýrství		5		P, K, A
			Chemická technologie textilní		5		P, K, A
			Netkané textilie		5		P, K, A
Navazující magisterský studijní program (NMSP)							
N 3106	Textilní inženýrství	3106T	Textilní technologie		2		P, K, A
			Oděvní technologie		2		P, K, A
			Textilní materiálové inženýrství		2		P, K, A
			Chemická technologie textilní		2		P, K, A
			Netkané textilie		2		P, K, A
N 3106	Textilní inženýrství	3106T	Textilní technologie		3		P, K, A
			Oděvní technologie		3		P, K, A
			Textilní materiálové inženýrství		3		P, K, A
			Chemická technologie textilní		3		P, K, A
			Netkané textilie		3		P, K, A
P 3106	Textilní inženýrství	3106V	Textilní technika			3	P, K, A
			Textilní materiálové inženýrství			3	P, K, A

The Textile Institut v Manchesteru v roce 1999 reakreditoval všechny bakalářské a magisterské programy fakulty textilní.

FAKULTA PEDAGOGICKÁ						
				Bc.	Mgr.	Ph.D.
B 7501	Pedagogika	7501R	Souběžné doplňkové pedagogické studium	4		P
			Učitelství pro 1. stupeň základní školy	3		P, K
B 7502	Sociální péče	7502R	Sociální pedagog	3		P, K
			Sociální pracovník	3		P, K
B 7501	Pedagogika	7501R	Učitelství pro 1. stupeň základní školy	3		P
M 7503	Učitelství pro ZŠ	7503T	Učitelství pro 1. stupeň základní školy		4	P
			Učitelství českého jazyka pro 2. stupeň základní školy		4	P
			Učitelství anglického jazyka pro 2. stupeň základní školy		4	P
			Učitelství německého jazyka pro 2. stupeň základní školy		4	P
			Učitelství francouzského jazyka pro 2. stupeň základní školy		4	P
			Učitelství dějepisu pro 2. stupeň základní školy		4	P
			Učitelství občanské výchovy pro 2. stupeň základní školy		4	P
			Učitelství matematiky pro 2. stupeň základní školy		4	P
			Učitelství fyziky pro 2. stupeň základní školy		4	P
			Učitelství informatiky pro 2. stupeň základní školy		4	P
			Učitelství geografie pro 2. stupeň základní školy		4	P
			Učitelství chemie pro 2. stupeň základní školy		4	P
			Učitelství tělesné výchovy pro 2. stupeň základní školy		4	P
M 7504	Učitelství pro SŠ	7504T	Učitelství matematiky pro SŠ		5	P
			Učitelství fyziky pro střední školy		5	P
			Učitelství informatiky pro SŠ		5	P
B 7531	Předškolní a mimoškolní pedagogika	7531R	Speciální pedagogika pro učitele MŠ a výchovné pracovníky	3		P, K
B 1103	Aplikovaná matematika	1103R	Pojistná matematika	3		P
B 6208	Ekonomika a management	6208R	Management sportovní	3		P
P 3901	Aplikované vědy v inženýrství	3901V	Fyzikální inženýrství			3 P, K

HOSPODÁŘSKÁ FAKULTA						
				Bc.	Mgr.	Ph.D.
B 6202	Hospodářská politika a správa	6202R	Pojišťovnictví	3		P
M 6202	Hospodářská politika a správa	6202T	Pojišťovnictví		5	P
Navazující magisterský studijní program (NMSP)						
N 6202	Hospodářská politika a správa	6202T	Pojišťovnictví		2	P
P 6202	Hospodářská politika a správa	6202V	Pojišťovnictví			3 P, K
B 6208	Hospodářská politika a správa	6208R	Podniková ekonomika	3		P, K
M 6208	Hospodářská politika a správa	6208T	Podniková ekonomika		5	P, K
Navazující magisterský studijní program (NMSP)						
N 6208	Hospodářská politika a správa	6208T	Podniková ekonomika		2	P, K
P 6208	Hospodářská politika a správa	6208V	Organizace a řízení podniků			3 P, K

B 6209	Systémové inženýrství a informatika	6209R	Informační a komunikační management	4			P, K, A
			Podnikatelská informatika	4			P
M 6209	Systémové inženýrství a informatika	6209T	Manažerská informatika		5,5		P, K
Navazující magisterský studijní program (NMSP)							
N 6209	Systémové inženýrství a informatika	6209T	Manažerská informatika		2		P, K
P 6209	Systémové inženýrství a informatika	6209V	Ekonomická informatika			3	P, K

FAKULTA ARCHITEKTURY

				Bc.	Mgr.	Ph.D.	
B 3501	Architektura a urbanismus	3501R	Architektura	4			P
B 8206	Výtvarná umění	8206R	Vizuální komunikace	4			P
Navazující magisterský studijní program (NMSP)							
N 3501	Architektura a urbanismus	3501T	Architektura		2		P
			Architektonické inženýrství		2		P
M 3501	Architektura a urbanismus	3501T	Architektura		6		P

FAKULTA MECHATRONIKY A MEZIOBOROVÝCH INŽENÝRSKÝCH STUDIÍ

				Bc.	Mgr.	Ph.D.	
B 2612	Elektrotechnika a informatika	2612R	Elektronické informační a řídicí systémy	3			P
Navazující magisterský studijní program (NMSP)							
N 2612	Elektrotechnika a informatika	2612T	Automatické řízení a inženýrská informatika		2		P
			Mechatronika		2		P
			Přírodovědné inženýrství		2		P
			Informační technologie		2		P
N 2612	Elektrotechnika a informatika	2612T	Automatické řízení a inženýrská informatika		3		P
			Mechatronika		3		P
			Přírodovědné inženýrství		3		P
			Informační technologie		3		P
M 2612	Elektrotechnika a informatika	2612T	Automatické řízení a inženýrská informatika		5		P
			Mechatronika		5		P
			Přírodovědné inženýrství		5		P
P 2612	Elektrotechnika a informatika	2612V	Technická kybernetika			3	P, K

Počty studentů

Skupiny oborů	Kód skupiny kmen. oborů	Studenti ve studijním programu			Celkem studenti
		Bc.	Mgr.	Ph.D.	
Přírodní vědy a nauky	11 až 18	0	0	0	0
Technické vědy a nauky	21 až 39	883	2575	275	3733
Ekonomie	62	176	992	40	1208
Pedagogika, učitelství a sociální péče	75	550	1240	0	1790
Celkem	11 až 82	1609	4807	315	6731

Počty absolventů

Skupiny oborů	Kód skupiny kmen.oborů	Absolventi ve studij. programu			Celkem absolventi
		Bc.	Mgr.	Ph.D.	
Přírodní vědy a nauky	11 až 18	0	0	0	0
Technické vědy a nauky	21 až 39	154	255	12	421
Ekonomie	62	30	131	1	162
Pedagogika, učitelství a sociální péče	75	87	147	0	234
Celkem	11 až 82	271	533	13	817

Počty neúspěšných studentů

Skupiny oborů	Kód skupiny kmenových oborů	Neúspěšní studenti ve studijním programu			Celkem neúspěšní studenti
		Bc.	Mgr.	Ph.D.	
přírodní vědy a nauky	11 až 18	0	0	0	0
technické vědy a nauky	21 až 39	157	647	43	847
ekonomie	62	60	72	7	139
pedagogika, učitelství a sociální péče	75	21	189	0	210
CELKEM: ABSOLUTNĚ	11 až 82	238	908	50	1196
% z počtu studentů		14,79	18,89	15,87	17,77

Pozn.: Údaje k 31.10. zahrnují všechny formy studia a počty studentů včetně cizinců.

Počty studentů podle studijních programů k 31.10.2002

Skupiny oborů	Kód skup. kmen.oborů	Studenti ve studijním programu			Celkem studenti
		Bc.	Mgr.	Ph.D.	
Přírodní vědy a nauky	11 až 18				0
B1103 APLIKOVANÁ MATEMATIKA		0			0
Technické vědy a nauky	21 až 39	883	2575	275	3733
B2341 STROJIRENSTVÍ		244			244
B3107 TEXTIL		636			636
B3501 ARCHITEKTURA A URBANISMUS		3			3
M2301 STROJNÍ INŽENÝRSTVÍ			1113		1113
M2612 ELEKTROTECHNIKA A INFORMATIKA			500		500
M3106 TEXTILNÍ INŽENÝRSTVÍ			823		823
M3501 ARCHITEKTURA A URBANISMUS			139		139
P2301 STROJNÍ INŽENÝRSTVÍ				41	41
P2302 STROJE A ZAŘÍZENÍ				44	44
P2303 STROJÍRENSKÁ TECHNOLOGIE				42	42
P2612 ELEKTROTECHNIKA A INFORMATIKA				53	53
P3106 TEXTILNÍ INŽENÝRSTVÍ				91	91
P3901 APLIKOVANÉ VĚDY V INŽENÝRSTVÍ				4	4
Ekonomie	62	176	992	40	1208
B6208 EKONOMIKA A MANAGEMENT		122			122
B6209 SYSTÉMOVÉ INŽENÝRSTVÍ A INFORMATIKA		54			54
M6202 HOSPODÁŘSKÁ POLITIKA A SPRÁVA			138		138
M6208 EKONOMIKA A MANAGEMENT			775		775
M6209 SYSTÉMOVÉ INŽENÝRSTVÍ A INFORMATIKA			79		79
P6202 HOSPODÁŘSKÁ POLITIKA A SPRÁVA				4	4
P6208 EKONOMIKA A MANAGEMENT				33	33
P6209 SYSTÉMOVÉ INŽENÝRSTVÍ A INFORMATIKA				3	3
Pedagogika, učitelství a sociální péče	75	550	1240	0	1790
B7501 PEDAGOGIKA		155			155
B7502 SOCIÁLNÍ PÉČE		236			236
B7531 PŘEDŠKOLNÍ A MIMOŠKOLNÍ PEDAGOGIKA		159			159
M7503 UČITELSTVÍ PRO ZÁKLADNÍ ŠKOLY			1215		1215
M7504 UČITELSTVÍ PRO STŘEDNÍ ŠKOLY			25		25
Celkem TUL	11 až 82	1609	4807	315	6731

Počty studentů TUL podle fakult – stav k 31.10.2002

				ČR			CIZINCI			Celkem		
Kód fakulty	Název fakulty	KKOV	Studijní program	prez.	komb	celk.	prez.	komb	celk.	prez.	komb	Celk.
24210	Fakulta strojní	B2341	Strojírenství	177	67	244	0	0	0	177	67	244
		M2301	Strojní inženýrství	873	211	1084	23	6	29	896	217	1113
		P2303		16	25	41	0		1	16	26	42
		P2301		17	21	38	1		3	18	23	41
		P2302	Stroje a zařízení	16	24	40	1	3	4	17	27	44
24210				1099		1447	25	12	37	1124	360	1484
24410	Fakulta textilní	P3106	Textilní inženýrství	42	36	78	6	7	13	48	43	91
		M3106	Textilní inženýrství	527	108	635	182	6	188	709	114	823
		B3107	Textil	554	26	580	54	2	56	608	28	636
24410				1123	170	1293	242	15	257	1365	185	1550
24510	Fakulta pedagogická	B1103	Aplikovaná matematika	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		B6208	Ekonomika a management	120	0	120	1	0	1	121	0	121
		B7501	Pedagogika	136	0	136	19	0	19	155	0	155
		B7531	Předškolní a mimoškolní pedagogika	0	159	159	0	0	0	0	159	159
		B7502	Sociální péče	0	236	236	0	0	0	0	236	236
		M7503	Učitelství pro základní školy	1084	129	1213	2	0	2	1086	129	1215
		M7504	Učitelství pro střední školy	25	0	25	0	0	0	25	0	25
		P3901	Aplik. vědy v inženýrství	3	1	4	0	0	0	3	1	4
24510				1368	525	1893	22	0	22	1390	525	1915
24310	Hospodářská fakulta	B6209	Systémové inženýrství a informatika	12	0	12	42	0	42	54	0	54
		B6208	Ekonomika a management	0	0	0	1	0	1	1	0	1
		M6208	Ekonomika a management	689	64	753	20	2	22	709	66	775
		P6202	Hospodářská politika a správa	4	0	4	0	0	0	4	0	4
		M6202	Hospodářská politika a správa	136	0	136	2	0	2	138	0	138
		M6209	Systémové inženýrství a informatika	78	0	78	1	0	1	79	0	79
		P6209	Systémové inženýrství a informatika	0	3	3	0	0	0	0	3	3
		P6208	Ekonomika a management	10	23	33	0	0	0	10	23	33
24310				929	90	1019	66	2	68	995	92	1087
24520	Fakulta architektury	B3501	Architektura a urbanismus	3	0	3	0	0	0	3	0	3
		M3501	Architektura a urbanismus	137	0	137	2	0	2	139	0	139
24520				140	0	140	2	0	2	142	0	142
24220	Fakulta mechatroniky a meziobor. inž. studií	M2612	Elektrotechnika a informatika	496	0	496	4	0	4	500	0	500
		P2612	Elektrotechnika a informatika	50	1	51	2	0	2	52	1	53
24220				546	1	547	6	0	6	552	1	553
2400 Technická univerzita				5205	1134	6339	363	29	392	5568	1163	6731

Počty absolventů podle studijních programů

Skupiny oborů	Kód skup. kmen.oborů	Absolventi ve studijním programu			Celkem studenti
		Bc.	Mgr.	Ph.D.	
Přírodní vědy a nauky	11 až 18	0			0
B1103 APLIKOVANÁ MATEMATIKA		0			0
Technické vědy a nauky	21 až 39	154	255	12	421
B2341 STROJÍRENSTVÍ		21			21
B3107 TEXTIL		133			133
M2301 STROJNÍ INŽENÝRSTVÍ			86		86
M2612 ELEKTROTECHNIKA A INFORMATIKA			35		35
M3106 TEXTILNÍ INŽENÝRSTVÍ			125		125
M3501 ARCHITEKTURA A URBANISMUS			9		9
P2301 STROJNÍ INŽENÝRSTVÍ				0	0
P2302 STROJE A ZAŘÍZENÍ				0	0
P2303 STROJÍRENSKÁ TECHNOLOGIE				4	4
P2612 ELEKTROTECHNIKA A INFORMATIKA				5	5
P3106 TEXTILNÍ INŽENÝRSTVÍ				2	2
P3901 APLIKOVANÉ VĚDY V INŽENÝRSTVÍ				1	1
Ekonomie	62	30	131	1	162
B6208 EKONOMIKA A MANAGEMENT		30			30
B6209 SYSTÉMOVÉ INŽENÝRSTVÍ A INFORMATIKA		0			0
M6202 HOSPODÁŘSKÁ POLITIKA A SPRÁVA			14		14
M6208 EKONOMIKA A MANAGEMENT			117		117
M6209 SYSTÉMOVÉ INŽENÝRSTVÍ A INFORMATIKA			0		0
P6202 HOSPODÁŘSKÁ POLITIKA A SPRÁVA			0		0
P6208 EKONOMIKA A MANAGEMENT				1	1
P6209 SYSTÉMOVÉ INŽENÝRSTVÍ A INFORMATIKA				0	0
Pedagogika, učitelství a sociální péče	75	87	147	0	234
B7501 PEDAGOGIKA		7			7
B7502 SOCIÁLNÍ PÉČE		39			39
B7531 PŘEDŠKOLNÍ A MIMOŠKOLNÍ PEDAGOGIKA		41			41
M7503 UČITELSTVÍ PRO ZÁKLADNÍ ŠKOLY			142		142
M7504 UČITELSTVÍ PRO STŘEDNÍ ŠKOLY			5		5
Celkem TUL	11 až 82	271	533	13	817

Počty absolventů podle fakult

				Počty absolventů			
Kód	Název fakulty	Kód	Studijní program	Bc.	Mgr.	Ph.D.	celkem
24210	Fakulta strojní	B2341	Strojírenství	21			21
		M2301	Strojní inženýrství		86		86
		P2303	Strojírenská technologie			4	4
		P2301	Strojní inženýrství			0	0
		P2302	Stroje a zařízení			0	0
24210				21	86	4	111
24410	Fakulta textilní	B3107	Textil	133			133
		M3106	Textilní inženýrství		125		125
		P3106	Textilní inženýrství			2	2
24410				133	125	2	260
24510	Fakulta pedagogická	B1103	Aplikovaná matematika	0			0
		B6208	Ekonomika	28			28
		B7501	Pedagogika	7			7
		B7531	Předšk. a mimošk. pedagogika	41			41
		B7502	Sociální péče	39			39
		M7503	Učitelství pro základní školy		142		142
		M7504	Učitelství pro střední školy		5		5
		P3901	Aplikované vědy v inženýrství			1	1
24510				115	147	1	263

24310	Hospodářská fakulta	B6209	Systémové inženýrství a informatika	0			0
		M6209	Systémové inženýrství a informatika		0		0
		B6208	Ekonomika a management	2			2
		M6208	Ekonomika a management		117		117
		P6202	Hospodářská politika a správa			0	0
		M6202	Hospodářská politika a správa		14		14
		P6209	Systémové inženýrství a informatika			0	0
		P6208	Ekonomika a management			1	1
24310				2	131	1	134
24520	Fakulta architektury	M3501	Architektura a urbanismus		9		9
24520				0	9	0	9
24220	Fakulta mechatroniky a mezioborov. inženýr.studií	M2612	Elektrotechnika a informatika		35		35
		P2612	Elektrotechnika a informatika			5	5
24220				0	35	5	40
2400	Technická univerzita v Liberci			271	533	13	817

Počty neúspěšných studentů podle studijních programů

Skupiny oborů	Kód skup. kmen.oborů	Neúspěšní studenti ve studijním programu			Celkem studenti
		Bc.	Mgr.	Ph.D.	
Přírodní vědy a nauky	11 až 18	0			0
B1103 APLIKOVANÁ MATEMATIKA					
Technické vědy a nauky	21 až 39	157	647	43	847
B2341 STROJIRENSTVÍ		69			69
B3107 TEXTIL		88			88
M2301 STROJNÍ INŽENÝRSTVÍ			297		297
M2612 ELEKTROTECHNIKA A INFORMATIKA			107		107
M3106 TEXTILNÍ INŽENÝRSTVÍ			229		229
M3501 ARCHITEKTURA A URBANISMUS			14		14
P2301 STROJNÍ INŽENÝRSTVÍ				10	10
P2302 STROJE A ZAŘÍZENÍ				9	9
P2303 STROJIRENSKÁ TECHNOLOGIE				5	5
P2612 ELEKTROTECHNIKA A INFORMATIKA				6	6
P3106 TEXTILNÍ INŽENÝRSTVÍ				12	12
P3901 APLIKOVANÉ VĚDY V INŽENÝRSTVÍ				1	1
Ekonomie	62	60	72	7	139
B6208 EKONOMIKA A MANAGEMENT		15			15
B6209 SYSTÉMOVÉ INŽENÝRSTVÍ A INFORMATIKA		45			45
M6202 HOSPODÁŘSKÁ POLITIKA A SPRÁVA			2		2
M6208 EKONOMIKA A MANAGEMENT			65		65
M6209 SYSTÉMOVÉ INŽENÝRSTVÍ A INFORMATIKA			5		5
P6202 HOSPODÁŘSKÁ POLITIKA A SPRÁVA				7	7
P6208 EKONOMIKA A MANAGEMENT					
P6209 SYSTÉMOVÉ INŽENÝRSTVÍ A INFORMATIKA					
Pedagogika, učitelství a sociální péče	75	21	189	0	210
B7501 PEDAGOGIKA		11			11
B7502 SOCIÁLNÍ PÉČE		2			2
B7531 PŘEDŠKOLNÍ A MIMOŠKOLNÍ PEDAGOGIKA		8			8
M7503 UČITELSTVÍ PRO ZÁKLADNÍ ŠKOLY			188		188
M7504 UČITELSTVÍ PRO STŘEDNÍ ŠKOLY			1		1
Celkem TUL	11 až 82	238	908	50	1196

Počty neúspěšných studentů podle fakult

				Počty neúspěšných studentů			
Kód fakulty	Název fakulty	Kód	Studijní program	Bc.	Mgr.	Ph.D.	Celkem
24210	Fakulta strojní	B2341	Strojírenství	69			69
		M2301	Strojní inženýrství		297		297
		P2303	Strojírenská technologie			5	5
		P2301	Strojní inženýrství			10	10
		P2302	Stroje a zařízení			9	9
24210				69	297	24	390
24410	Fakulta textilní	B3107	Textil	88			88
		M3106	Textilní inženýrství		229		229
		P3106	Textilní inženýrství			12	12
24410				88	229	12	329
24510	Fakulta pedagogická	B1103	Aplikovaná matematika	0			0
		B6208	Ekonomika a management	15			15
		B7501	Pedagogika	11			11
		B7531	Předšk. a mimošk. pedagogika	8			8
		B7502	Sociální péče	2			2
		M7503	Učitelství pro základní školy		188		188
		M7504	Učitelství pro střední školy		1		1
		P3901	Aplikované vědy v inženýrství			1	1
24510				36	189	1	226
24310	Hospodářská fakulta	B6209	Systémové inženýrství a informatika	45			45
		M6208	Ekonomika a management		65		65
		M6202	Hospodářská politika a správa		2		2
		M6209	Systémové inženýrství a informatika		5		5
		P6202	Hospodářská politika a správa				
		P6209	Systémové inženýrství a informatika				
		P6208	Ekonomika a management			7	7
24310				45	72	7	124
24520	Fakulta architektury	M3501	Architektura a urbanismus		14		14
24520				0	14	0	14
24220	Fakulta mechatroniky a mezioborov. inženýr.studií	M2612	Elektrotechnika a informatika		107		107
		P2612	Elektrotechnika a informatika			6	6
24220				0	107	6	113
2400	Technická univerzita v Liberci			238	908	50	1196

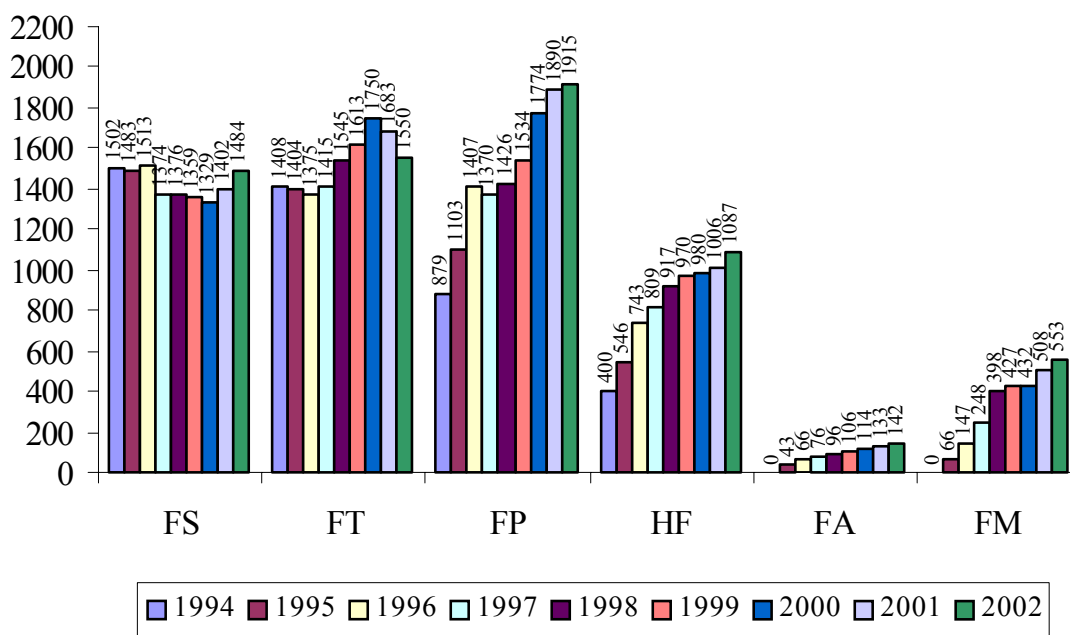
Zájem uchazečů o studium na TUL 2002/2003

Skupiny oborů	Kód skup. kmen.oborů	Počet				
		podaných přihlášek 1)	přihlášených 2)	přijetí 3)	přijatých 4)	zapsaných 5)
Celkem	11 - 82	6133	6116	2809	2793	2120
přirodní vědy a nauky	11 - 18	0	0	0	0	0
technické vědy a nauky	21 až 39	2788	2779	1716	1707	1282
ekonomie	62	1730	1727	504	501	362
pedagogika, učitelství a sociál.péče	75	1615	1610	589	585	476

Tabulka obsahuje údaje za všechny uchazeče o studium bakalářské, magisterské a doktorské ve formě prezenční a kombinované. Do tabulky jsou zahrnuti cizinci, studenti doktorského studia a studenti přecházející z bakalářského na magisterské studium.

- 1) Počet všech podaných přihlášek.
- 2) Počet uchazečů o studium. Údaj celkem vyjadřuje počet fyzických osob, ve skupinách oborů jsou zahrnuty přihlášky na více oborů.
- 3) Počet všech kladně vyřízených přihlášek.
- 4) Počet přijatých uchazečů. Údaj celkem vyjadřuje počet fyzických osob, ve skupinách oborů jsou zahrnuti přijatí na více oborů.
- 5) Počet přijatých studentů, kteří se zapíšu ke studiu. Počet „zapsaných“ odpovídá počtu „nově přijatých“.

Počty studentů podle fakult 1994–2002



Zájem uchazečů o studium na TUL 1997–2002

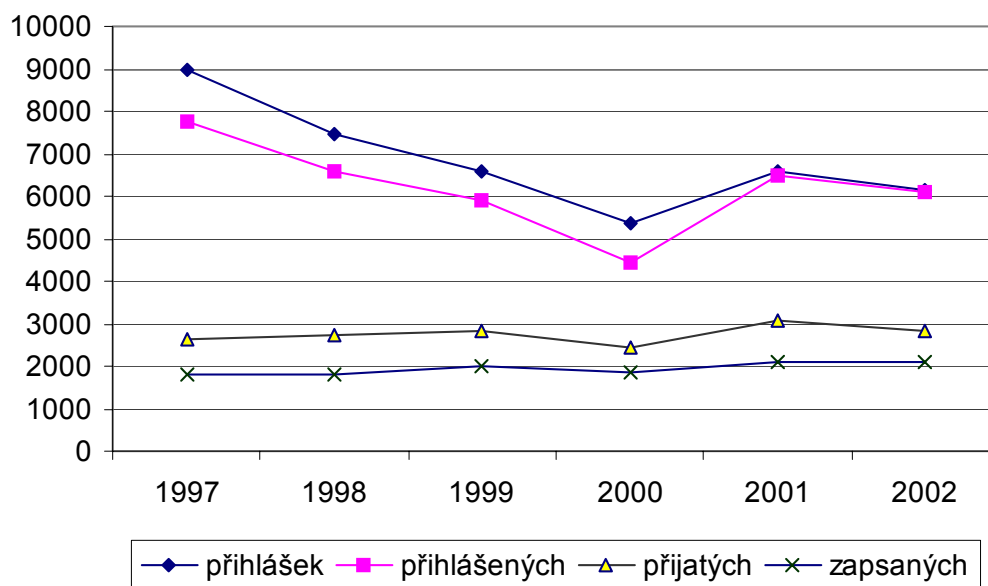
Rok	podaných příhlášek	přihlášených	přijatých	zapsaných celkem
1997	8998	7738	2616	1799
1998	7486	6565	2728	1802
1999	6599	5907	2830	1984
2000	5390	4449	2435	1832
2001	6584	6504	3070	2117
2002	6133	6116	2809	2120

Studenti bakalářských a magisterských studijních programů (bez navazujících)

přihlášených = počet fyzických osob

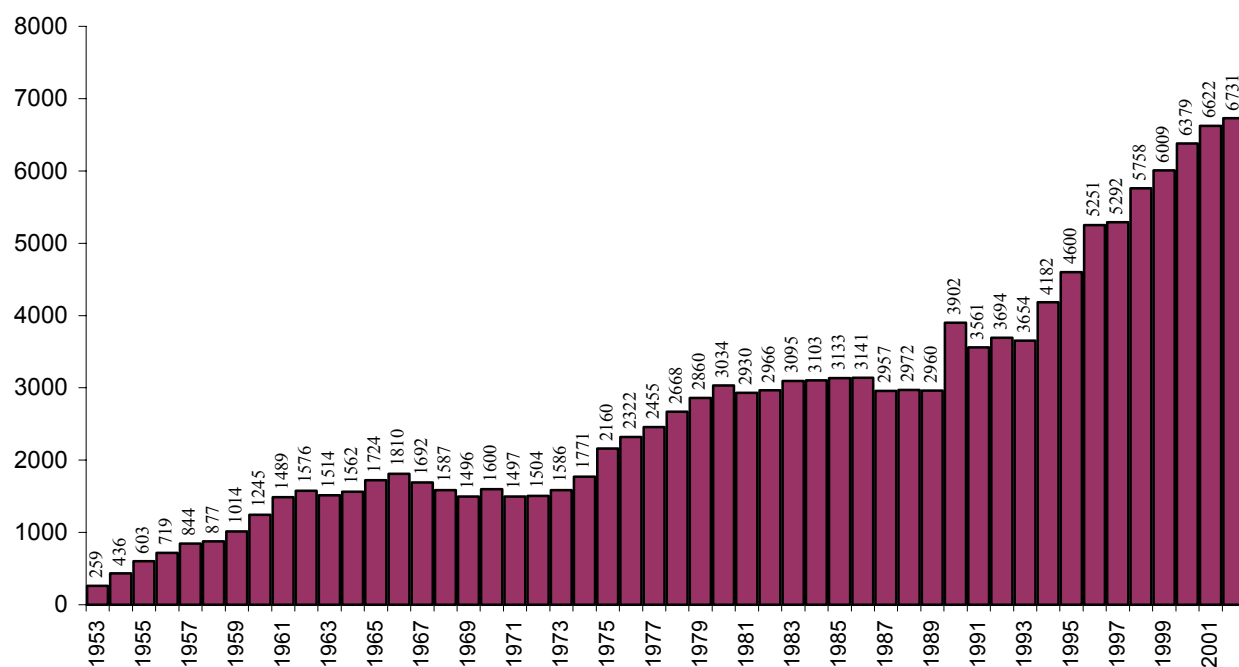
přijatých = přihlášek s rozhodnutím PŘIJAT

Počty podaných přihlášek, přihlášených, přijatých a zapsaných studentů na TUL 1997-2002

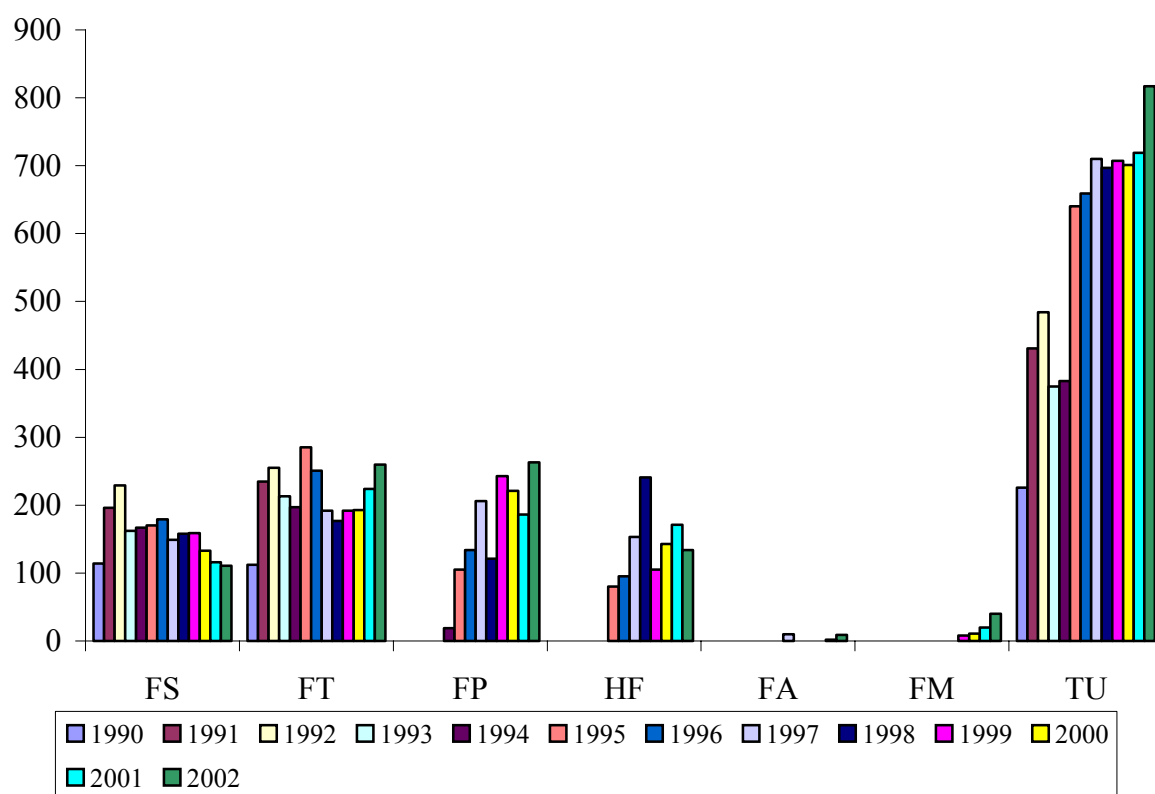


Uchazeč 2002 (UIV) – počty přihlášených příchozích zapsaných studentů. Stav k 31. 10. 2002																		
Kód fakulty	Název fakulty	Kód stud. programu	Studijní program							Přijetí						Zapsaní		
				Přihlášení			Dostavili se k přij. zkouškám			Celkem			Z toho bez přijímacích zkoušek					
				Prez.	Komb.	Celk.	Prez.	Komb.	Celk.	Prez.	Komb.	Celk.	Prez.	Komb.	Celk.	Prez.	Komb.	Celk.
24210	Fakulta strojní	M2301	Strojní inženýrství	621	113	734	431	74	505	482	74	556	121	18	139	355	70	425
		B2341	Strojírenství	176	61	237	126	35	161	130	35	165	17	7	24	85	35	120
24210	Fakulta celkem			797	174	971	557	109	666	612	109	721	138	25	163	440	105	545
24410	Fakulta textilní	M3106	Textilní inženýrství	307	62	369	45	8	53	266	48	314	235	43	278	209	37	246
		B3107	Textil	675	0	675	443	0	443	257	0	257	106	0	106	202	0	202
24410	Fakulta celkem			982	62	1044	488	8	496	523	48	571	341	43	384	411	37	448
24510	Fakulta pedagogická	B1103	Aplikovaná matematika	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		B6208	Ekonomika a management	154	0	154	114	0	114	53	0	53	0	0	0	38	0	38
		B7501	Pedagogika	29	0	29	29	0	29	29	0	29	0	0	0	27	0	27
		B7502	Sociální péče	0	267	267	0	233	233	0	63	63	0	0	0	0	63	63
		M7503	Učitelství pro základní školy	1127	0	1127	877	0	877	545	0	545	0	0	0	338	0	338
		M7504	Učitelství pro střední školy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		B7531	Předškolní a mimoškolní pedagogika	0	187	187	0	171	171	0	49	49	0	0	0	0	48	48
24510	Fakulta celkem			1310	454	1764	1020	404	1424	627	112	739	0	0	0	403	111	514
24310	Hospodářská fakulta	M6202	Hospodářská politika a správa	215	0	215	182	0	182	63	0	63	0	0	0	32	0	32
		M6208	Ekonomika a management	1064	113	1177	873	81	954	287	41	328	0	0	0	145	35	180
		B6208	Ekonomika a management	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1
		M6209	Systémové inženýrství a informatika	151	0	151	109	0	109	37	0	37	0	0	0	15	0	15
		B6209	Systémové inženýrství a informatika	11	0	11	11	0	11	8	0	8	0	0	0	8	0	8
24310	Fakulta celkem			1442	113	1555	1175	81	1256	396	41	437	1	0	1	201	35	236
24520	Fakulta architektury	M3501	Architektura a urbanismus	241	0	241	227	0	227	42	0	42	0	0	0	30	0	30
24520	Fakulta celkem			241	0	241	227	0	227	42	0	42	0	0	0	30	0	30
24220	Fakulta mechatroniky a meziob.inž.. studií	M2612	Elektrotechnika a informatika	439	0	439	243	0	243	295	0	295	108	0	108	181	0	181
24220	Fakulta celkem			439	0	439	243	0	243	295	0	295	108	0	108	181	0	181
2400	Technická univerzita v Liberci			5211	803	6014	3710	602	4312	2495	310	2805	588	68	656	1666	288	1954
Tabulka obsahuje údaje za uchazeče o studium bakalářské a magisterské/inženýrské včetně navazujícího na bakalářské, ve formě prezenční a kombinované. Do tabulky tedy nejsou zahrnuti studenti postgraduálního studia a studenti ucházející se o různé druhy mimořádného studia, které není úplným vysokoškolským vzděláním. Tabulka uvažuje pouze jednu přihlášku na určitý obor (pokud se uchazeč přihlašuje na obory) v rámci jednoho studijního programu nebo jednu přihlášku pro určitý studijní program (pokud se uchazeč přihlašuje do studijního programu), v případě stud. programu „7503T – Učitelství ZŠ“ pouze jednu přihlášku pro určitou kombinaci aprobací.																		

Počty studentů 1953–2002



Počty absolventů 1990–2002



Podíly počtu studentů na fakultách k 31.10.2002

FS	FT	FP	HF	FM	FA
22 %	23 %	28,5 %	16,2 %	8,2 %	2,1 %

Přehled absolventů TUL evidovaných na úřadech práce 2002

(bez absolventů na ZVS nebo CVS)

údaje z prosince 2002

	FS	FT	FP	HF	FA	FM	neuvedeno	TUL
ÚP Liberec	8	9	4	7	0	4	0	32
ÚP Semily	6	2	2	2	1	2	0	15
ÚP Jablonec	0	0	0	0	0	0	4	4
ÚP Česká Lípa	1	3	1	4	0	3	0	12
Celkem	15	14	7	13	1	9	4	63

CENTRUM DALŠÍHO VZDĚLÁVÁNÍ

Programy celoživotního vzdělávání:

- 1) Kurzy celoživotního vzdělávání organizované pro fakultu pedagogickou
- 2) Kurzy akreditované v rámci dalšího vzdělávání pedagogických pracovníků dne 17.ledna 2000 pod číslem 35 525/99-20-160 jsou v tabulce označeny *.
- 3) Kurzy celoživotního vzdělávání organizované pro fakultu textilní
- 4) Univerzita třetího věku

Centrum organizuje univerzitu třetího věku s následující nabídkou:

Fakulta pedagogická

Vícesemestrové studium:

Sociologie (3 semestry)
Psychologie (4 semestry)
Dějiny umění (3 semestry)
Filozofie (2 semestry)
Z historie regionu

Jednosemestrové studium:

Rétorika
Kresba a malba
Ochrana životního prostředí
Teorie a praxe bridže
Úvod do práce s PC
Administrativa na PC

Hospodářská fakulta

Vícesemestrové studium:

Základy práce s PC

Jednosemestrové studium:

Ekonomika a podniková ekonomika
Marketing
Peníze – banky – finance

Textilní fakulta

Vícesemestrové studium:

Dějiny oděvní tvorby

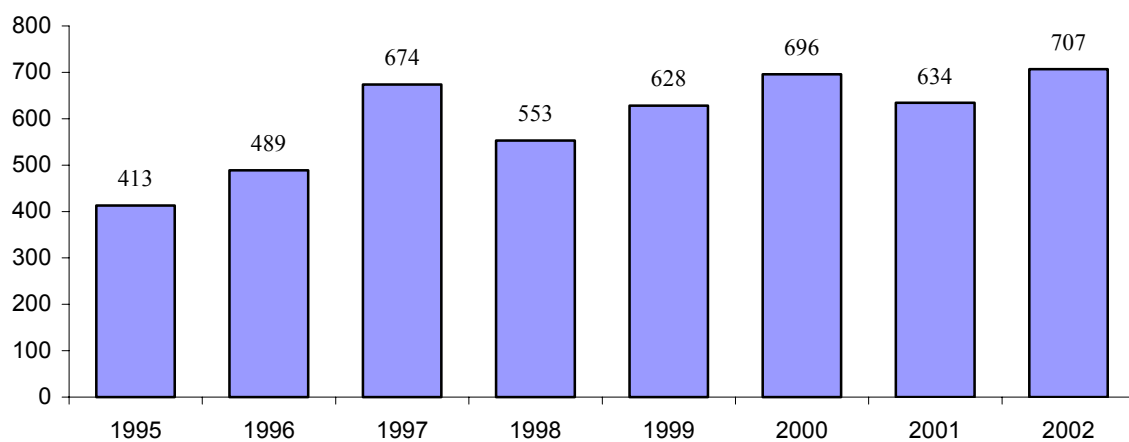
Jednosemestrové studium:

Textilní zbožíznalství pro spotřebitele

Přehled studujících v roce 2002

Název kurzu	studují	nově přijati	celkem	absolventi
FAKULTA PEDAGOGICKÁ				
Kurz pedagogiky pro MOV a učitele předmětů praxe*	42	37	79	28
Kurz pedagogiky pro vychovatele*	66	47	113	57
Kurz pedagogiky pro absolventy vysokých škol*	49	38	87	30
Kurz speciální pedagogiky pro učitelky MŠ a vychovatele*	58	58	116	50
Kurz speciální pedagogiky*	16	-	16	-
Kurz sociální práce v oboru sociální pracovník/pedagog	-	47	47	49
Kurz školského managementu*	-	9	9	21
Kurz pro výchovné poradce*	23	11	34	-
Psychologické aspekty řízení lidských zdrojů	115	-	115	-
Univerzita třetího věku (včetně HF)	35	40	75	-
Celkem fakulta pedagogická	404	287	691	235
FAKULTA TEXTILNÍ				
Přípravný kurz pro textilní marketing	7	9	16	12
CELKEM TUL	411	296	707	247

Počty studentů CDV 1995 – 2002



Vybavení centra

počet pracovních stanic	počet standard. počítačů	z toho v učebnách	počet notebook	Celkem
1	23	12	1	25
Počet tiskáren	Počet titulů ve studovně			
5	644			

Grantová činnost

(MŠMT – Program Podpora rozvoje učitelských vzdělávacích programů)

Řešitel	Číslo grantu	Název grantu	Celkem	IV	NIV
Dvořáková	MŠMT R/87/2002	Kurz pro výchovné poradce	272 000	-	272 000
Dvořáková	MŠMT I/377./2002	Otevření bakalářského studia pro mistry odborného výcviku	81 000	-	81 000
Dvořáková (koordinátor ČVUT)	Sokrates 89775-CP-1-2001-1-CZ-GRUNDTVIG-	DEALL – Distance Education about Lifelong Learning	EUR 16 334	EUR 3 144	EUR 13 192

	G1				
Účast na grantové činnosti Fakulty pedagogické					
Řešitel	Číslo grantu	Název grantu	Celkem	IV	NIV
Vágnerová – FP Dvořáková (koordinátor)	MŠMT I/85./2002	Otevřený systém speciálně- pedagogického vzdělávání na FP TUL	273 000	-	273 000
Vágnerová – FP Dvořáková (koordinátor)	MŠMT I/382./2002	Magisterské studium speciální pedagogiky	311 000	-	311 000

Možnosti studia pro handicapované uchazeče

Od akademického roku 1991/1992 je na Technické univerzitě v Liberci rozvíjen program integrace, jehož cílem je zpřístupnit různé formy vysokoškolského studia občanům se zdravotním postižením a napomoci jejich plnohodnotnému společenskému i profesnímu uplatnění. Pro poskytování speciálních poradenských služeb bylo zřízeno při TUL Speciální poradenské centrum speciálně pedagogické i sociálně právní poradenství pro klienty se zdravotním postižením – poradna pro sociální integraci a zpřístupňování vysokoškolského studia (dále jen „poradna“), které zabezpečuje případně zprostředkovává klientům následující služby:

- 1) informace o možnostech studia na TUL a výběrově i na dalších vysokých školách;
- 2) pomoc při volbě optimální formy studia a vhodného studijního zaměření;
- 3) studijní a profesní poradenství, sociálně právní a sociálně integrační poradenství;
- 4) pedagogicko-psychologické poradenství;
- 5) speciálně pedagogická diagnostika a volba studijní strategie;
- 6) konzultace s psychologem, partnerské poradenství;
- 7) peer counseling (předávání zkušeností mezi postiženými);
- 8) informace o sdruženích i aktivitách zdravotně postižených a o státních i nestátních subjektech zdravotně sociální péče;
- 9) kontakt na prodej a servis kompenzačních pomůcek;
- 10) poradenství v oblasti osobní asistence.

Poradna je v kontaktu s 26 handicapovanými studenty, z toho z fakulty pedagogické 15, z hospodářské fakulty 7, 2 ze strojní fakulty a 2 z fakulty textilní. Kromě toho jsme pracovali s 8 studenty TUL, kteří měli studijní či existenční potíže.

V uplynulém roce na TUL studovalo celkem 25 studentů s těžším zdravotním postižením, z toho 1 studium předčasně ukončil, nově byli přijati 2 studenti. Na akademický rok 2002/2003 evidujeme prozatím 3 přihlášky na FP.

Studentům, kteří kontaktovali poradnu nebo organizační a personální oddělení TUL, bylo zabezpečováno:

- 1) ubytování v Unihotelu;
- 2) asistenční servis formou civilní služby;
- 3) knihovnicko-informatické služby;
- 4) načítání studijních textů;
- 5) studijní a sociálně právní poradenství;
- 6) zřízení vyhrazeného parkoviště a sníženého vstupu na chodník u zadního vchodu do budovy „S“.

Informace o podpůrném servisu pro zdravotně postižené studenty byly zveřejněny na www stránkách TUL.

Speciální poradenské centrum v uplynulém roce poskytlo celkem 281 konzultací, z nichž 37 % proběhlo formou osobního setkání, 36 % telefonicky a 27 % písemně.

Centrum je již čtvrtým rokem zařazeno do oficiálního adresáře center psychosociální pomoci v Libereckém kraji, což se projevuje růstem klientely s problémy i jiného rázu než studijního nebo pedagogicko-psychologického. Těmto klientům je zprostředkována pomoc kompetentního pracoviště.

V souladu s trendy v českém vysokoškolském poradenství byl zpracován statut poradny a poradna vystupuje pod názvem „**Akademická poradna** a poradna pro občany se zdravotním postižením – ve zkratce AP TUL“.

Absolventi doktorských studijních programů v roce 2001

<i>Jméno</i>	<i>Studijní program</i>	<i>Studijní obor (KKOV)</i>
Fakulta strojní		
1. Ing. Jaroslav Loufek	P2303 Strojírenská technologie	2303V
2. Ing. Pavel Rohan		Strojírenská technologie
3. Ing. Ludmila Dostálová		
4. Ing. Milan Jelínek		
Fakulta textilní		
5. Ing. Jakub Wiener	P3106 Textilní inženýrství	3106V Textilní technika
6. Ing. Duog Binh		
Fakulta pedagogická		
7. Doc. RNDr. Jana Přívratská, CSc.	P3901 Aplikované vědy v inženýrství	3901V Fyzikální inženýrství
Fakulta hospodářská		
8. Ing. Miroslav Žižka	P6208 Ekonomika a management	6208V Organizace a řízení podniku
Fakulta mechatroniky a mezioborových inženýrských studií		
9. Ing. Zdeněk Plíva	P2612 Elektrotechnika a informatika	2612V Technická kybernetika
10. Ing. Dalibor Frydrych		
11. RNDr. Jan Novák		
12. RNDr. Miroslav Šulc		
13. Ing. Otto Severýn		

Použité zkratky:

KKOV	- Klasifikace kmenových oborů vzdělání
Bc.	- Bakalářský studijní program (R)
Mgr.	- Magisterský studijní program (T)
Ph.D.	- Doktorský studijní program (V)

5. INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ TECHNOLOGIE, UNIVERZITNÍ KNIHOVNA

Informační a komunikační technologie

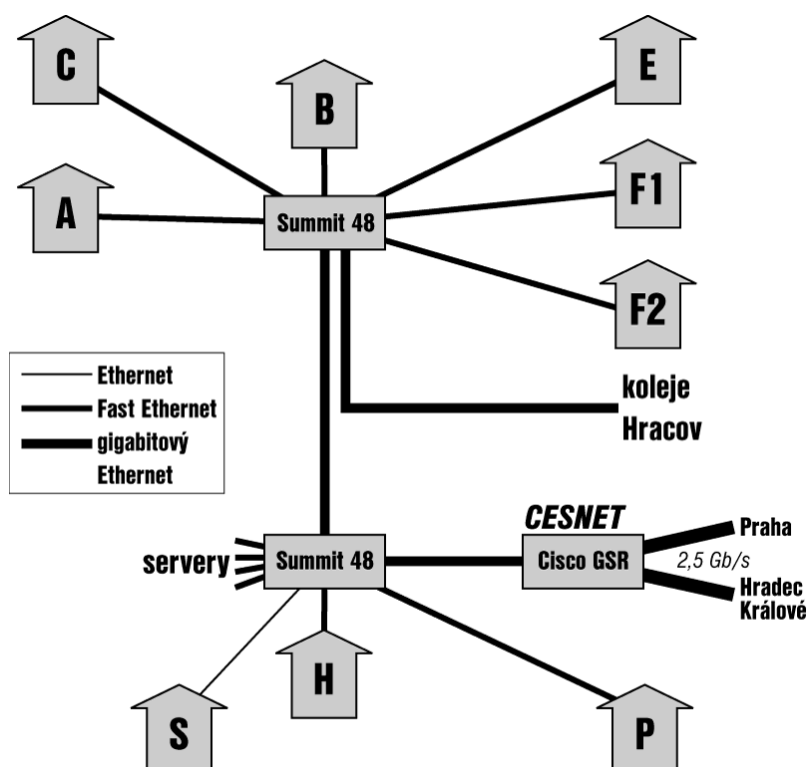
Technická univerzita v Liberci má kvalitní páteřní počítačovou síť, která pokrývá všechny hlavní budovy a postupně proniká i do budov okrajových. V roce 2002 bylo například připojeno pracoviště katedry tělesné výchovy a tělocvična v areálu Harcov. Síť používá kombinaci technologií Ethernet, Fast Ethernet a gigabitový Ethernet. Její služby jsou dostupné prakticky ve všech kancelářích a v řadě učeben.

Od roku 2002 rozvíjíme síť také v prostorách studentských kolejí. Letos jsme díky podpoře Fondu rozvoje vysokých škol zavedli síť do třetího bloku kolejí Harcov a do části kolejí v Doubí. V Harcově dnes síť pokrývá polovinu ubytovacích kapacit. V realizovaných budovách je zavedena do všech pokojů, takže každý ze zde ubytovaných studentů může mít připojen svůj počítač. Kapacitu připojení celého areálu jsme v roce 2002 povýšili na gigabitový Ethernet.

Síť Technické univerzity v Liberci je připojena k národní síti pro výzkum a vzdělávání CESNET2 provozované sdružením CESNET. Jejím prostřednictvím je napojena na páteřní evropskou akademickou síť GÉANT, na síť amerického projektu Internet2 i na běžný Internet. Připojení je nyní redundantní, trasy Liberec – Praha i Liberec – Hradec Králové mají kapacitu 2,5 Gb/s. Univerzitní síť je k uzlu CESNETu připojena gigabitovým Ethernetem.

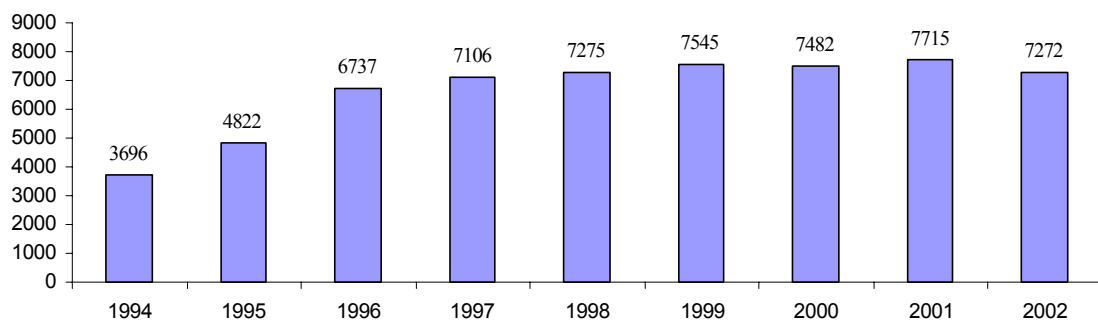
Univerzita se prostřednictvím svých zaměstnanců aktivně podílí na rozvoji národní akademické sítě CESNET2 a na výzkumných pracích, které s ním souvisejí. Tyto aktivity zahrnují také účast na institucionálním výzkumném záměru Vysokorychlostní síť národního výzkumu a její nové aplikace, jehož řešitelem je sdružení CESNET.

Technická univerzita v Liberci sama neprovozuje žádné superpočítače. Využívá však superpočítačových kapacit dostupných v rámci projektu MetaCentrum.

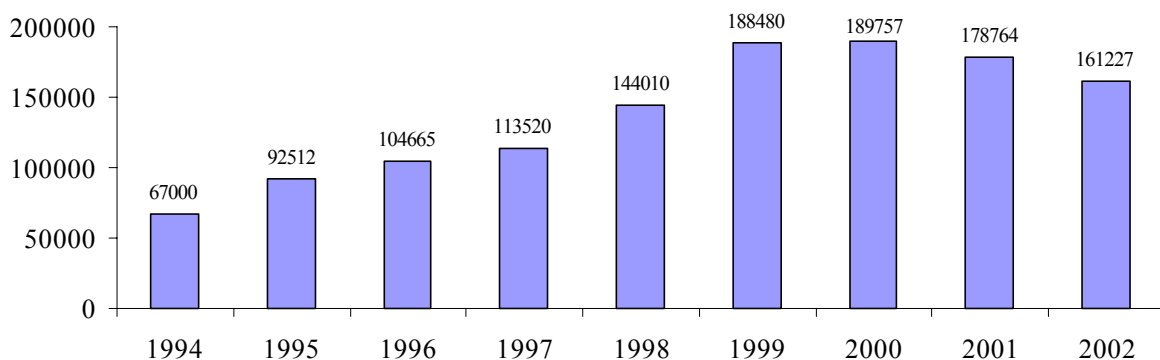


Univerzitní knihovna

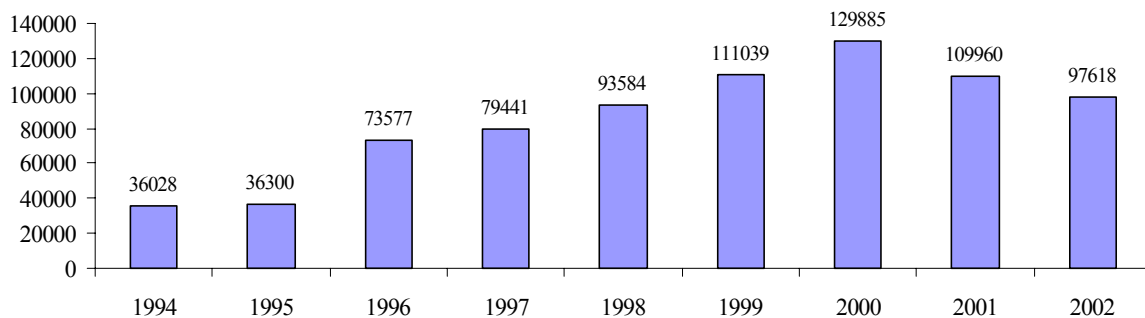
Počet uživatelů v letech 1994 - 2002



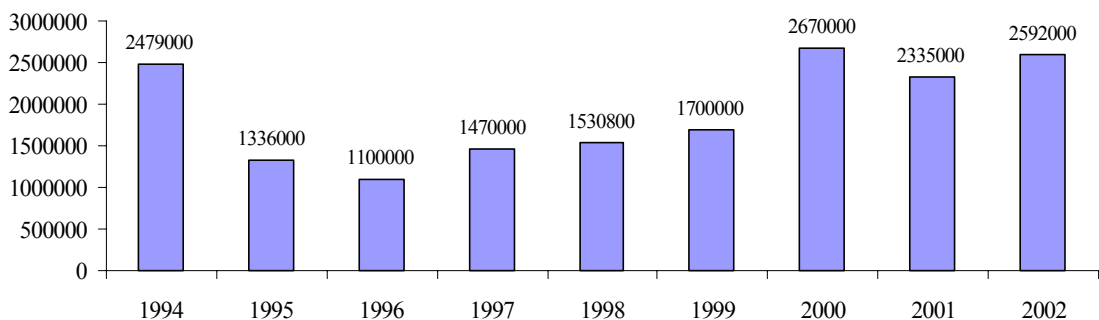
Počet výpůjček v letech 1994 – 2002



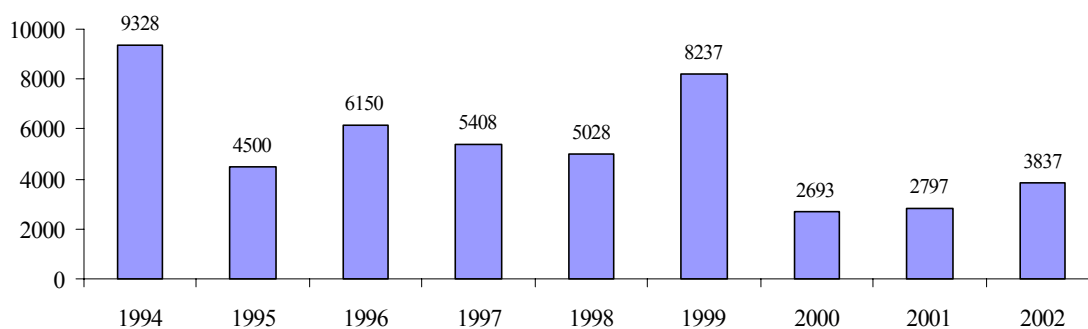
Počet návštěv v letech 1994 - 2002



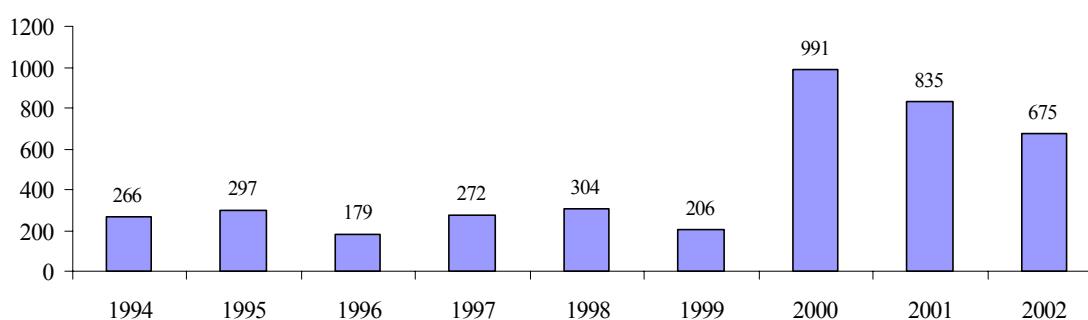
Výdaje na knihy a časopisy v Kč v letech 1994 – 2002



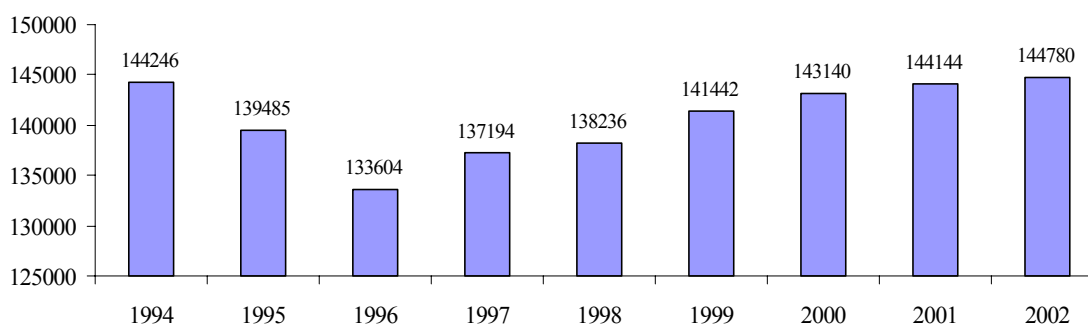
Přírůstek knihovních jednotek (včetně titulů časopisů) v letech 1994 – 2002



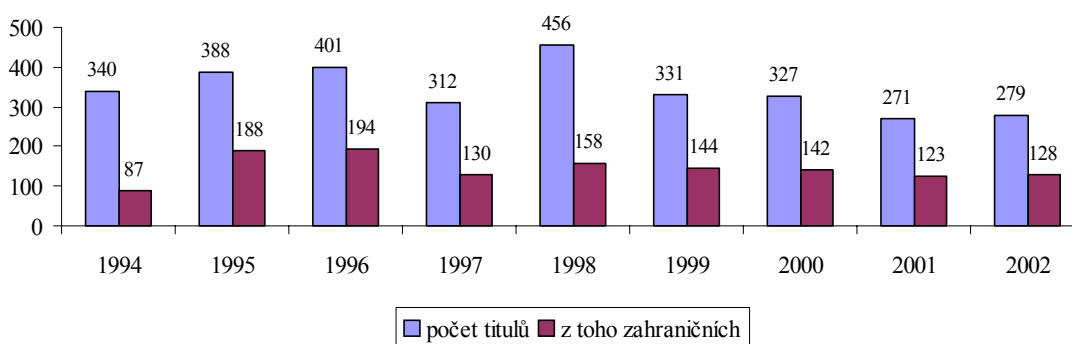
Náklady na 1 knihovní jednotku v Kč v letech 1994 – 2002



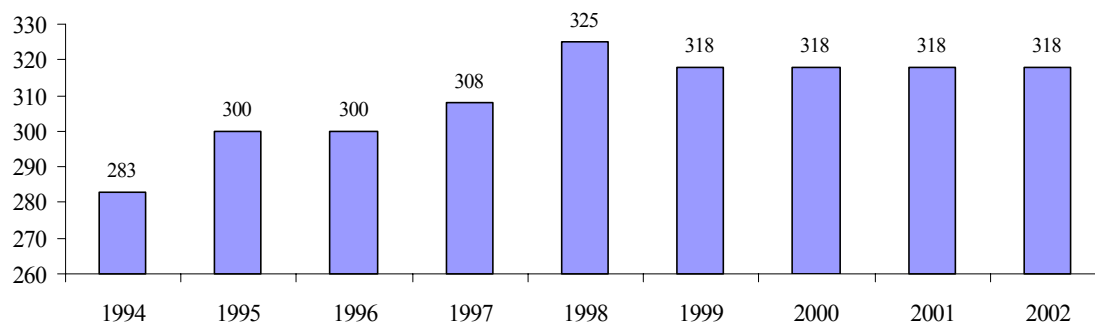
Počet knihovních jednotek v letech 1994 – 2002



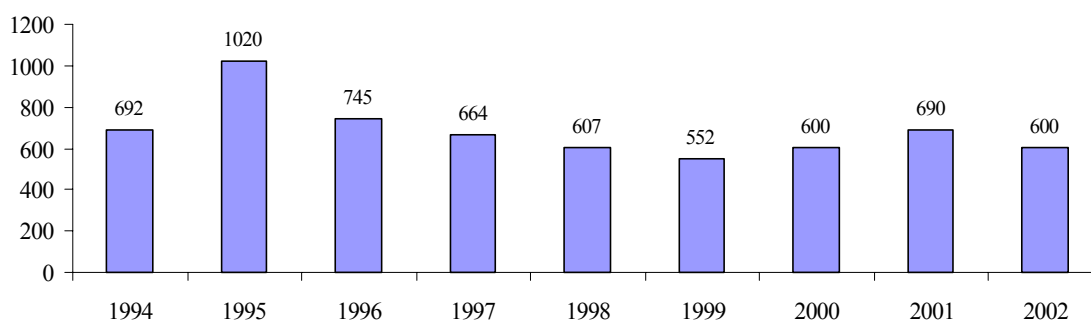
Periodika – počet odebíraných titulů v letech 1994 – 2002



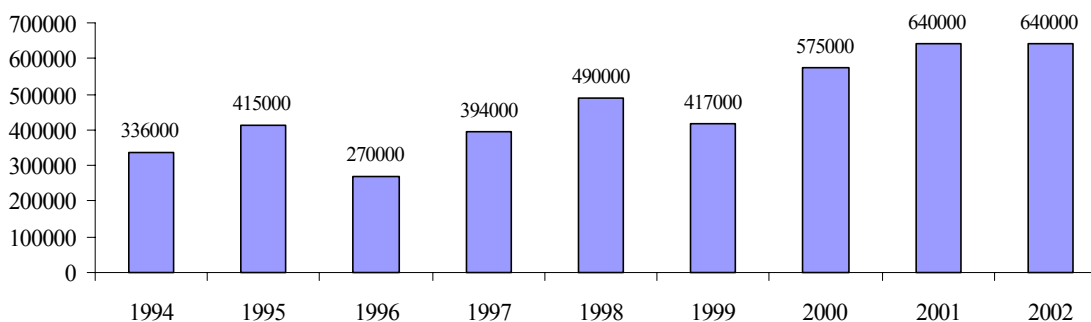
Počet studijních míst v letech 1994 – 2002



Meziknihovní výpůjční služba v letech 1994 – 2002



Počet poskytnutých kopií v letech 1994 – 2002



Vydavatelská činnost v letech 1998 - 2001

Rok	Počet vydaných titulů				Celkem výtisků	Náklady na tisk	Vyplacené honoráře	tržby v prodejně skript	Stav v prodejně skript k 31.12.
	Knihy	Brožury	Celkem	z toho skripta					
1998	32	21	53	29	12173	947 580	107 988	450 472	524 991
1999	47	19	66	28	23717	1 030 535	124 198	466 522	781 398
2000	46	21	67	21	19560	1 058 326	463 875	385 374	640 070
2001	68	32	100	49	30297	1 524 852	923 570	530 230	1 017 918
2002	91	13	104	74	29055	1 761 852	298 110	803 284	1 247 030

6. VÝZKUM A VÝVOJ

Výzkumné záměry na vysoké škole, finanční prostředky, hodnocení (v tis. Kč)

Číslo	Řešitel	Název	IV	NIV	Celkem
242100001	Novotný	Optimalizace vlastností strojů a pracovních procesů	1850	5416	7266
242100002	Exner	Výzkum působení tepelných a mechanických dějů na výsledné vlastnosti dílů při výrobě různými technologickými procesy	450	402	852
244101113	Kůs	Organoleptické vlastnosti trojrozměrných textilních útvarů	200	876	1076
245100301	Roztočilová/ Horák	Trojzemí ERN - faktor evropanství v přípravě učitelů na FP TU v Liberci	83	574	657
245100302	Zelinka	Diskrétní matematika a její aplikace	149	653	802
245100303	Brzezina	Matematické modelování a optimalizace technologických procesů	120	2970	3090
245100304	Vokurka	Fyzikální metody pro sledování stavu technických zařízení	250	624	874
243100001	Ehleman	Ekonomické problémy transformace hospodářství ČR s přihlédnutím ke specifikům Euroregionu Nisa	135	1376	1511
242200001	Konopa	Modelování, řízení a umělá inteligence	0	1084	1084
242200002	Nosek	Mikroelektromechanické systémy	0	2373	2373
Celkem	10		3237	16348	19585

Ve srovnání s rokem 2001 se celkový objem finančních prostředků získaných na výzkumné záměry zvýšil o 3,87 procenta.

Výzkumná centra

Číslo	Řešitel	Název	IV	NIV	Celkem	Převedeno na:
LN00B090 Nositelem je TUL	Richter	Výzkumné centrum "Textil"	15.918	21.331	37.249	VÚTS: 3.435- IV 9.750- NIV FS TUL: 3.506- IV 3065.3- NIV FM TUL: 3.359- IV 2.530.85-NIV FT TUL 5.618 IV 5984.85 NIV
LN00B073 Nositelem je ČVUT	Beroun	Výzkumné centrum spalovacích motorů J. Božka	1.500	2.200	3.700	0
LN00B128 Nositelem je ČVUT	Skalla	Centrum pro strojírenskou techniku a technologii	604	690	1.294	0
Celkem	3		18.022	24.221	42.243	13.185 na VÚTS

Zapojení vysoké školy do řešení projektů v programech výzkumu a vývoje
Účelové prostředky

Kód programu	Název programu Podpory výzkumu a vývoje	Počet projektů	Objem finančních prostředků (v tis. Kč)
LN	Výzkumná centra	3	42.243
LI	Informační zdroje pro V+V	5	0
OC	Cost	3	694
LA	Ingo	2	144
ME	Kontakt	3	435
OK	5. Rámcový program	2	438
GAČR	Grantová agentura ČR	31	10496
GAAV	Grantová agentura AV	2	20
Ostatní resorty		9	7787

Přehled grantových úkolů řešených na Technické univerzitě v Liberci v roce 2002

Všechny údaje jsou uvedeny v tisících Kč
S= spoluřešitel / Uveden řešitel úkolu

Fakulta strojní

Jméno řešitele	Číslo grantu	Název grantu	Celkem	IV	NIV
Šír M.	FRVŠ 1485	Modernizace špičkového fakultního pracoviště pro výpočetní aplikace ..	1365	1190	175
Beran J.	FRVŠ 1487	Laboratoř technologií digitálního prototypu	756	756	0
Manlig F.	FRVŠ 1484	Inovace výuky v oblasti výrobních systémů	135	79	56
Jágrová J.	FRVŠ 1490	Internet a výuka předmětů mechaniky. Jednotná databáze textů a..	175	0	175
Novák J.	FRVŠ 1466	Zobrazení provozních tvarů kmitů a přechodových jevů	92	0	92
Lenfeld P.	FRVŠ 1488	Modernizace laboratoře zkoušení plastů	1428	1428	0
Němeček S.	FRVŠ 1489	Modernizace laboratoře aplikované kybernetiky	278	265	13
Modrlák O.	FMP Phare CZ9914/02R1	Výměnné laboratorní praktikum – TU Liberec/Hochschule Zittau/Görlitz	91	0	91
Šklíba J.	COST OC P4.20	Zpřesnění matematického modelu hydraulického tlumiče	400	0	400
Kovář Z.	GAČR 101/97/S053	Pístový motor pro spalování vodíku - Pohonná jednotka budoucnosti	973	0	973
Moc L./ S VŠCHT Praha	GAČR 104/00/0784	Oxidační stabilita a emisní vlastnosti bionaft	200	0	200
Bílek M.	GAČR 101/00/D050	Analýza procesů odvíjení a navíjení při tvorbě tkaniny	124	0	124
Jersák J./ S ČVUT Praha	GAČR 101/01/0956	Základní výzkum progresivních a vysoce přesných technologií	132	0	132
Žižka J.	GAČR 101/01/0167	Inteligentní řezné nástroje	355	0	355
Exner J. / S VUT Brno	GAČR 106/02/0352	Výzkum krystalizace slitin hliníku pod tlakem	392	94	298
Dušák K. / S. UJEP Ústí n/L	GAČR 101/02/0202	Terminologie obrábění a montáže	33	0	33

Skrběk B. / S AV ČR	GAČR 101/02/0236	Aplikace a rozšíření preisachovské nedestruktivní magnetické metody testování konstrukčních materiálů	242	0	242
Šklíba J.	GAČR 101/02/0175	Identifikace vibračního účinku na lidské tělo v obecném směru a jeho aktivní potlačení	2366	411	1955
Žižka J.	MŠMT ME. 287	Monitorizace a automatizace on line určování stavu řezného nástroje při obrábění	230	0	230
Mrázek J.	MŠMT LN00B090	Výzkumné centrum Textil - sekce A	6571	3506	3065
Beroun / S ČVUT Praha	MŠMT LN 00B073	Výzkumné centrum spalovacích motorů a automobilů Josefa Božka	3700	1500	2200
Skalla / S ČVUT Praha	MŠMT LN 00B128	Centrum pro strojírenskou výrobní techniku a technologii	1294	604	690
Nová I. / S	MPO FD K/013	PURFORM – Rychlá výroba forem pro PUR díly	250	0	250
Pokorný P. / S	MPO FD K/013	PURFORM – Rychlá výroba forem pro PUR díly	200	0	200
Pokorný P. / S	MPO FA-E3/026/00	Modulová řada technologického příslušenství k vodorovným vyvrtávačkám	60	0	60
Skácel D.	SF ŽP ČR 09800191	Fotovoltaický systém o špičkovém výkonu 20 kWp na TUL	6415	6415	0
Skácel D. / S	SF ŽP ČR	Podpora vydávání časopisu Alternativní energie	100	0	100
Skácel D. / S	SF ŽP ČR	Multimediální zpracování CD Obnovitelné zdroje	72	0	72
Dvořák V. / S ČVUT Praha	GA AV ČR S 2076003	Potlačení vzniku a účinku kavitace v hydrodynamických strojích	10	0	10
Dvořák V. / S ÚT AV ČR	GA AV ČR 101/02/0364	Proudění vodní páry s příměsemi plynu a pevných částic	10	0	10
Celkem	30		28449	16248	12201

Fakulta textilní

Jméno řešitele	Číslo grantu	Název grantu	Celkem	IV	NIV
Militký J.	FRVŠ 1492	Digitální mikroskopie	410	400	10
Linka A.	FRVŠ 1516	Laboratoř sofistikovaných grafických aplikačních souborů	790	770	20
Krotký S.	FRVŠ 1514	Odborná praxe oboru textilní návrhářství	65	0	65
Fridrichová L.	FRVŠ 1475	Zavedení nového předmětu Internet pro podnikání v textilu	157	119	38
Fridrichová L.	FRVŠ 1476	Zavedení nového předmětu Textilní geografie	189	144	45
Militký J.	FRVŠ 1478	Elektronická příručka analýzy dat v MATLABu	60	0	60
Kůs Z.	FRVŠ 1505	Interaktivní intranetový výukový systém počítačové simulace	24	0	24
Komárková P.	FRVŠ 1509	Interaktivní multimediální učební text pro výuku předmětů konstrukce..	60	0	60
Štorová R.	FRVŠ 1481	Rozvoj nových směrů studia oboru textilní a oděvní návrhářství	171	171	0
Bubeníková D.	FRVŠ 1503	Modifikace zkoušky lom. houževnatosti pro tkan. kompozity..	45	0	45
Vyšanská M.	FRVŠ 1510	Šikmé řezy přízí	33	0	33
Fridrichová L.	FRVŠ 1517	Zpracování informací s textilní problematikou formou databáze	84	0	84

Krotký S.	FRVŠ 1499	Systematizace podkladů pro navrhování textil. vzorů inspirovaných.	80	0	80
Salačová J.	FRVŠ 1515	Matematické modelování vlastností textilních kompozitů	50	0	50
Prášil M.	FRVŠ 1482	Modernizace laboratoří zušlechťování textilií	564	551	13
Kůs Z.	FRVŠ 1491	Revitalizace laboratoří pro výuku oděvních technologických procesů	1122	1030	62
Plachá I.	CEEPUS SI-7	Spolupráce středoevropských zemí	57	0	57
Militký	MŠMT LA 058	Akademický výzkum na text. univerzitách v evropských zemích	49	0	49
Militký J.	MŠMT ME 421	Česko-čínská spolupráce	215	0	215
Tumajer P.	GAČR 101/00/0038	Výzkum bariér výkonů a tkacích schopností stavů	228	0	228
Tumajer P.	GAČR 101/00/D109	Analýza možností zvýšení útkových dostav tkanin vyráběných na rychloběžných tkacích strojích	190	0	190
Kůs Z.	GAČR 106/01/0387	Anizotropie mechanických vlastností plošných textilií pro konfekci a kompozity	397	0	397
Neckář B.	GAČR 106/01/0565	Variantnost a variabilita struktury a mechanických projevů textilních vláknenných útvarů - VARTEX	534	0	534
Plachá I.	GAČR 106/02/D082	Tvarovatelnost pletenin a jejich využití při navrhování a konstrukci textilií	94	0	94
Militký J.	MŠMT LN00B090	Výzkumné centrum Textil - sekce B	11603	5618	5985
Celkem	25		17241	8803	8438

Fakulta pedagogická

Jméno řešitele	Číslo grantu	Název grantu	Celkem	IV	NIV
Pošťolka V.	FRVŠ 1494	Inovace učebny GIS na KGE FP TUL	320	195	125
Perný J.	FRVŠ 1465	Praxe studentů učitelství a příprava inkorporace klinické školy II.	71	0	71
Brzezina M.	FRVŠ 1460	Přednáškový pobyt prof. R. Z. Bulirsche na TUL	38	0	38
Šimůnková M.	FRVŠ 1463	Parametrizované úlohy z matematiky na Internetu	57	0	57
Suchomel A.	EU /CZ 9914/0201/0073	Tělesná výchova a sport 2002, Liberec – Euroregion Nisa, mezinárodní vědecká konference	67	0	67
Popková K.	EU/CZ 9914/0201/0084	Přeshraniční komunikace na základě tvorby makety atlasu EUN	173	0	173
Matouchová N.	AKTION 34p 3	Kompaktní seminář "Rakouské reálie"	12	0	12
Matouchová N.	AKTION 32p 11	Rakouské reálie na pozadí aktuálního rakouského tisku a kurz češtiny	28	0	28
Juráková M.	MŠMT K019/02-51 + K020/02-51	Vzdělávání pedagogických pracovníků v oblasti zdravého životního stylu a prevence sociálně patologických jevů u dětí a mládeže	380	0	380
Vild J.	MŠMT LA 165	Aktivita v rámci mezinárodních organizací IGIP , GMW , EDUSWISS	95	0	95
Šulc J. / S UK Praha	MŠMT ME 492	Vědeckovýzkumný projekt COMPASS	95	0	95
Kopal A.	GAČR 202/00/1245	Feroelektrické kompozity	386		386
Pecháčková I. / S	GAČR 403/01/0726	Druhé bydlení v ČR a vztah k jiným formám cestovního ruchu	37	0	37

UK Praha					
Šulc J. / S AV ČR	GAČR 202/01/0753	Moderní scintilační materiály se širokým zakázaným pásem. Vliv defektů na materiálové parametry	192	0	192
Volf P.	GAČR 201/02/0049	Modely náhodných bodových procesů a metody jejich analýzy v řízení spolehlivosti systémů	137	0	137
Šedlbauer J.	GAČR 203/02/0080	Modelování termodynamických vlastností vodných roztoků elektrolytů za vysokých teplot a tlaků	201	0	201
Pícek J. / S AV ČR	GAČR 205/02/0871	Vývoj metod statistického downscalingu pro výzkum dopadů klimatické změny	72	0	72
Erhart J.	GAČR 202/02/1006	Doménové inženýrství ve feroelektrických látkách	560	88	472
Šulc J.	MPO/VS-SÚJV 38/2002/5240	Odborná spolupráce	15	0	15
Erhart J.	EU / 5.RP CT-2001-05024	Polar Electroceramics	192	0	192
Celkem	20		3128	283	2845

Hospodářská fakulta

Jméno řešitele	Číslo grantu	Název grantu	Celkem	IV	NIV
Skrbek J.	FRVŠ 1471	Dlouhodobé odborné řízení praxe na HF TUL	73	0	73
Vlčková i.	FRVŠ 1511	Nové učební plány německého odborného jazyka na HF TUL	62	0	62
Skrbek J.	FRVŠ 1486	Rozšíření multimediální laboratoře	554	463	91
Ehleman	MŠMT 201	Informační a komunikační management	453	0	453
Cyhelský L.	GAČR 402/00/0146	Projekt návrhu objektivních metod měření diferenciace mezd a vlivu jejich faktorů v různě strukturovaných souborech pracovních sil	208	0	208
Urbánek V.	GAČR 402/02/1257	Investice do lidského kapitálu: Návrh investice do vysokoškolského vzdělání pro jednotlivce a podnik v ČR	385	0	385
Cyhelská	MPSV – HS79/01	Speciální systémy důchodového pojištění	225	0	225
Celkem	7		1960	463	1497

Fakulta architektury

Jméno řešitele	Číslo grantu	Název grantu	Celkem	IV	NIV
Suchomel	FRVŠ 1512	Vybavení laboratoře foto- a videotechniky FA TUL	483	413	70
Celkem	1		483	413	70

Fakulta mechatroniky a mezipředmětových inženýrských studií

Jméno řešitele	Číslo grantu	Název grantu	Celkem	IV	NIV
Tůma P.	FRVŠ 1504	Inovace počítačové laboratoře pro výuku a samostatnou práci studentů	442	410	32
Košek M.	FRVŠ 1473	Modulární laboratorní cvičení – efektivní cesta k tvůrčí aktivitě ..	56	0	56
Maryška J.	FRVŠ 1474	Výuka aplikované matematiky pro obor modelování procesů	84	0	84
Novák O.	GAČR 102/01/0566	Metody optimalizace vestavěných diagnostických prostředků v integrovaných obvodech	223	0	223

Košek M.	GAČR 102/00/0696	Modelování složitých piezoelektrických struktur	423	0	423
Maryška J. / S Čs. geol. Ústav	GAČR 205/00/0480	Migrace radionuklidů a toxických látek v puklinovém prostředí skalního masivu	240	0	240
Mužák J.	GAČR 205/01/P047	Transformace modelu puklinového proudění pro regionální aplikace	157	0	157
Mužák J.	GAČR 105/00/1089	Geotermální a geochemické procesy	250	0	250
Rozložník M.	GAČR 101/00/1035	Produkce oxidů dusíku v zážehovém motoru	381	0	381
Jaksch I.	GAČR 102/01/1291	Diagnostika elektromagnetických vlastností elektrických strojů pomocí vibračních a akustických polí	434	200	234
Nouza J. / S ČVUT Praha	GAČR 102/02/0124	Hlasová technologie v podpoře informační společnosti	400	75	325
Nosek J. / S AV ČR Praha	AV A1010918	Studium spektroskopických a strukturních vlastností feroelektrických tenkých vrstev	88	0	88
Richter A.	MŠMT LN00B090	Výzkumné centrum Textil - sekce C	5890	3359	2531
Maryška J. / S Čes. geol. Ústav	MŽP V a V 630/3/00	Geosféra II.	450	0	450
Nouza J. / S UK Praha	MŠMT ME 293	Rozpoznávání mluveného jazyka (češtiny)	55	0	55
Modrlák O.	FMP Phare	Výměnné laboratorní praktikum TUL - HTW Zittau/Görlitz	76	0	76
Nosek J.	Crystal Associates 6518	Výzkum základních fyzikálních jevů monokrystalů s feroelektrickými relaxačními vlastnostmi	927	254	673
Plíva Z. / S	5.RP IST-200-30193	REASON	813	-	-
Celkem	18		11389	4298	7091

Rektorát

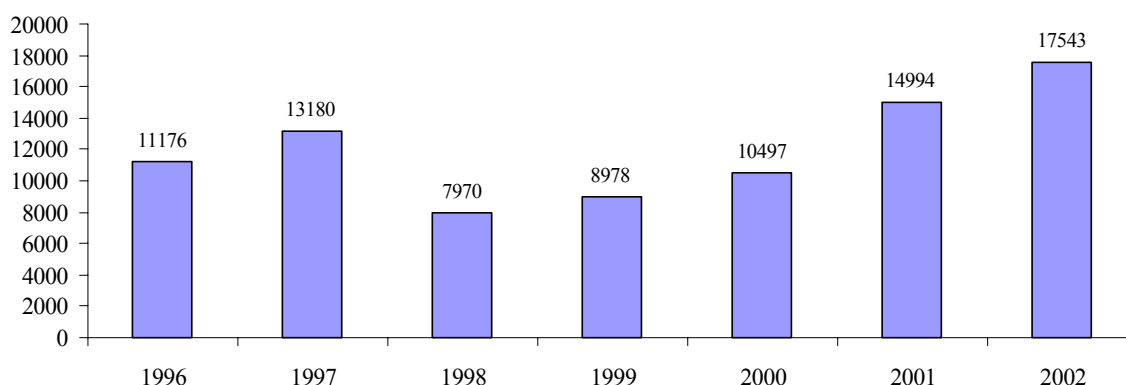
Jméno řešitele	Číslo grantu	Název grantu	Celkem	IV	NIV
Satrapa P.	FRVŠ 1468	Rozšíření počítačové sítě na kolejích TUL	721	721	0
Militký J. / S. VÚTS Liberec	MŠMT OK 419	Regionální kontaktní organizace (RKO) Liberec	438	0	438
UKN / S STK Praha	MŠMT LI 01018	Informační zdroje pro STM a nástroje pro jejich zpřístupňování	0	0	0
UKN / S STK Praha	MŠMT LI 200028	Multifunkční centrum Virtuální polytechnické knihovny jako zdroj informací služeb pro oblast technických a aplikovaných přírodních věd	0	0	0
UKN / S ČVUT Praha	MŠMT LI 002016	Zajištění základních dokumentografických bází dat pro technické obory	0	0	0
UKN / S AV ČR	MŠMT LI 200041	Velkoplošná multilicence na přístup do databáze Web of Science	0	0	0
UKN / S AV ČR	MŠMT LI 01043	Multilicence na databázi Journal Citation Reports	0	0	0
Celkem	7		1159	721	438

Transformační a rozvojové programy v roce 2002 (v tis. Kč)

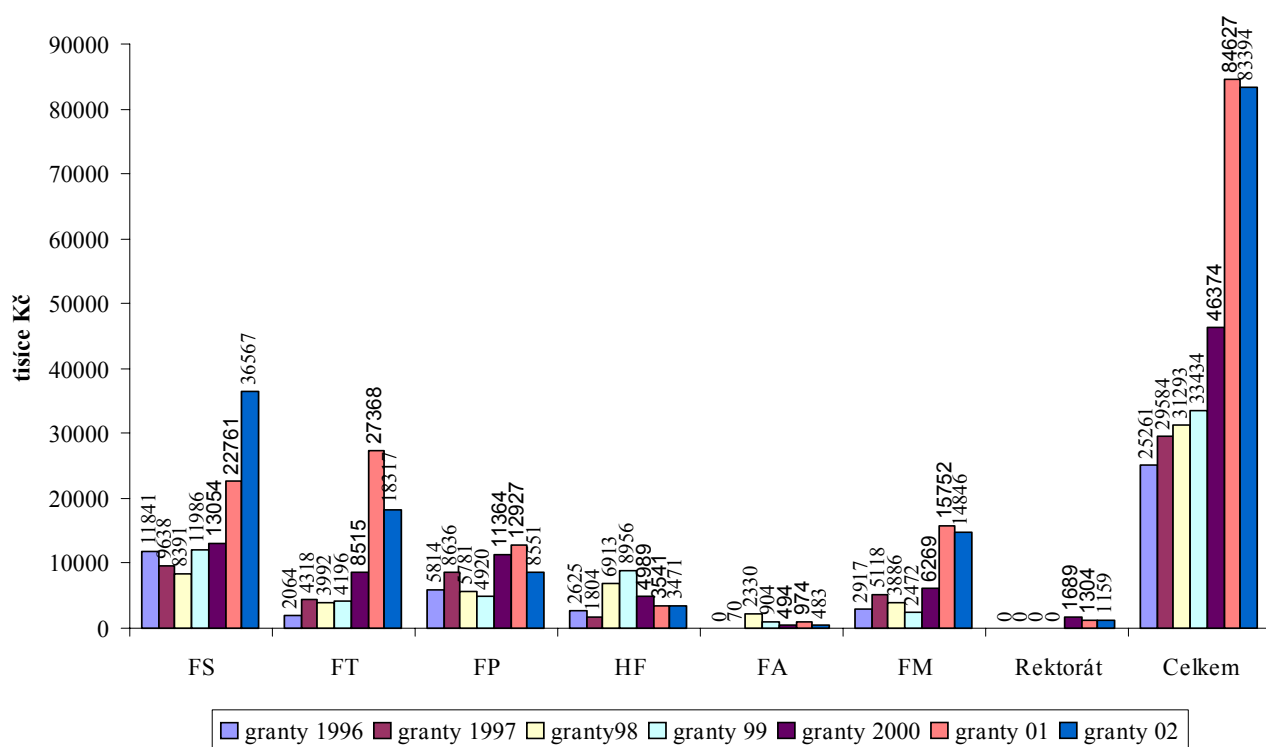
Jméno řešitele	Číslo projektu	Název programu	Celkem	INV	NIV	Dodat. přiděl.
Program podpory bakalářských studijních programů jako výraz podpory realizace Boloňské deklarace a Program podpory vybraných studijních programů						
Ehleman J.	MŠMT 127	Informační a komunikační management	651		651	
Kovář R.	MŠMT 128	Bakalářské a navazující magisterské textilní studium	120		120	
Kovář R.	MŠMT 130	Bakalářský studijní program "Textil", obor "Textilní a oděvní návrhářství"	513		513	
Lukeš Z.	MŠMT 131	Architektura - bakalářské studium	84		84	
Švandová Z.	MŠMT 191	Ekonomika a management (6208 R),st.obor Podniková ekonomika s volitelným zaměřením	355		355	
Cyhelský J.	MŠMT 192	Doktorský studijní program Hospodářská politika správa 6202 V - stud.obor Pojišťovnictví	545		545	
Konopa V.	MŠMT 193	Elektrotechnika a informatika,obor Elektronické informační a řídicí systémy	302		302	
Kunz O.	MŠMT 194	Program rozvoje bakalářského studijního programu "Technologie a řízení oděvní výroby" na odloučeném pracovišti v Prostějově FT TUL	370		370	
Poštołka V.	MŠMT 195	Regionální a lokální management	150		150	
Hajniš K.	MŠMT 196	Bakalářský studijní program "Ošetrovatelství"	200		200	
Program podpory mezinárodní mobility studentů veřejných vysokých škol						
Prášil M.	MŠMT 5	Evropský magisterský program - Textilní inženýrství	200		200	
Hrdina	MŠMT 63	Mezinárodní mobilita studentů	60		60	
Lukeš Z.	MŠMT 23	Mobilita studentů	100		100	
Program podpora rozvoje učitelských vzdělávacích programů a jiných vzdělávacích aktivit						
Bitljanová V.	MŠMT 83	Příprava učitelů AJ pro 1. Stupeň ZŠ.Rozšiřující studium pro kvalifikované učitele 1.stupně ZŠ	180		180	
Malá M.	MŠMT 84	Rozšiřující studium AJ pro neaprobované učitele 4.a 5.tříd ZŠ	212		212	
Vágnerová M.	MŠMT 85	Otevřený systém spec.-ped. vzdělávání pedagogů na FP TUL	273		273	
Pícek J.	MŠMT 86	Počítač,Internet a matematika (kurz pro učitele Libereckého kraje) II	199		199	
Dvořáková E.	MŠMT 87	Kurz pro výchovné poradce	272		272	
Dvořáková E.	MŠMT 377	Otevření bakalářského studia pro mistry odborné výuky	81		81	
Vágnerová M.	MŠMT 378	Kombinované bakalářské studium sociální péče s nadpolovičním podílem distanční formy	480		480	
Václavík D.	MŠMT 380	Kurz multikulturní výchovy	60		60	
Vágnerová M.	MŠMT 382	Magisterské studium speciální pedagogiky	311		311	
Machonský L.	MŠMT 383	Tvorba pomůcek pro distanční formy studia fyziky	58		58	
Svoboda M.	MŠMT 385	Kniha jako historický pramen	70		70	
Kazda O.	MŠMT 389	Elektronické učebnice pro kombinované studium fyziky	130		130	
Perný J.	MŠMT 390	Projektová výuka v diplomových pracích	107		107	

Urbánek P.	MŠMT 391	Podpůrné intervence do realizace praktické přípravy studentů učitelství	1200		1200	
Matouchová N.	MŠMT 392	Fonetika pro učitele německého jazyka na 2.st.ZŠ	112		112	
Program podpory celoživotního vzdělávání						
Vokurka J.	MŠMT 104	Dosažení kvalifikace profesor/docent	202		202	
Kovář R.	MŠMT 105	Zvýšení pedagogické a odborné úrovně akademických pracovníků FT TUL	95		95	
Program na podporu zavádění nebo rozšiřování informačních a komunikačních technologií a metod do vzdělávací činnosti a do řízení veřejné vysoké školy						
Maryška J.	MŠMT 52	Pilotní projekt multimediální výuky pro nové strukturované studijní programy	1968	1648	320	2350
Stránský Z.	MŠMT 53	Informační systém univerzity podporující kreditový způsob studia a prostupnost	2330	1990	340	
Program na podporu integrace zdravotně postižených studentů, vyrovnávání příležitostí přístupu ke studiu uchazečů z různých znevýhodněných sociálních skupin						
Adamičková M. Novosad L.	MŠMT	Žádost o poskytnutí finančních příspěvků na krytí provozu akademické poradny pro zdravotně handicapované studenty na TUL	660		660	
Program na podporu komplexního řešení technických požadavků stanovených obecně závaznými předpisy						
Šmakal P.	MŠMT 16	Realizace energeticky úsporných opatření, doporučených Energetickým auditem z prosince 2001, zpracovaným firmou Tebodin Czech Republic, s.r.o., Praha	3305		3305	
Program podpory studijních programů garanovaných VVŠ a uskutečňovaných na vyšší odborné škole						
Jáč I.	MŠMT 22	Ekonomika a management, studijní obor: Mezinárodní obchod na VOŠMO v Jablonci nad Nisou	475		475	

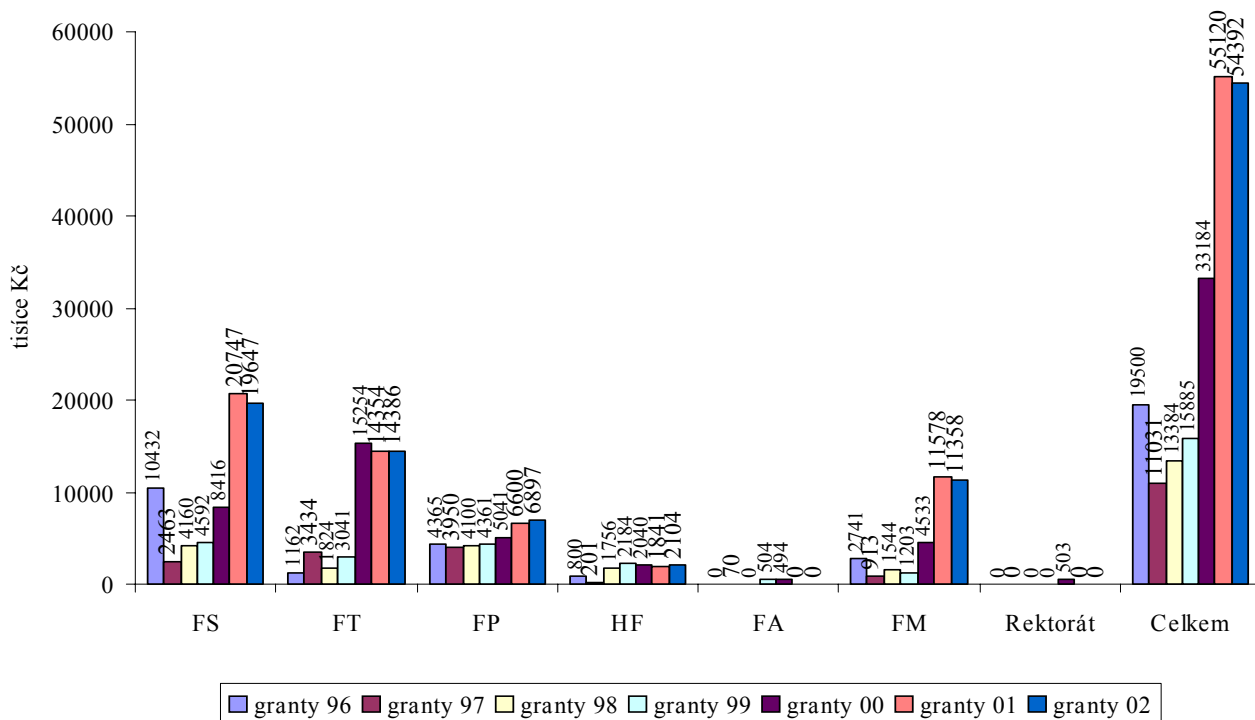
Neinvestiční dotace na nespecifikovaný výzkum v letech 1996 – 2002 (v tis. Kč)



Finanční objemy grantových úkolů řešených v letech 1996 – 2002



Finanční objemy grantových úkolů registrovaných v CEP



Doplňková činnost – přehled doplňkové činnosti s příjmy vyššími než 100 tisíc Kč
Fakulta strojní

Katedra/č. DČ	Zakázka pro	Částka	Stručná anotace
2210/9027	TechnoCoat	150 000	zkoušky na materiálech
2340/2421	Škoda Auto	1 230 000	uložení upínací desky
2340/2454	ABB Jablonec	178 000	odstranění vibrací
2340/9018	Grammer	182 000	úprava sedadla řidiče
2350/2047	Fuchs	442 600	tribologie a lepení v závislosti na mazivech
2350/2343	Škoda Auto	523 800	práce v. v. a laboratorní měření
2350/2358	Peguform	103 500	zhotovení zkušebních těles
2350/2362	Plastkov	119 900	zkoušky plastických hmot
2370/2066	Technická diagnostika	484 900	měření vibrací
2370/2348	SPP	600 000	vývoj plynových motorů
2370/2423	České dráhy	148 000	využití alter. paliv pro drážní vozidla
2370/5153	SAZ	347 200	měření emisí
2390/2134	MUS	440 000	vzorkovací stanice
2390/2400	MUS	737 000	vývoj a výroba zařízení pro užití analyzátorů
2390/2427	SU	166 500	asistenční a technická pomoc
2390/2428	SU	138 500	tech. pomoc zajišťování konstr. a technolog. schémat
2390/2442	MUS	246 750	automat. vzorkovací stanice ořechu2
2390/2472	MUS	555 600	rekonstrukce vzorkovací stanice N40
2400/2460	Malina	107 000	stavba prototypových vzorků

Fakulta textilní

Katedra/č.DČ	Zakázka pro	Částka	Stručná anotace
4460/2026	I.A.T.	190 500	vývoj práce - zvýšení výkonu vib. kladeče
4461/2192	Pegas	107 100	zkoušky zprac. různých typů polymerů

Fakulta pedagogická

Katedra/č.DČ	Zakázka pro	Částka	Stručná anotace
5110/2440	KÚ	105 600	analýzy situace postojů zač. pedagogů
5520/2402	OÚ Liberec	476 000	studie problem. školství - územ. plán. podklad

Fakulta mechatroniky

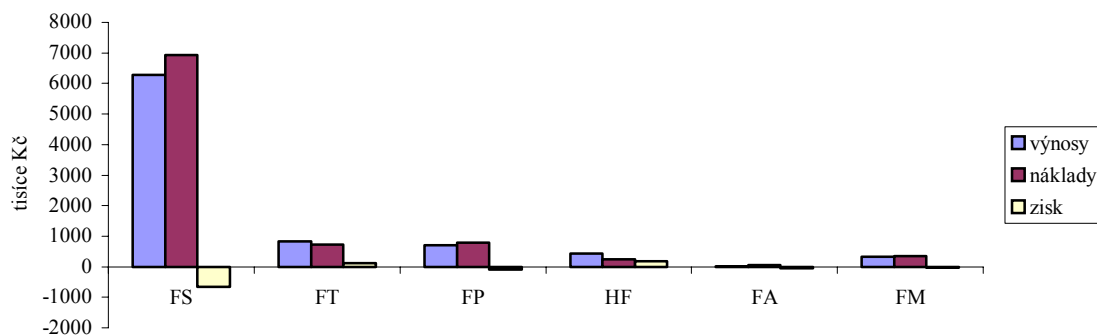
Katedra/č.DČ	Zakázka pro	Částka	Stručná anotace
7730/9129	Sklopan	549 700	software
7770/2088	Diamo	250 000	úpravy systému nakl.s důlními vodami
7770/2363	ČEZ Praha	518 400	technická pomoc a konzult. činnost
7770/2365	ČEZ Praha	140 000	kontrola spoleh. analýz
7770/2378	Transgas	299 650	
7770/2476	Thyssen Ferex	248 000	

Koleje a menzy

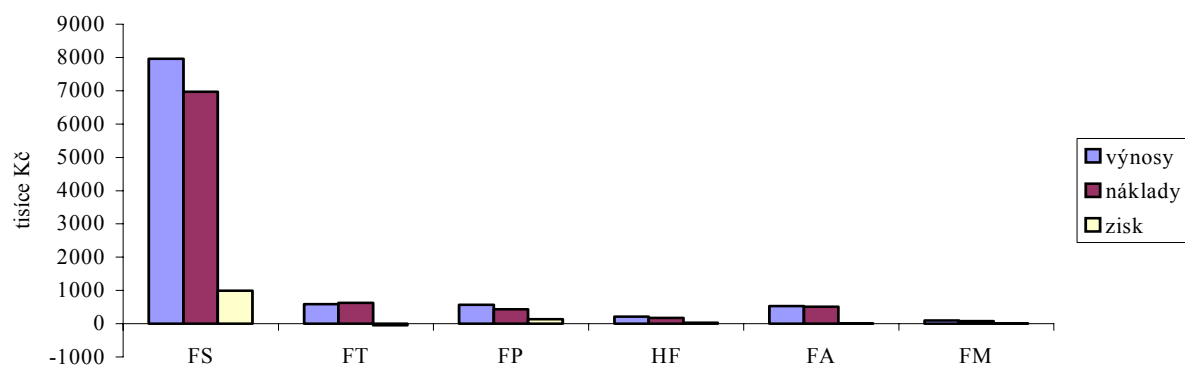
Katedra/č.DČ	Zakázka pro	Částka	Stručná anotace
K + M		4 414 274	Ubytování
K + M		3 303 046	Stravování

Vývoj doplňkové činnosti v letech 1996 – 2002

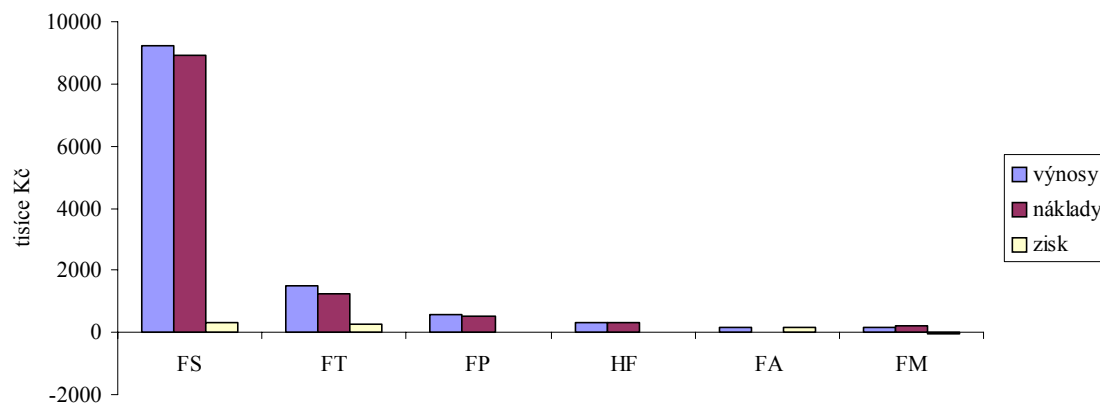
1996



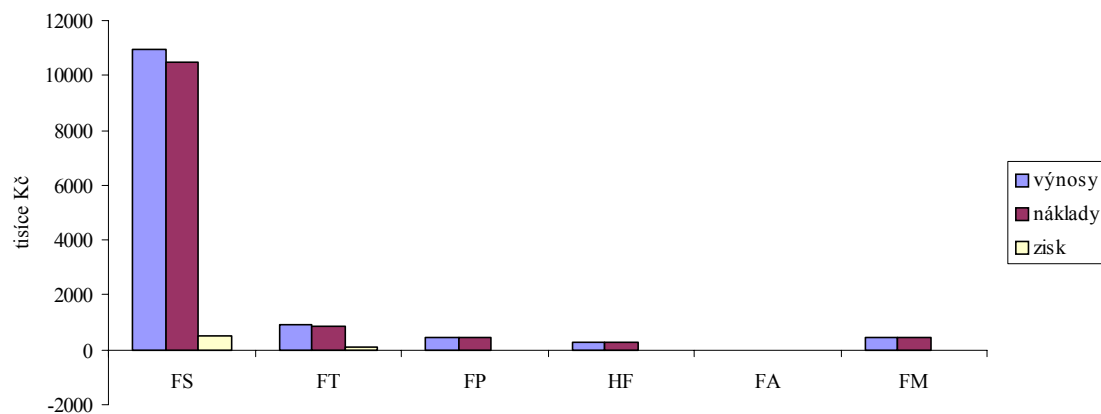
1997



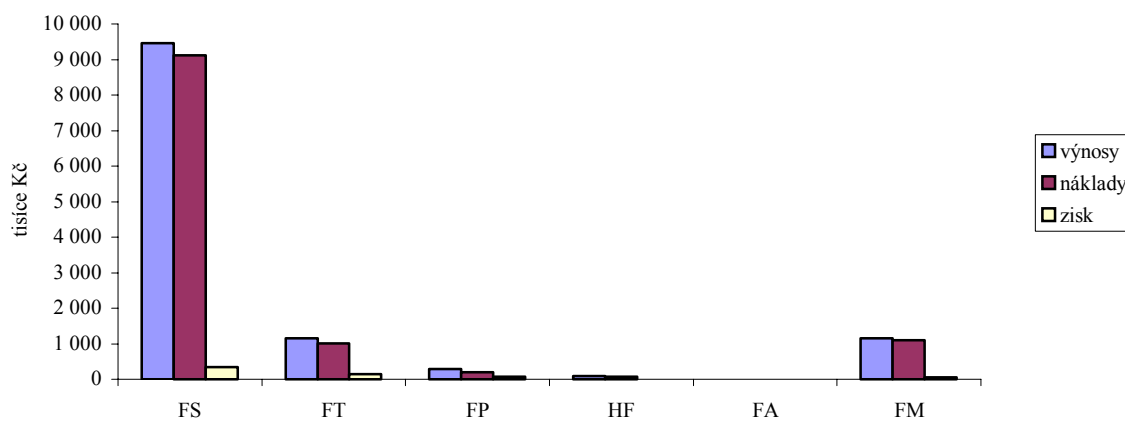
1998



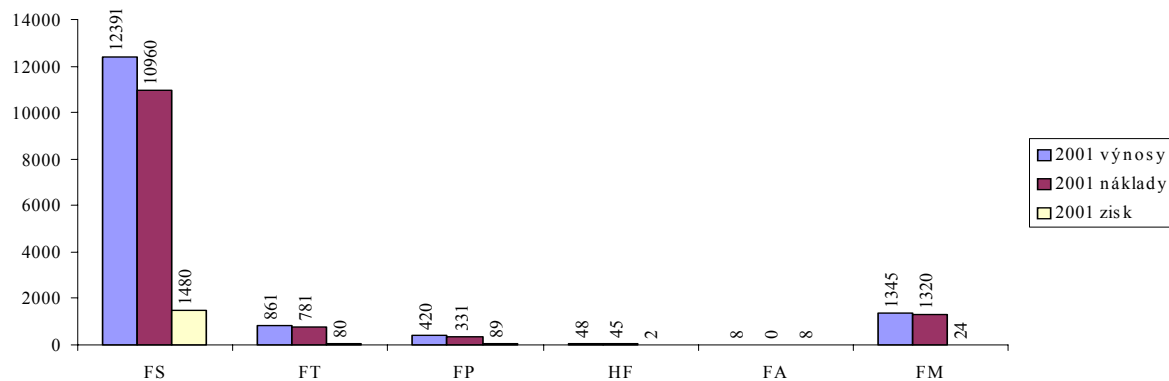
1999



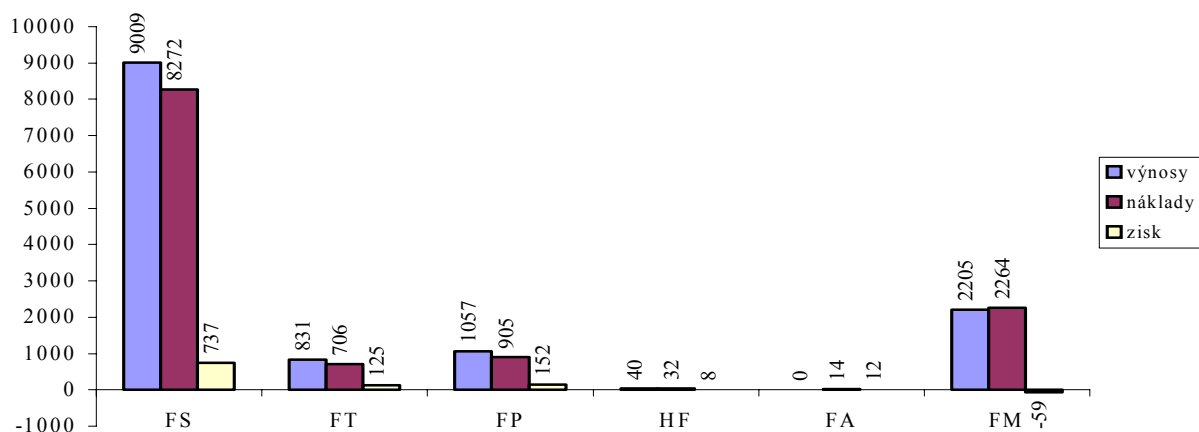
2000



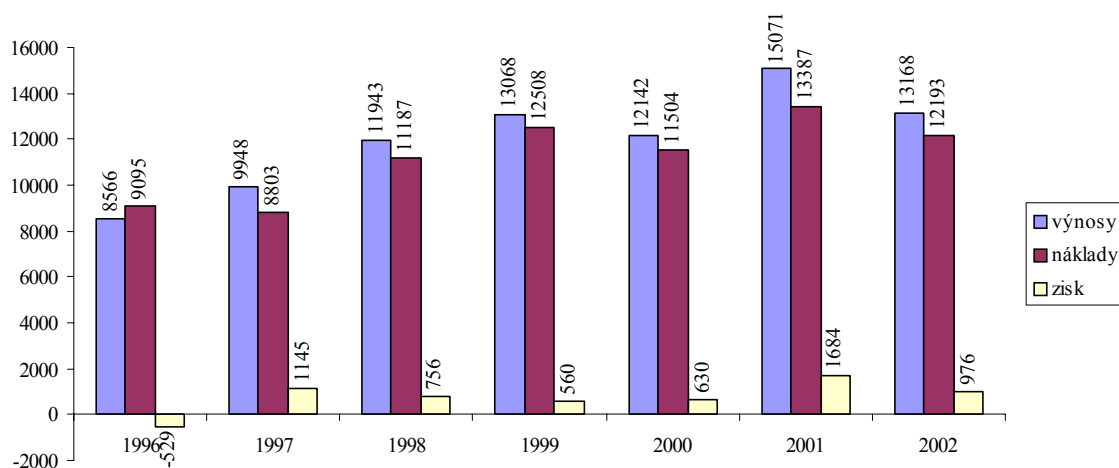
2001



2002



Časový vývoj doplňkové činnosti za rok 1996 – 2002



Struktura nákladů na doplňkovou činnost fakult

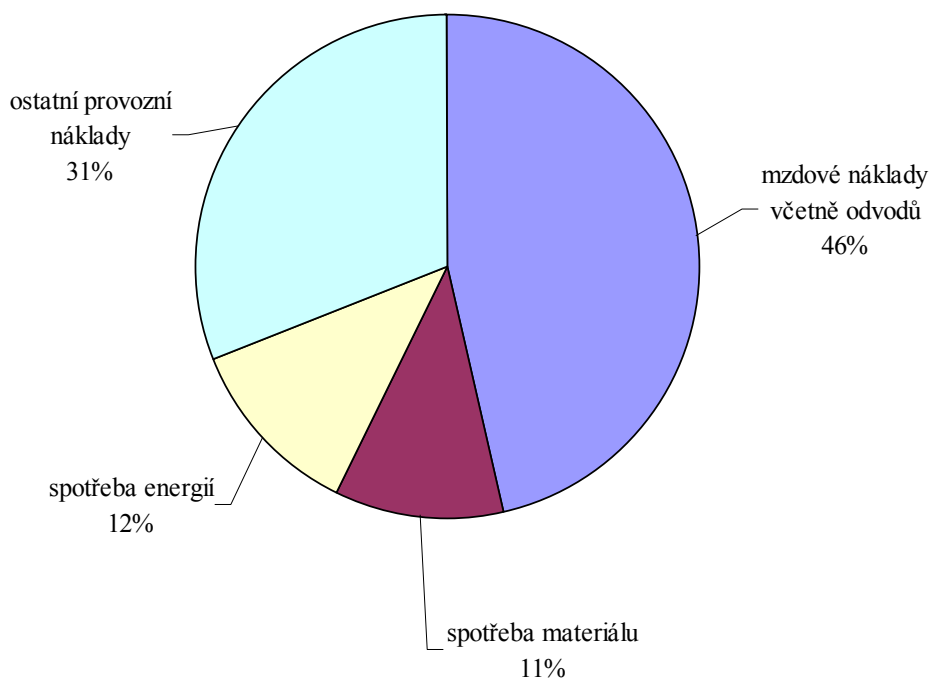
Položka	Účet	Částka v Kč	Procento
Tržby		13 168 196	100
Čerpání		12 192 675	93
Rozdíl		975 521	7

Pohledávky z roku 2001		135 735	1
------------------------	--	---------	---

Mzdy	521210	389 212	3
Mzdy OON	521220	3 986 134	30
Zák. sociální pojištění	524210	892 332	7
Zdravotní pojištění	524250	306 517	2

Provozní náklady	Celkem	6 618 479	50
Spotřeba materiálu	501200	1 355 422	10
Spotřeba energií	502200	1 424 146	11
Opravy a údržba	511200	574 995	4
Cestovné	512200	614 818	5
Náklady repre	513200	10 086	0
Ostatní služby	518200	2 422 526	18
CVS	527200	0	0
Zák. soc. náklady	527280	0	0
Daně a poplatky	532200	0	0
Ostatní daně a poplatky	538200	50	0
Smluvní pokuty	541200	0	0
Nedobytné pohledávky	543200	0	0
Kurzové ztráty	545200	35 688	0
Dary	546200	0	0
Manka a škody	548200	0	0
Jiné ostatní náklady	549200	49 113	0
Účastnické poplatky	549230	88 725	1
Dotace spoluřešitelům	549260	0	0
Technické zhodnocení	549280	42 644	0
Odpisy	551200	0	0
Zůstatková cena	552200	0	0
Poskytnuté příspěvky	582200	300	0
Daň z příjmu	591200	0	0

Podíly nákladů na doplňkovou činnost v roce 2002



7. AKADEMIČTÍ PRACOVNÍCI

Následující grafy a tabulky zachycují vývoj složení akademických pracovníků univerzity a vývoj jejich průměrného věku. Efektivita vynaložených mzdových prostředků je posuzována počtem pedagogů k počtu zaměstnanců vysoké školy.

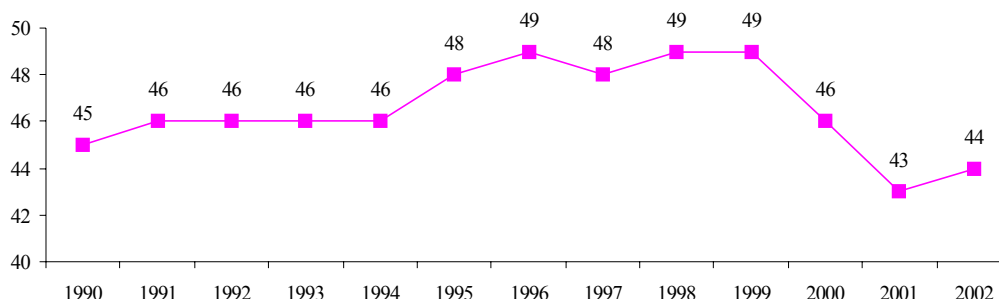
Věková struktura akademických pracovníků vysoké školy (k datu 31.12.2002)

Věk	Pedagogičtí pracovníci					Vědečtí pracovníci
	profesoři	docenti	odborní asist.	asistenti	lektori	
do 29 let	0	0	40	22	0	7
30 – 39 let	0	6	99	3	0	3
40 – 49 let	5	16	69	0	0	0
50 – 59 let	11	25	71	0	0	0
60 – 69 let	15	32	31	0	0	1
nad 70 let	9	8	2	0	0	0

Počet externích a interních pracovníků vysoké školy (fyzické a přepočtené počty)

Pracovníci		Pedagogičtí pracovníci					Vědečtí pracovníci
		profesoři	docenti	odb.asist.	asistenti	lektori	
interní	fyzické osoby	50	100	352	33	0	9
	přepočtení	36,8	90,0	297,6	23,2	0	7,8
externí	fyzické osoby	80	155	882	452	0	187
	přepočtení	0,3	0,8	5,6	4,4	0	3,7

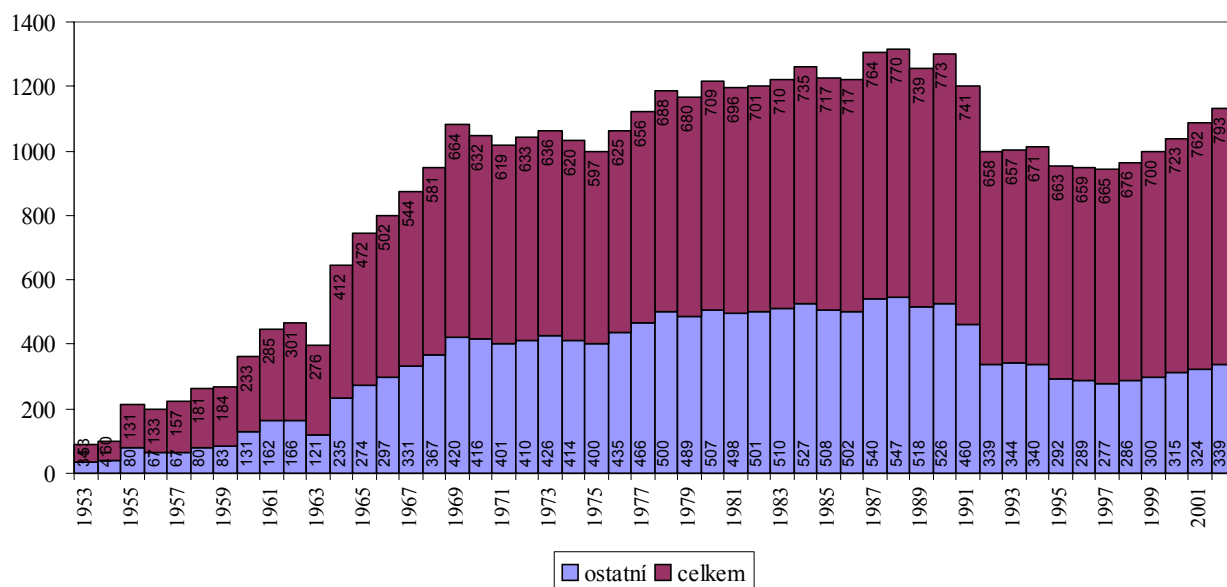
Průměrný věk akademických pracovníků v letech 1990 – 2002



Přepočtený stav pracovníků na jednotlivých fakultách, rektorátu (Re), celoškolských pracovištích (CP) a kolejích (KM) k 31. prosinci 2001

	Profesoři	Docenti	OA	A, L	ped. celk.	ostatní	celkem	z toho VaV
FS	8,5	34,4	45,8	5,1	100,3	36,2	136,5	6,5
FT	8,8	8,4	51,0	4,6	73,4	37,7	111,1	0,6
FP	5,5	24,6	111,1	7,5	148,7	31,5	180,2	0
HF	5,7	7,8	53,2	3,8	70,5	10,7	81,2	0
FA	2,3	2,3	14,4	0,1	19,1	5,3	24,4	0
FM	6,1	12,6	22,0	2,0	43,4	6,0	49,4	0,7
Re+CP+KM	0	0	0	0	0	210,4	210,4	0
TUL celkem	36,9	90,1	297,5	23,1	455,4	337,8	793,2	7,8

Přepočtené počty pracovníků 1953 - 2002



Seznam jmenovaných profesorů a docentů v roce 2002

Profesoři:

1. Prof. RNDr. Oldřich Jirsák, CSc.
obor textilní technika
2. Prof. Ing. Jiří Kraft, CSc.
obor podniková ekonomika a management
3. Prof. Ing. Ondřej Novák, CSc.
obor technická kybernetika
4. Prof. Ing. Zdeněk Strakoš, DrSc.
obor technická kybernetika

Docenti:

1. Doc. Ing. Oto Barborák, CSc.
obor konstrukce strojů a zařízení
2. Doc. Ing. Arnošt Böhm, CSc.
obor podniková ekonomika a management
3. Doc. Ing. Václav Kopecký, CSc.
obor aplikovaná mechanika
4. Doc. Dr. Ing. Drahomír Pavelková
obor podniková ekonomika a management
5. Doc. Ing. Pavel Rydlo, Ph.D.
obor technická kybernetika

8. HODNOCENÍ ČINNOSTI

V roce 2002 realizovala AMA, spol. s r.o., pro Technickou univerzitu v Liberci a Magistrát města Liberce výzkum mezi absolventy TUL (rok ukončení 1998-2001). Podrobnou zprávu z června 2002 lze nalézt na www.vslib.cz.

Cílem výzkumu byla mj. identifikace:

- názorů absolventů na kvalitu a přínos studia na TU v Liberci (dále jen TUL)
- současného pracovního uplatnění absolventů TUL
- faktorů spojených se získáním pracovního uplatnění
- možností ovlivnění migračních impulsů pro cílovou skupinu
- vztahu a hodnocení města Liberce

Design výzkumu navrhla AMA, spol. s r.o. Zaměření vzorku včetně technického zajištění oslovení realizovala TU v Liberci. Sběr dat zajistila TUL prostřednictvím České pošty.

Celkově bylo dotazníkem osloveno 1 992 absolventů prezenčního a kombinovaného studia. Navrátilo se 572 vyplněných dotazníků, tj. 39%, což je velmi vysoká návratnost.

Struktura vzorku respondentů podle fakult (seřazeno podle počtu respondentů – celkem 570):

FT 166, FP 155, HF 145, FS 94, FM 9, FA 1.

Sběr dat proběhl v měsících únor, březen 2002; zpracování výsledků v březnu a dubnu 2002.

Ze závěrečné zprávy (78 stran, 136 grafů, 59 tabulek) vybíráme některé zajímavé údaje.

Na Technickou univerzitu v Liberci se exkluzivně hlásí přibližně jedna třetina absolventů a to především na strojní a textilní fakultu. Preference jiných vysokých škol jsou způsobeny především jejich zaměřením (nabídkou oborů) a vyšší prestiží.

Čtvrtina uchazečů preferuje TUL pro její oborové zaměření (vyhovují jim obory TUL) a 40 % absolventů díky dopravní dostupnosti a snadnému přijetí na studium – což lze považovat za symptomy pohodlnosti.

Preference jiné VŠ v rámci fakult

Nejvyšší prestiž má z pohledu absolventů textilní a pedagogická fakulta a nejnižší naopak hospodářská a strojní fakulta. Přímým dotazem na prestiž TUL je univerzita hodnocena velmi dobře ve srovnání s jinými vysokými školami technického zaměření. S rostoucí vzdáleností od Liberce roste i pozitivní hodnocení renomé školy. Nejkritičtější jsou studenti z Liberce.

Vliv renomé a přínosu TUL na přijetí absolventa do zaměstnání

Malou skupinu negativního hodnocení je možné považovat za téměř zanedbatelnou a celkový vliv TUL na přijetí absolventa je pak pozitivní. Pro zvýšení prestiže TUL absolventi doporučují zkvalitnění učitelů, odborníků a jejich přístupu, modernizaci výuky (především strojní a textilní fakulta) a zvýšení sepětí s praxí – a toto významně na všech fakultách.

Přijetí absolventů do pracovního uplatnění nejvíce napomáhají (s výjimkou odborných a specializovaných předmětů) znalosti cizích jazyků, ekonomické předměty, znalosti výpočetní techniky PC, přičemž váha znalosti cizích jazyků roste v závislosti na roku ukončení studia. Naopak nejméně v praxi využívanými předměty jsou matematické, fyzikální a chemické a některé odborné předměty.

50 % veškerých požadavků na doplnění studia je směřováno na zvýšení provázanosti studia s praxí a výuky cizích jazyků.

S ukončením studia migruje více než 10 % absolventů. Počet absolventů zůstávajících v Liberci trojnásobně převyšuje odchozí z Liberce. Nejsilnějším důvodem pro změnu bydliště je nalezení optimálního (v některých případech pouze přijatelného) pracovního uplatnění.

Pracovní uplatnění získávají absolventi poměrně brzy, 84 % absolventů je zaměstnáno do 4 měsíců od ukončení studia, značná část zbývajících cestuje a nebo nemůže být zaměstnána z důvodů ZVS, civilní služby nebo mateřské dovolené apod. S uplatněním každému čtvrtému absolventovi napomáhá vliv/doporučení přátel a příbuzenské či jiné vazby.

Největší překážkou při získání uplatnění absolventů je především nedostatečná praxe (především vyjádření malého sepětí výuky TUL s praxí) a malá znalost cizích jazyků – především na textilní a strojní fakultě.

První uplatnění v oboru studia nalézají ¾ absolventů. Nejvíce se oblasti studia v případě prvního zaměstnání přibližují absolventi hospodářské fakulty a nejvíce se odchyľují absolventi textilní fakulty, kde uplatnění mimo obor nalézá téměř 50 % absolventů.

Je nutné připomenout, že kapacita textilní fakulty svým zaměřením zřejmě převyšuje požadavky trhu práce. Pozitivní skutečností však je fakt, že rok od roku stoupá podíl uchazečů, kteří mají první zaměstnání v oblasti studia. Absolventi strojní fakulty mají nejnižší pracovní fluktuaci v rámci sledovaných fakult a období, opačně nejvyšší pracovní fluktuaci mají absolventi hospodářské fakulty.

Současné uplatnění v rámci studovaného zaměření je na úrovni nižší než 70 %. S přibývajícím praxí dochází k odklání od studovaného zaměření.

O zaměstnání se v Liberci a jeho okolí uchází téměř 30 % absolventů TUL, zájem však klesá nepřímým úměrně se stoupající vzdáleností bydliště absolventa od Liberce. Necelých 30 % absolventů tedy (shodný poměr) nachází uplatnění v Liberci.

Hodnocení prvního dojmu města Liberce je velmi pozitivní, více než 80 % absolventů jej hodnotí jednoznačně pozitivně. Město Liberec absolventy láká především svými možnostmi využití volného času, svojí modernizací a rozvojem. Nejvíce kritizovaná je doprava (cena jízdného). S ohledem na cílovou skupinu je vysoký podíl nedostupného bydlení.

Celkové hodnocení města Liberce je vynikající, průměrná známka 1,66 je velmi dobrá a může vyjadřovat, že absolventi si vytvořili k městu silně pozitivní vztah.

Nejsilnějším impulsem pro setrvání v Liberci je nalezení vhodného pracovního uplatnění, případně pořízení bytu (které je však pro většinu absolventů nedostupné). Tuto skutečnost mohou dočasně překlénout „absolventské koleje“, o něž projevilo zájem 50 % absolventů.

Absolventy doporučené doplnění a orientování studia na TUL

Počet respondentů	94	166	155	145	560
Fakulta	FS	FT	FP	HF	Celkem
Praxe, praktické zkušenosti	69	12	26	26	136
Jazyky	43	18	4	8	73
Odborné, oborové předměty	23	5	5	18	51
Výpočetní technika, PC	21	5	4	4	36
Moderní trendy, nové technologie,	11	1			12
Ekonomické předměty, marketing, management	4	2		5	11
Komunikace, samostatnost, vystupování	7	3		1	11
Neví, nemůže posoudit, vše vyhovuje	6	1	2	1	10
Užší spolupráce s okolím (školy, podniky)	5	1	1	3	10
Jiné	15	8	11	3	38
Celkem	204	56	53	69	388

9. MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE VE VZDĚLÁVÁNÍ

Zapojení vysoké školy v programech mezinárodní spolupráce

Programy EU pro vzdělávání a přípravu na povolání

Program	Sokrates-Erasmus	Sokrates				Leonardo
		Comenius	Grundtvig	Lingua	Minerva	
Počet projektů	1	0	0	0	0	0
Počet vyslaných studentů	28	0	0	0	0	0
Počet přijatých studentů	1	0	0	0	0	0
Počet vyslaných ak. prac.	30	0	0	0	0	0
Počet přijatých ak. prac.	5	0	0	0	0	0

Ostatní programy

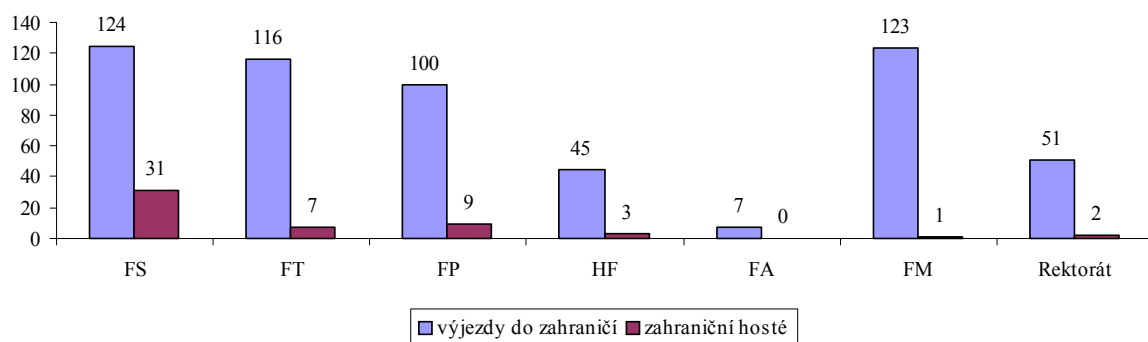
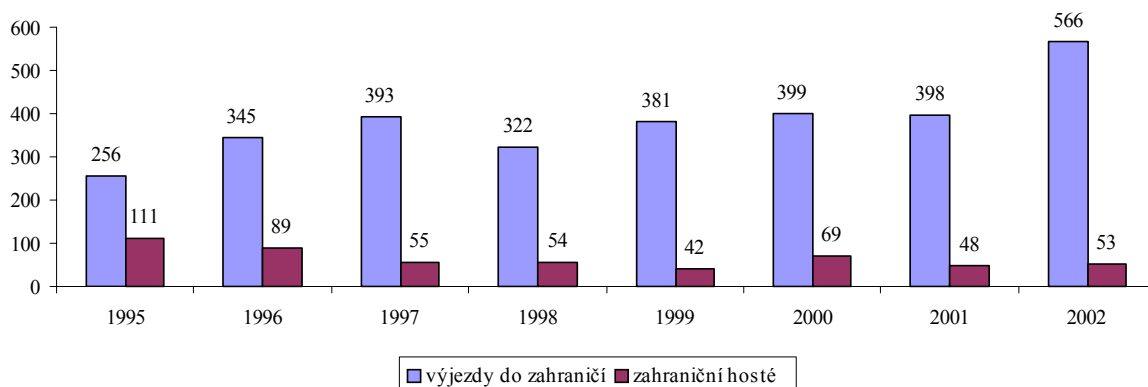
Program	Ceepus	Aktion	Ostatní
Počet projektů	1	2	1
Počet vyslaných studentů	4	10	0
Počet přijatých studentů	3	0	0
Počet vyslaných akademických pracovníků	1	1	1
Počet přijatých akademických pracovníků	2	1	2

Další studijní pobyty v zahraničí

Program	Vládní stipendia	Přímá meziuniverzitní spolupráce	
		v Evropě	mimo Evropu
Počet vyslaných studentů	2	12	0
Počet přijatých studentů	5	9	4
Počet vyslaných akademických pracovníků	2	6	9
Počet přijatých akademických pracovníků	1	4	5

Zahraniční spolupráce dosáhla zhruba stejného rozsahu jako v roce 2001. Zahraniční spolupráce je vedením univerzity hodnocena jako nedostatečná, zejména v položce počtu vyslaných studentů. Počet vyslaných studentů by bylo potřebné zvýšit vzhledem k blížícímu se vstupu ČR do EU ze stávajícího zhruba 1 procenta k hodnotě 5 procent. Hlavním důvodem nízkého počtu vysílaných studentů je především jejich nízký zájem. Objem finančních prostředků pro tento účel je dostatečný stejně jako počet míst, která lze na zahraničních univerzitách získat. Vedení univerzity se pokusí stávající stav zlepšit razantnější osvětou.

Zahraniční kontakty pracovníků TUL



Přehled spolupráce podložené meziuniverzitními smlouvami

Stát	Škola – universita	Fakulta	Typ smlouvy
A	Pädagogische Akademie des Bundes Wien	FP	Úmluva s PF
A	Universität Klagenfurt	TUL	Dohoda o spolupráci
A	Pädagogische Akademie der Diözese St. Polten in Krems	FP	Dohoda o spolupráci
BY	Vitebsk State Technological University	TUL	Dohoda o spolupráci
CRO	Faculty of Textile Technology, University of Zagreb	FT	Dohoda o spolupráci
D	Internationales Hochschulinstitut Zittau	FS, FP, HF	Dohoda o spolupráci
D	HTWS Zittau/Görlitz (FH)	FS, FP, FM	Pracovní plán
D	Fachhochschule Albstadt-Sigmaringen	FT, FS	Rámcová smlouva
D	Technische Universität Chemnitz	TUL	Pracovní plán
D	Technische Universität Dresden	FS, FT	Dohoda o spolupráci
D	Westfälische Hochschule Zwickau (FH)	TUL	Dohoda o spolupráci
E	University of Mansoura	TUL	Dohoda o spolupráci
F	Université de Franche-Comté Besancon	FS, FH, FM	Dohoda o spolupráci
F	Université Paul Sabatier Toulouse III	FM, FP	Smlouva
F	Université d'Angres	TUL	Dohoda o spolupráci
CH	Xi'an University of Engineering Science and Technology	TUL	Dohoda o spolupráci

India	PSG Gollege of Technology and Institution of PGS Sons' Charities, Coimbatore	TUL	Dohoda o spolupráci
P	Universidade do Minho	FT, FS, FM	Smlouva
PL	Technical University of Łódź	FT, FS	Rámcová dohoda
PL	Polytechnika Łódź	TUL	Rámcová dohoda
PL	Akademia ekonomiczna Oscara Langeho Wroclaw	TUL	Dohoda o spolupráci
PL	Technická univerzita ve Wroclawi	TUL	Dohoda o spolupráci
PL	Univerzita ve Wroclawi	TUL	Dohoda o spolupráci
PL	Akademia ekonomiczna, wydział Jelenia Góra	HF	Dohoda o spolupráci
PL	Filia politechniki wroclawskiej, Jelenia Góra	TUL	Dohoda o spolupráci
PL	Kolegium Karkonoskie v Jeleniej Górze	TUL	Dohoda o spolupráci
PL	Poznan University of Technology	FS	Dohoda o spolupráci
RUS	Ivanovská státní akademie	TUL	Dohoda
SK	Politologický kabinet SAV Bratislava	FP	Rámcová dohoda
SK	Katolícká univerzita v Ružomberoku	TUL	Smlouva o spolupráci
SK	Vysoká škola výtvarných umení Bratislava	FT, FA	Dohoda o spolupráci
UK	Bradford & Ilkeley Community College	FT	Dohoda o spolupráci
UK	The Scottish College of Textiles, Galaschiels	FT	Dohoda o spolupráci
UK	University of Huddersfield	TUL	Dohoda o spolupráci
UK	Staffordshire University	FP	Dohoda o spolupráci
UKR	Státní akademie lehkého průmyslu Kiev	TUL	Dohoda o spolupráci
UKR	Státní akademie lehkého průmyslu Kiev	FT	Trojdohoda
RUS	Státní textilní akademie Ivanovo		
USA	Georgia Textile Machinery	TUL	Dohoda o financování

10. ČINNOST FAKULTY A DALŠÍCH SOUČÁSTÍ

Fakulta strojní

Hlavní rozvojové úkoly byly předurčeny dlouhodobým záměrem fakulty, a to zejména jeho částí, v nichž jsou aktualizovány záměry fakulty v hlavních oblastech její činnosti pro kalendářní rok 2002, tj. v pedagogické činnosti, vědeckovýzkumné činnosti a v zahraniční spolupráci.

V pedagogické činnosti bylo úsilí soustředěno zejména na organizaci výuky v navazujícím magisterském studijním programu pro absolventy bakalářských studijních programů technického zaměření, prodloužení platnosti akreditace magisterských programů ve všech uskutečňovaných studijních oborech, rozšiřování nabídky postgraduálních a rekvalifikačních kurzů, integraci studijních plánů jednotlivých studijních programů a oborů tak, aby se dosáhlo vyšší efektivity a kvality výuky. Modernizovány byly počítačové učebny.

Stabilizovaly se všechny studijní obory jak co do skladby, tak i obsahu předmětů. Magisterský studijní program zůstává dominantním z hlediska počtu studentů i zájmu fakulty. Trvalým problémem je malá úspěšnost v základní části studia a z toho vyplývající velmi malý počet studentů v oborovém studiu. V akademickém roce 2001/2002 absolvovalo pouze 111 studentů. Počet absolventů bakalářského studijního programu se snížil, počet absolventů magisterského studijního programu se nezměnil. Efektivitu výukového procesu snižuje velký počet zaměření ve všech uskutečňovaných studijních oborech na fakultě. Tento stav vyžaduje zhodnocení současné struktury studijních programů, oborů a zaměření. Stále přetrvává velmi neuspokojivý počet absolventů doktorských studijních programů. V akademickém roce 2001/2002 ve všech doktorských studijních oborech absolvovali pouze 4 studenti. Zlepšení tohoto stavu se očekává výběrem kvalitnějších studentů a jejich lepším finančním zabezpečením. Podařilo se více zapojit studenty doktorských studijních programů do činnosti výzkumných center, do řešení výzkumných záměrů a grantových úkolů.

Nejvýznamnějším výsledkem pro naši práci v pedagogické oblasti v roce 2002 bylo pozitivní zhodnocení uskutečňovaných magisterských studijních programů Akreditační komisí a udělení akreditace MŠMT pro všechny tyto programy do konce roku 2008. Byla podána žádost o akreditaci navazujícího magisterského programu a doktorských studijních programů v anglickém jazyce.

Vědecko-výzkumná práce byla zaměřena na řešení úloh v rámci výzkumných záměrů, ve výzkumných centrech, projektů GAČR a MŠMT.

Na základě doporučení komise MŠMT pro hodnocení výzkumných záměrů byly v roce 2002 řešeny jen 2 výzkumné záměry: MSM 242100001: *Optimalizace vlastností strojů a pracovních procesů* a MSM 242100002: *Výzkum působení tepelných a mechanických dějů na výsledné vlastnosti dílů při výrobě různými technologickými procesy*.

Fakulta byla zapojena do činnosti tří výzkumných center: na TUL do Výzkumného centra Textil, sekce A „*Textilní technika a textilní technologie*“, na ČVUT Praha do Výzkumného centra pro strojírenskou výrobní techniku a technologii a do Výzkumného centra spalovacích motorů a automobilů J. Božka.

Dosažené výsledky ve vědě a výzkumu mají velmi kvalitní úroveň a jejich reflexí byla rozsáhlá publikační činnost. Některé řešitelské týmy mají špičkovou evropskou a srovnatelnou světovou úroveň prověřenou pozitivními ohlasy a konfrontací na kongresech a konferencích.

Fakulta je zapojena do mezinárodní spolupráce ve vědě a výzkumu zejména prostřednictvím programů COST, KONTAKT a PHARE.

V oblasti mezinárodní spolupráce se pozornost soustředila zejména na podporu mobility studentů a akademických pracovníků v rámci vzdělávacího programu EU Socrates/Erasmus. Ve všech formách zahraniční spolupráce vycestovalo v tomto roce celkem 68 pedagogů a studentů fakulty.

Byl také kladen důraz na dílčí modernizace prostor kateder, výukových místností a laboratoří. Pro dosažení přijatelné (evropské) technické vybavenosti laboratoří však stále chybí desítky milionů korun a jejich získání se musí stát programem fakulty pro další období. Vybudování moderních laboratorních pracovišť je závislé na výši investičních prostředků fakulty, potažmo univerzity a jejích záměrech. V tomto smyslu vedení fakulty předložilo v polovině roku 2002 požadavky na nutné minimální stavební úpravy pro rok 2003 a také požadavky do nejbližší budoucnosti v souvislosti se zpracováváním generelu univerzity.

Vedoucí pracovníci a členové akademického senátu fakulty usilovali o intenzifikaci vnitřních zdrojů úpravou výkonového systému hodnocení kateder, který se při řízení a financování jednotlivých kateder v posledních letech velmi dobře osvědčil. Tento systém hodnocení činnosti postupně vede ke stabilizaci finančního systému, k efektivnější práci a odkrývání rezerv fakulty. Výsledky hospodaření jednotlivých kateder a fakulty jako celku tomu odpovídají.

Kvalifikační struktura akademických pracovníků je v současnosti obdobná jako na ostatních vysokoškolských pracovištích. Je třeba trvale povzbuzovat iniciativu mladých akademických pracovníků ke zvyšování jejich kvalifikace. Podmínkou pro další rozvoj fakulty je nutné postupné přenášení zátěže ve všech oblastech činnosti do věkově mladších kategorií pracovníků. V tomto roce byla zahájena dvě docentská habilitační řízení (1 úspěšně ukončeno) a tři pro jmenování profesorem, ve dvou termínech se uskutečnila výběrová řízení na místa akademických pracovníků a pracovníků výzkumu a byli přijati noví pracovníci.

V první polovině měsíce září 2002 byla fakulta pořadatelem pravidelného pracovního setkávání vedení strojních a příbuzných fakult České a Slovenské republiky, kterého se zúčastnily fakulty:

- z České republiky – Fakulta strojní ČVUT Praha, Fakulta strojního inženýrství VUT v Brně, Fakulta strojní VŠB-TU Ostrava, Fakulta metalurgie a materiálového inženýrství VŠB-TU Ostrava, Fakulta strojní ZČU Plzeň, Fakulta vojenské techniky druhů vojsk VA v Brně a Fakulta strojní TU v Liberci,
- ze Slovenské republiky – Strojní fakulta STU Bratislava, Strojní fakulta TU Košice, Materiálově-technologické fakulta STU v Trnavě, Strojní fakulta Žilinské univerzity v Žilině a Fakulta speciální techniky Trenčínské univerzity v Trenčíně.

Předmětem jednání v pedagogické oblasti byla problematika strukturovaného studia, přístupnost a modulární stavba studijních programů, účinnost studia v doktorských studijních programech a mobilita studentů, ve vědeckovýzkumné oblasti aktuální otázky týkající se činnosti výzkumných center a dalších možností vzájemné spolupráce fakult.

Rok 2002 lze považovat za úspěšný. Fakulta je vysokoškolskou institucí středního typu, plně univerzitního charakteru. Má vytvořenu solidní a uznávanou tradici mezi českými i zahraničními technickými školami a úroveň magisterského a doktorandského studia a svých absolventů je srovnatelná s ostatními strojními fakultami v České republice. Fakulta zaměstnává dostatečný počet kvalifikovaných akademických pracovníků k samostatnému

zajišťování akreditovaných studijních programů a má právo uskutečňovat habilitační řízení pro jmenování docentů a řízení pro jmenování profesorů.

I v příštím roce je nutno pokračovat v intenzifikaci vnitřních zdrojů a prostředků integrací studijních plánů jednotlivých oborů pro zvýšení efektivnosti výuky a v rozumné reorganizaci struktury fakulty. Při trvalé snaze o co nejvyšší kvalitu výuky, je třeba i nadále upravovat vzdělávací proces tak, aby došlo ke snížení počtu kontaktních hodin se studenty v rámci plánované výuky a rozšíření časového fondu pro vědeckovýzkumnou práci.

Fakulta textilní

Hlavní orgány řízení FT: užší vedení FT (děkan, proděkani, tajemnice, předseda AS FT, zasedání jednou týdně), kolegium děkana (užší vedení + vedoucí kateder + vedoucí skupiny B VC „Textil“, zasedání jednou měsíčně), akademický senát FT, vědecká rada FT (v roce 2002 zasedala dvakrát), profesorská rada (nestatutární poradní orgán děkana, zasedání podle potřeby).

Organizační členění FT se v roce 2002 podstatně nezměnilo, zůstává 8 kateder. Na KTN bylo zřízeno detašované pracoviště v Jablonci nad Nisou, zřízena byla funkce fakulního informatika.

FT prošla v roce 2002 úspěšně **akreditačním řízením**, akreditovány byly všechny studijní programy. Výhrada byla jen k zajištění výuky předmětu Chemie, děkan FP Doc. J. Vacek byl informován a slíbil se uvedenou otázkou zabývat (kontrola proběhne v roce 2004).

FT si nechala akreditovat **pětiletý i navazující** magisterský program. Splňuje tak myšlenky Boloňské deklarace (tj. strukturovanost studia a umožnění mobility studentů) a zároveň je dodržena logická posloupnost studia, předměty teoretického a aplikovaného základu předcházejí předmětům oborovým. Společné studium praktických bakalářů a budoucích magistrů má však mnoho nevýhod.

FT využívá evropskou variantu kreditového systému (ECTS, 60 kreditů).

Počet studentů FT je v posledních letech přibližně stabilní, mírný pokles patrně souvisí s opatřeními proti prodlužování studia. V magisterském programu „Textilní inženýrství“ studovalo k 31. 10. 2002 celkem v denním studiu 823 studentů, v bakalářském programu „Textil“ 636 studentů a v doktorském programu „Textilní inženýrství“ 91 doktorandů.

Přijímací řízení proběhlo podobně jako v minulých letech, v oborech, ve kterých jsme schopni uspokojit nabídku, byl značný podíl uchazečů přijímán na základě výsledků studia na střední škole (byl počítán vážený průměr hodnocení ze střední školy a tak stanoven pořadník).

Získávání **zahranických studentů** bylo jednou z priorit vedení FT v letech 2000-2002. Úspěchy se začaly projevovat především u doktorského programu, u magisterského studia především u uchazečů ze zemí bývalého SSSR (hlavně Ukrajina).

V souvislosti s akreditačním řízením byly provedeny **úpravy studijních programů**. Došlo ke snížení počtu vyučovaných předmětů asi o 26 %, a to přesto že byl akreditován nový obor „Netkané textilie“. V říjnu 2002 bylo uvedeno do provozu pracoviště KTN v Jablonci nad Nisou (pro zaměření Oděvní a bytový doplněk). Standardní doba studia oboru „Technologie a řízení oděvní výroby“ bakalářského studijního programu „Textil“ byla zkrácena ze 3,5 na 3 roky.

Opatření, směřující ke zlepšení situace v doktorském studiu, přinesla ovoce jen částečně. V roce 2002 úspěšně složilo státní doktorskou zkoušku 6 studentů, 2 odevzdali doktorskou práci a další se připravují. 2 studenti obhájili v oboru Textilní technika disertační práci a získali titul Ph.D.

V rámci projektu FRVŠ fakulta zmodernizovala počítačovou učebnu KOD. FT se spolupodílela na projektu „Rozvoj multimediální výuky pro strukturované studijní programy“, v rámci kterého vzniklo na 30 elektronických publikací. Byl zahájen vývoj vlastního e-learningového systému, nabídnutý celé TU. Fakulta podpořila převod dokumentů ve fakultní knihovně do elektronické podoby. Na WWW stránkách byla umístěna databáze publikací FT, přístrojová databáze a před dokončením je databáze grantů.

Na FT bylo řešeno 27 **grantových projektů**, celková přidělená částka 13 332 tis. Kč. Získávání mimorozpočtových prostředků bylo stimulováno prostřednictvím odměn. Řada projektů byla řešena v rámci mezinárodní spolupráce.

Na základě negativního hodnocení původních **výzkumných záměrů** FT komisí MŠMT v roce 2001 byly VZ přepracovány, nyní je řešen jeden VZ „Speciální materiály pro použití ve zdravotnictví, pro tělesně postižené a pro extrémní klimatické podmínky“, řešitel Doc. Dr. Ing. Z. Kůs.

Finančně stimulována byla i **publikační činnost** v oblastech, ve kterých je nedostatečná (především se jedná o časopisecké publikace). KTN se mimoto úspěšně prezentovala na výstavách, přehlídkách a soutěžích, ilustracemi publikací apod.

V prosinci 2002 se konal 9. seminář STRUTEX „Struktura a strukturní mechanika textilií“, tentokrát pojat jako mezinárodní konference (příspěvky v češtině i v angličtině). Řadu seminářů zorganizovala i KKV v Prostějově.

FT se významnou měrou podílela na aktivitách výzkumného centra textil (k jeho činnosti existuje samostatná dokumentace). FT v uvedené roce řešila i 6 projektů rozvojových programů MŠMT.

V roce 2002 pracovalo na textilní fakultě 127 pracovníků, z toho 84 pracovníků akademických. Na FT bylo zaměstnáno 10 profesorů (z nich 5 s vědeckou hodností „DrSc.“), 10 docentů (z nich 1 s vědeckou hodností „DrSc.“, 2 docenti s akademickým titulem „ak. mal“), 11 odborných asistentů s vědeckou hodností (z nich 4 „CSc.“, 1 „Dr.“ a 6 „PhD.“), dále 49 odborných asistentů a 4 lektori. V uvedeném roce proběhla dvě výběrová řízení.

V roce 2002 byla zahájena 3 habilitační řízení (Doc. Ing. Jána Marka, CSc., RNDr. Aleše Linky, CSc., a Ing. dr. Dany Křemenákové). Uzavřena byla dvě habilitační řízení. Úspěšně u RNDr. J. Vanička, CSc., zastaveno na základě hlasování vědecké rady bylo řízení Ing. Elišky Chrpové, CSc.

Kvalifikační struktura FT není dobrá. Profesorů a především docentů je málo a většina z nich je ve vyšších věkových kategoriích. Přes 80 % odborných asistentů nemá vědeckou hodnost. Vedení fakulty proto mělo zlepšení kvalifikační struktury jako jednu z priorit.

Průběžně byla činnost FT a jejích složek hodnocena především v rámci kateder, na kolegiu děkana, ve VR FT, v profesorské radě a akademickým senátem FT.

FT provádí od roku 2001 roční hodnocení aktivity akademických pracovníků a kateder, posuzuje se především pedagogická, vědeckovýzkumná, publikační a organizační činnost. Hodnocení úrovně výuky jednotlivých předmětů studenty se zatím setkal s velmi malou odezvou.

FT se aktivně podílí na činnosti řady prestižních mezinárodních institucí jako je asociace textilních univerzit AUTEX, sdružení Textile Academia, FEANI apod. Řeší řadu mezinárodních projektů (partneři např. z Polska, Španělska, Belgie), spolupracuje s univerzitou Mansoura (Egypt) a Ukrajinskou akademií lehkého průmyslu, vyměňuje studenty v rámci projektu CEEPUS, Socrates-Erasmus atd. Odborné kontakty udržují

pracoviště FT s mnoha univerzitami především v Evropě, Asii a Americe. Dva studenti FT si zvyšovali kvalifikaci v rámci projektu E-team (AUTEX).

Fakulta pedagogická

Hlavní oblasti činnosti fakulty:

- V roce 2002 pokračovaly čtyři výzkumné záměry v celkové částce 5 132 tis. Kč: Trojzemí Euroregion NISA – faktor evropanství v přípravě učitelů Fakulty pedagogické TU v Liberci (doc. Horák)
- Fyzikální metody pro sledování stavu technických zařízení (prof. Vokurka)
- Diskrétní matematika a její aplikace (prof. Zelinka)
- Matematické modelování a optimalizace technologických procesů (doc. Brzezina)
- bylo získáno 18 grantů (rozvoj učitelských a vzdělávacích programů) v celkové částce 4985 tis. Kč)
- v rámci programu MŠMT „Obnova vybavení pro výuku“ fakulta předložila tři projekty
- příprava projektů v rámci programu MŠMT „Podpora rozvoje učitelských vzdělávacích programů a jiných vzdělávacích aktivit“
- na fakultě proběhlo jedno profesorské řízení: Doc. RNDr. Jana Přívratská, CSc.
- doplňování podkladů pro třetí reakreditaci fakulty a opakované předkládání k akreditaci odezva na závěry Akreditační komise vlády ČR
- spoluúčast při výuce „univerzity Nisa“, na ukončení I. ročníku, zahájení přípravných kurzů a úvodního semestru druhého běhu.
- zahájení bakalářského studijního programu pro mistry odborné výchovy (spolu s centrem dalšího vzdělávání)
- spoluúčast na akreditacích ostatních fakult TUL
- pokračování uzavírání smluv o tvůrčím volnu dle § 76 VŠ zákona
- opětné zvažování záměru založit obor Biologie
- záměr založit obor Výtvarná výchova pro učitelství 2. stupně ZŠ spolu s fakultou textilní.
- úsilí na vyrovnávání rozpočtové tísně trvající od roku 1996 a schodkovosti rozpočtu pro rok 2002 (AS FP jej schválil za předpokladu získání dalších finančních zdrojů)
- precizace statutu a dalších vnitřních předpisů FP
- aktualizací změny studijních plánů studijních programů na akademický rok 2003/2004: úprava nabídky volitelných předmětů
- průběžné schvalování doplňování/změn komisí pro státní závěrečné zkoušky v souladu s personálním vývojem fakulty a s rozvojem kontaktů s předními pracovišti vně TUL
- další soustředění vědeckovýzkumné činnosti do čtyř výzkumných záměrů, interní obhajoby výsledků řešení výzkumných záměrů za rok 2002 před vědeckou radou fakulty
- trvalé úsilí o získávání projektů z různých programů
- zvýšená účast na celoživotním vzdělávání, např. Univerzita 3. věku
- WWW stránky fakulty přispěly k výraznému zkvalitnění informačních aktivit

Vedení a orgány fakulty

- V čele je děkan se třemi proděkany a pěti poradci. Vědecká rada má 11 členů interních a stejný počet členů externích. Akademický senát celkem 12 členů (8 + 4). V současné době je na fakultě 14 kateder.
- Na fakultě pracovalo 9 profesorů, 29 docentů, 83 odborných asistentů, 45 asistentů, 10 lektorů a 5 pracovníků na vědu. V externím studiu Ph.D. je 49 pracovníků, 4 titul získali. Na zahraniční pobyty a stáže vycestovalo 93 pracovníků fakulty.

Studijní oblast

- Přihlášeno 1747 uchazečů, přijato 724, nastoupilo 490 studentů
- Obhájeno 148 magisterských., 117 bakalářských. prací a 1 práce Ph.D. Získány 4 ceny rektora a 9 cen děkana.
- Studium ukončili nebo bylo ukončeno 100 studentům magisterského a 16 studentům bakalářského studia.

Významné konference a semináře, pořádané katedrami fakulty

- Harmony - třítydenní seminář pro zahraniční studenty
- Seminář piezoelektrického centra s mezinárodní účastí
- Seminář Česko-slovenské vztahy
- Schola Philosophie – seminář s mezinárodní účastí
- Konference asociace učitelů angličtiny (520 účastníků z 12 zemí)
- Tělesná výchova a sport 2002 - mezinárodní konference
- Výraznou uměleckou činnost uskutečňuje katedra primárního vzdělávání (výtvarníci doc. E. Kubínová, Mgr. I. Chválová, a hudební interpreti Mgr. Z. Bubeníčková, Mgr. J. Koutský, dr. Z. Prokeš, Mgr. V. Valkoun).

Fakulta v roce 2002 vykazovala intenzivní a pestrou činnost a je srovnatelná s ostatními pedagogickými fakultami naší republiky. Lze pozorovat růst vědecké a odborné činnosti zejména mezi mladšími pracovníky, kde je znatelný přírůstek nově zařazených pracovníků do doktorského studia. Absolventi se dobře uplatňují ve školství, vzdělávacích institucích a často i mimo tuto oblast.

Při výběrových řízeních byla dávana přednost mladým a perspektivním pracovníkům a lze předpokládat, že se brzy zapojí do všech činností fakulty a stanou se v budoucnu důležitým článkem v pedagogickém sboru. Stále přetrvávají obtíže při obsazování volných míst v některých oborech, kde se hlásí malý počet zájemců o práci vysokoškolského učitele. Tento stav je nejmarkantnější na katedře českého jazyka a literatury a katedře francouzského jazyka a vedl také k nepříznivým závěrům akreditační komise. Lze předpokládat výraznou změnu na první z jmenovaných kateder v roce 2003.

Přes tyto obtíže se postavení fakulty zlepšuje a její prestiž zvyšuje, ještě příznivější ovzduší pro její činnost si slibujeme od rozvíjejícího se libereckého kraje.

Hospodářská fakulta

Rok 2002 byl rokem 10. výročí vzniku fakulty. V tomtéž roce došlo zároveň k 1.7. ke změně ve vedení fakulty. Děkanem HF byl zvolen doc. Ing. Jiří Kraft, CSc., který jmenoval svými proděkany prof. Ing. Jana Ehlemana, CSc. a Dr. Ing. Olgu Hasprovou.

Hospodářská fakulta zajišťovala studium bakalářského, magisterského i doktorského stupně. Fakulta rovněž organizovala a zabezpečovala vybrané formy celoživotní vzdělávání.

V závěru roku 2002 studovalo na Hospodářské fakultě ve všech formách studia celkem 1005 studentů. Významnou událostí z hlediska činnosti fakulty byla i její reakreditace, která umožňuje pokračování ve všech dosud realizovaných pedagogických aktivitách.

V roce 2002 byly úspěšně dokončeny analytické práce v institucionálním výzkumu s názvem „Ekonomické problémy transformace hospodářství České republiky s přihlédnutím ke specifickým Euroregionu Nisa“. V souvislosti s touto skutečností byl vydán sborník prací ze druhé části druhé etapy výzkumu, která proběhla v roce 2001. Jednotlivé katedry fakulty uspořádaly odborné a vědecké konference a semináře, na kterých byly prezentovány výsledky výzkumné práce. Celá řada těchto akcí měla mezinárodní charakter. Akademickí pracovníci fakulty se účastnili celé řady konferencí v České republice a v zahraničí, zvyšovali množství publikovaných statí a článků v odborném tisku, časopisech a sbornících.

Fakulta pokračovala v roce 2002 ve vydávání časopisu E+M s partnerskými fakultami, mezi něž přistoupila jako první zahraniční instituce Ekonomická fakulta Technické univerzity v Košicích. Kromě pravidelně vydávaných čísel v českém jazyce vyšlo i číslo v jazyce anglickém a jedno číslo studentské.

V pedagogické činnosti fakulta pokračovala v realizaci akreditovaných bakalářských, magisterských a doktorských studijních programů: Ekonomika a management, Systémové inženýrství a informatika, Hospodářská politika a správa, celkem ve 14 studijních oborech, přičemž jeden z nich byl realizován v kombinované formě. Hospodářskou fakultu ukončilo získáním titulu bakalář 12 studentů oboru Podnikatelská informatika. Titul inženýr získalo 13 posluchačů oboru Pojišťovnictví a 108 posluchačů oboru Podniková ekonomika. Jako uspokojivou lze hodnotit situaci z hlediska počtu studentů v doktorských studijních programech, kterých bylo celkově 40, z toho 4 doktorské studium v roce 2002 dokončili.

V průběhu roku proběhlo hodnocení učitelů studenty, které umožnilo v komparaci s předcházejícími roky vyhodnotit výsledky a vyvodit příslušné závěry směřující k dalšímu zkvalitňování pedagogického procesu. Byly učiněny významné kroky směřující ke zlepšení prezentace fakulty na internetu.

Zcela výjimečným projektem z pohledu makroprostředí a mezinárodní spolupráce univerzity byl realizace programu Univerzity NISA, která představuje integraci výuky s Polytechnikou Wroclaw a Hochschule Zittau/Görlitz. Výuka, jež probíhá v anglickém jazyce, je zaměřena na informační a komunikační management a probíhá střídavě na jednotlivých univerzitách. Projekt svojí koncepcí umožňuje výchovu odborníků, kteří budou nejen svým vzděláním (informační a komunikační technologie, jazyky, ekonomika z pohledu různých zemí), ale zejména i určitým vlastním prožitím principů multikulturních styků a zvyklostí, přínosem pro region, jenž bude bezesporu hrát významnou roli v rozšířené Evropské unii.

V roce 2002 proběhlo úspěšně první jmenovací profesorské řízení na HF TUL a 2 habilitační řízení docentů. Zároveň byl připraven plán profesorských jmenovacích a habilitačních řízení docentů pro rok 2003.

Tradičně dobré vztahy se dále rozvíjely s Fakultou ekonomicko-správní Univerzity Pardubice a s Fakultou informatiky a managementu Univerzity Hradec Králové při uskutečňování společného doktorského studijního programu Systémové inženýrství a informatika. Pokračovala a dále byla posílena spolupráce s Vysokou školou Škoda Auto Mladá Boleslav a byla poskytnuta podpora a pomoc VOŠ Průmyslových obchodníků Škoda Auto Mladá Boleslav. V roce 2002 se zintenzívnila práce na přípravě bakalářského ekonomického studia na VOŠMO Jablonec nad Nisou a ekonomického studia pro absolventy technických fakult.

V roce 2002 se spolu s rozvojem vědecko-výzkumné práce a dalšími aktivitami zlepšila hospodářská situace fakulty, došlo ke zvýšení nominálních mezd a pro rok 2003 bylo připraveno zvýšení mzdových tarifů. I přes tento pozitivní vývoj zůstala celková platová situace na fakultě neuspokojivá a nadále neumožňuje stabilizovat stávající špičkové odborníky a výrazně brání získávání kvalifikovaných specialistů z hospodářské praxe. Materiální a prostorové podmínky pro práci fakulty doznaly dílčích pozitivních změn; základní problém, kterým je absence velkokapacitní učebny, však i nadále zůstává nevyřešen. Za zvlášť významné v této souvislosti je možné považovat nové vybavení fakulty novým špičkovým multimediálním pracovištěm, umožňujícím jak výuku multimediálních technologií a aplikací, tak i zpracování a prezentaci nejrůznějších projektů na úrovni požadavků informačního věku.

Vnější vztahy fakulty začaly být od poloviny roku chápány širěji, a to i v orientaci na české ekonomické subjekty, čímž bylo posíleno postavení Kanceláře vnějších vztahů na fakultě. Hospodářská fakulta byla v roce 2002 sídlem Severočeské regionální sekce České společnosti pro systémovou integraci, úzce spolupracovala s Hospodářskou komorou, se Svazem účetních, s předními bankami, pojišťovnami a dalšími významnými institucemi hospodářského i veřejného života. To poskytovalo kromě jiného potřebný prostor pro získávání nezbytných kontaktů s hospodářskou realitou, jež byla zprostředkována ať již formou přednášek špičkových odborníků, tak i vzájemnou výměnou poznatků a zkušeností.

Chloubou fakulty byla i v roce 2002 rozsáhlá mezinárodní spolupráce. Jejím výsledkem byly jedno- i vícesemestrální studijní pobyty studentů fakulty na předních evropských univerzitách, přednáškové pobyty zahraničních profesorů i pedagogické působení řady učitelů fakulty na zahraničních univerzitních institucích. Mezi nejvýznamnější partnery patří univerzity v anglickém Huddersfieldu a Wrexhamu, francouzském Besançonu, mimo Evropskou unii pak např. univerzita v St. Gallenu (Švýcarsko). Fakulta vyvíjí rozsáhlou mezinárodní spolupráci v rámci Euroregionu NISA, je řádným členem mezinárodní organizace NISPAcee.

Vedle projektů zaměřených na zkvalitňování vzdělávacího procesu kladla fakulta v roce 2002 výraznější důraz na rozvoj vědeckovýzkumné a publikační činnosti a na zvyšování kvalifikace akademických pracovníků. K tomu významně přispěly i četné aktivity fakulty, založené na spolupráci s domácími i zahraničními společnostmi a organizacemi. Na mezinárodní úrovni byla fakulta zapojena především do programů Evropské unie, jako např. Copernicus, Erasmus, Leonardo da Vinci a CBC PHARE. V rámci národní úrovně byly i v tomto roce získány grantové prostředky pro řešení projektů Fondu rozvoje vysokých škol, Grantové agentury ČR, MŠMT a MPSV.

Fakulta architektury

Fakulta architektury TUL chce být programově malá, otevřená a dynamická. Vzhledem k limitované velikosti fakulty a jejích kateder je veškerá administrativní práce soustředěna do sekretariátu FA. Jednotlivé katedry nemají vlastní sekretariáty. Proděkan prof. Jiří Suchomel a proděkan doc. Stanislav Zippe vykonávají zároveň funkce vedoucích kateder. Od svého založení usiluje fakulta o propojení s praxí. Většina interních vyučujících působí proto na částečné úvazky tak, aby byla umožněna jejich mimoškolní praktická činnost. Z téhož důvodu zaměstnává fakulta i poměrně hodně externích vyučujících.

Fakulta v roce 2002 nabízela zatím ještě jediný akreditovaný obor studia - magisterské šestileté studium oboru architektura, ukončené obhajobou diplomní práce a státní zkouškou.

Absolventi získávají dle platného vysokoškolského zákona titul inženýr architekt (ve zkratce ing.arch.).

V roce 2002 prošla FA akreditačním řízením, v rámci něhož reakreditovala stávající magisterský šestiletý studijní program Architektura a urbanismus s oborem Architektura.

Jako výraz podpory Boloňské deklarace se vedení FA rozhodlo přejít na „strukturovaný model“ VŠ vzdělání a předložilo k akreditaci projekt bakalářských a magisterských programů a oborů:

- a) bakalářský 4letý studijní program Architektura a urbanismus s oborem Architektura
- b) bakalářský 4letý studijní program Výtvarná umění s oborem Vizuální komunikace
- c) magisterský navazující 2letý studijní program Architektura a urbanismus s oborem Architektura
- d) magisterský navazující 2letý studijní program Architektura a urbanismus s oborem Architektonické inženýrství

Rozhodnutím MŠMT ze dne 15. července 2002 byla akreditace a reakreditace úspěšně dokončena a stávající i navrhované programy potvrzeny. Se zahájením výuky v nových oborech se počítá v akademickém roce 2003/2004 a zároveň již nebude stávající šestiletý magisterský program otevírán.

Novou akreditací získala liberecká FA právo pěstovat dva odlišné studijní programy, program „Architektura a urbanismus“ a program „Výtvarná umění“. Je to jistá zvláštnost v rámci fakult architektury v ČR a v rámci TUL se stává jedinou fakultou oprávněnou nabízet umělecké studium a udělovat v něm akademický titul.

Na podzim roku 2002 bylo na fakultě zapsáno celkem 143 řádných studentů.

V roce 2002 měla fakulta 9 absolventů magisterského studia.

V roce 2002 nebyl na fakultě pořádán žádný letní program. FA TUL nicméně hodlá dle svých personálních a finančních možností pokračovat v tradici různě zaměřených, zejména mezinárodně pojatých letních škol.

V lednu 2002 byla úspěšnými oponenturami uzavřena práce na grantových projektech FRVŠ „Rozšíření mediátek TUL“ a „Serverové pracoviště pro mediátek“, řešených prof. Suchomelem. Tyto projekty navazují na předchozí založení mediátek TUL v rámci programu INFRA 2. V průběhu roku 2002 byl prof. Suchomelem řešen grantový projekt FRVŠ „Laboratoř foto- a videotechnik FA TUL“. Fakulta byla v roce 2002 zastoupena svými pracovníky v některých komisích Fondu rozvoje vysokých škol.

Fakulta připravila v roce 2002 exkurze na bienále architektury v Benátkách, dále do Švýcarska, Vídně a do Grazu. Kromě této exkurze proběhlo několik organizovaných návštěv výstav výtvarného umění a menších cest, zaměřených na problematiku, řešenou v ateliérové výuce, a velká exkurze v areálu Pražského hradu a do Hradce Králové, Brna, Luhačovic a Zlína.

Jako odborná asistentka na katedře dějin a teorie architektury a jako proděkanka FA působila ing. arch. Monika Mitášová, Ph.D. (SK).

Fakultu navštívily významné osobnosti: kulturní atašé USA a Izraele.

Na jaře proběhla pracovní návštěva (Lukeš, Suchomel) na fakultě architektury v polské Wroclawi, spojená s jednáním o budoucí spolupráci. Na ni navázala reciproční návštěva polské strany v Liberci, spojená s trojstranným setkáním se zástupci TH Zittau-Görlitz. Všechny tři školy se dohodly na společném úsilí, směřovaném k postupné formulaci

a akreditaci společného studijního programu v oboru architektura jako součást Univerzity Nisa.

Kromě obou výše zmíněných škol udržuje FA od svého založení styky s řadou zahraničních vysokých škol obdobného zaměření. Tyto styky mají povahu vzájemných návštěv, přednášek, společných workshopů, studentských exkurzí, odborných konzultací a členství v uměleckých a vědeckých radách. S žádnou z těchto škol není zatím podepsána formální smlouva o spolupráci. V tomto směru jde zejména o následující školy:

University of Michigan, A. Alfred Taubman College of Architecture and Urban Planning,
Ann Arbor, USA

Université de Québec a Montréal, Department de Design, Montréal, Kanada

RWTH Aachen, Fakultät für Architektur, Aachen, Německo

Technische Universität Berlin, Fakultät für Architektur, Berlin, Německo

Universität Gesamthochschule Kassel, Německo

Technische Universität Cottbus, Německo

Vysoká škola výtvarných umění Bratislava, Slovensko

Kromě pravidelných výstav semestrálních studentských prací z oboru architektury a výtvarných umění pedagogové FA uspořádali řadu samostatných výstav nebo se podíleli na skupinových výstavách ve značném množství. Výraznou převahu v tomto směru má katedra výtvarných umění.

Práce doc. Zippého a prof. Suchomela jsou zastoupeny ve stálé sbírce současného umění Národní galerie v Praze. Arch. Lukeš byl autorem expozice Splátka dluhu ve Fragnerově galerii v Praze.

Přímo v prostorách velkého studentského atelieru proběhla na podzim výstava současné izraelské architektury zahájená kulturním atašé státu Izrael.

FA pořádá každoročně cyklus přednášek „Setkání s osobnostmi“, ve kterém v roce 2001 vystoupili s přednáškami doc. Pavel Halík – Architektura socialistického realismu, V. Hendrych, Mgr. Ph.D. Líbal – režné zdivo v architektuře, prof. K. Gebauer aj. V samostatných blocích představili svou práci pedagogové katedry architektury. Fakulta systematicky využívala media (tisk a televizi) k informování veřejnosti o své existenci a rozvoji.

Fakulta mechatroniky a mezioborových inženýrských studií

Fakulta mechatroniky a mezioborových inženýrských studií v roce 2002 úspěšně akreditovala strukturovaný studijní program 2612 Elektrotechnika a informatika a bude od akademického roku 2003/04 přijímat studenty pouze do strukturovaných programů.

V bakalářském studijním programu B 2612 Elektrotechnika a informatika byl akreditován jediný studijní obor 2612 R Elektronické informační a řídicí systémy s prezenční (denní) formou studia. Standardní doba studia je 3 roky.

Navazující magisterské studium bylo akreditováno ve studijním programu N 2612 Elektrotechnika a informatika ve čtyřech studijních oborech 2612 T Automatické řízení a inženýrská informatika, Mechatronika, Přírodovědné inženýrství a Informační technologie. Všechny obory s prezenční formou studia. Standardní doba studia všech čtyř uvedených studijních oborů jsou 2 roky pro absolventy bakalářského studijního programu Elektrotechnika a informatika a 3 roky pro absolventy ostatních bakalářských studijních programů.

Doktorský studijní program P 2612 Elektrotechnika a informatika byl akreditován pouze v jediném studijním oboru 2612 V Technická kybernetika s prezenční nebo kombinovanou formou studia. Standardní doba studia je 3 roky.

Akreditační komise ČR zároveň prodloužila akreditaci stávajícího pětiletého magisterského studijního programu M 2612 Elektrotechnika a informatika.

Fakulta má 6 kateder (Katedra elektrotechniky a elektromechanických systémů, Katedra softwarového inženýrství, Katedra měření, Katedra řídicí techniky, Katedra elektroniky a zpracování signálů, Katedra modelování procesů) a k 31. 12. 2002 měla 62 zaměstnanců (z toho 12 žen, dále z toho 56 akademických pracovníků), jejichž celkový věkový průměr je 45 let. Pracovní kategorie, zastoupené na fakultě jsou tyto: profesori (8), docenti (14), odborní asistenti (s vědeckou hodností – (14)), asistenti (bez vědecké hodnosti – (12)), lektori (8), odborně techničtí pracovníci (2), hospodářsko-správní pracovníci (4).

Rozvoj oblasti **vědeckovýzkumné a vývojové činnosti** Fakulty mechatroniky a mezipředmětových inženýrských studií (FM) na léta 2002 až 2003 vychází z Dlouhodobého záměru FM, z obdobných záměrů Technické univerzity v Liberci, programů MŠMT ČR a z analýzy současného stavu a prognózy vývoje do roku 2005. Na fakultě byly v roce 2002 řešeny **Výzkumné záměry** Modelování, řízení a umělá inteligence (MSM 242200001) - (zodpovědný řešitel V. Konopa), Mikroelektromechanické systémy (MSM 242200002) – (zodpovědný řešitel J. Nosek, spolupracuje FP), Optimalizace vlastností strojů a pracovních procesů (participace na výzkumném záměru MSM 242100004) a **výzkumné centrum** Výzkumné centrum Textil, sekce C (zodpovědný řešitel M. Svoboda).

Fakulta se nyní uchází o vyhlášené vybrané segmenty **6. RP**. Nabízí kapacitu v následujících oblastech: Smart piezoelectric composite materials (EoI) (ICPR - J. Nosek), Modelování přírodních procesů / SW prostředky sanací (J. Maryška, Z. Strakoš), Řízené biotechnologické procesy (J. Maryška), Analýza řeči (J. Nouza), Development of new insulating materials for electrical applications (UPS Toulouse, J. Nosek a E. Konečná).

V rámci **Programu mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji** byly získány projekty COST No. 529,001 UPS Toulouse (A. Richter, M. Novák, J. Václavík), COST No. 278.20 „Hlasová interakce s počítačem po telefonu“ (J. Nouza), IST 2002 – 30193 REASON Návrh elektronických obvodů VLSI a ASIC a jejich diagnostika (Z. Plíva) a **Phare** Příhraniční spolupráce s HTWS Zittau (O. Modrlák).

V roce 2002 byly řešeny grantové projekty GAČR a další projekty CEP:

- GAČR 102/00/0696 Modelování složitých piezoelektrických struktur (M. Košek),
- GAČR 102/01/1291 Diagnostika elektromagnetických vlastností elektrických strojů pomocí vibračních a akustických polí (I. Jaksch), GAČR 101/01/0167 Inteligentní řezné nástroje (M. Svoboda je spoluřešitelem), GAČR 101/01/0956 Základní výzkum progresivních a vysoce přesných technologií - dílčí části Výzkum rovinného broušení, hodnocení procesu broušení z hlediska nástrojů a materiálů a dosažitelné přesnosti (M. Svoboda je spoluřešitelem), GAČR 101/99/1225 Analýza a optimalizace procesů navíjení a odvíjení příze (spoluřešitel I. Jaksch), GAČR 102/96/KO87 komplexní grant Teorie a aplikace hlasové komunikace v češtině (spoluřešitel M. Nouza), GAČR 102/01/0566 Metody optimalizace vestavěných diagnostických prostředků v integrovaných obvodech (O. Novák),
- GAČR - komplexní projekt s dalšími spoluřešitelskými pracovišti „Hlasové technologie v podpoře informační“ (hlavní řešitel prof. Sovka, FEL ČVUT, spoluřešitel J. Nouza),

- GAČR 205/00/0480 – Migrace radionuklidů a toxických látek v puklinovém prostředí skalního masívu – (spoluřešitel J. Maryška), GAČR 105/00/1089 – Geotermální a geochemické procesy – (J. Mužák), GAČR 101/00/1035 – Produkce oxidů dusíku v zážehovém motoru – (M. Rozložník), GAČR 205/01/P047 – Transformace modelu puklinového proudění pro regionální aplikace – (řešitel J. Mužák).

V loňském roce spolupracovaly katedry fakulty zejména s těmito průmyslovými firmami: Škoda Auto a.s. Mladá Boleslav (spolupráce na konstrukci řídicího systému pro záběhové zkoušky motoru Škoda 1.0 Mpi, diagnostika), Siemens Praha s.r.o. (elektrické pohony), EESA Lomnice n. Pop. (vývoj průtokoměrů), Juta Dvůr Králové n.L. (elektrické vlastnosti polypropylenových tkanin), HYTOS a.s. Vrchlabí (elektromagnetické převodníky), DNA Nehvizdy s.r.o. (předřadníky), DSP Analog Devices (výpočet a měření výkonů), TECO Kolín s.r.o. (ověřování a implementace algoritmů řízení), Sklopan Liberec (měření tloušťky křemičitého gelu na skle, identifikace a zpracování označených vad na skle, realizace programového řízení s PLC, realizace jednoúčelových řídicích automatů, realizace programového řízení pro technologii (Sklopan, Rusko), návrh, konstrukce a realizace modulů AD převodníků pro laboratorní přístroje (Rakousko), PEGUFORM Bohemia, k.s. Liberec (řízení vytížení dopravníku), Lucra (Internetový server pro sledování spotřeb energií v domácnostech), DIAMO, s.p. Stráž pod Ralskem (vývoj a implementace algoritmů pro řízení sanace po chemické těžbě ve Strážském bloku), ČEZ, a. s. (technická pomoc při specifikaci spolehlivostních požadavků, systematické vyhodnocování poruchovosti, školicí a expertní činnost), Transgas, a. s. (technická a konzultační pomoc při zavádění managementu spolehlivosti), Thyssen Ferech Hrádek nad Nisou, s. r. o. (tvarová optimalizace lící formy).

Publikační činnost na fakultě za rok 2002: 11 článků v mezinárodních časopisech a monografiích, 52 příspěvků na mezinárodních konferencích, 13 článků v českých časopisech, 31 příspěvků na konferencích s národním významem a 9 výzkumných zpráv.

Za pozitivní stránky rozvoje fakulty v roce 2002 lze pokládat zlepšující se kvalifikační strukturu pracovníků fakulty, neklesající zájem o studium magisterského studijního programu, dobře založenou a probíhající zahraniční spolupráci, řešení grantových úkolů a výzkumných záměrů i spolupráci s průmyslem a Výzkumným centrem Textil. Systematicky rovněž probíhá na všech katedrách rozvoj a modernizace odborných laboratoří a jejich počítačové podpory. Do tohoto rozvoje fakulta intenzivně investuje jak z prostředků získaných z Fondu rozvoje vysokých škol, tak z vlastních investičních zdrojů. Neméně významné je i oprávnění konat na fakultě habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem a to po maximální možnou dobu osmi let.

11. DALŠÍ AKTIVITY VYSOKÉ ŠKOLY

Vědecké, kulturní a sportovní události

Přehled uskutečněných akcí v roce 2002

Fakulta strojní

Katedra	Název akce	Termín konání	Poznámka
DFS	Pracovní setkání představitelů strojních fakult ČR a SR na TU v Liberci	9. – 10. 9. 2002	
KVS, KSP, Modelárna LIAZ Liberec	VI. výroční modelářská konference, „Zvyšování efektivnosti výroby modelů“	5. 11. 2002	
KMT, Společnost pro nauku o kovech	3. mezinárodní konference Material Engineering	24. – 27. 9. 2002	
KMT	Povrchové úpravy materiálů plasmovými technologiemi	11. 3. 2002	Seminář
KMT	Interakce struktury litin s akustickými vlnami, magnetickým polem, využití v průmyslové praxi	25. 3. 2002	Seminář
KMT	Použití Pyroferalu jako konstrukčního materiálu pro součásti pecních konstrukcí z hlediska jejich vlastností a struktury	29. 4. 2002	Seminář
KMT	Vlastnosti aluminidů železa (výsledky spolupráce TUL a UK Praha)	13. 5. 2002	Seminář
KMT	Ultramikroskopické částice v polymerních kompozitních systémech	20. 5. 2002	Seminář
KMT	Mechanické vlastnosti uhlíkových kompozitů	3. 6. 2002	Seminář
KMT, Společnost pro nauku o kovech	Ultramikroskopické částice v polymerních kompozitních systémech	18. 11. 2002	Seminář
KMT, Společnost pro nauku o kovech	Industrial R&D of thin films, Dr. Joerg Krumeich, Sulzers Innotech Sulzers Market and Technology Ltd, Switzerland	5. 12. 2002	Seminář
KMT, Společnost pro nauku o kovech	Optimalizace struktury a analýza porušení trubek z kompozitních materiálů, Ing. Alexandr Karger, Thermo King, s.r.o. Kolín	9. 12. 2002	Seminář
KVS a firma MISAN	„Nové CNC obráběcí stroje MAZAK“ a „Kybernetický výrobní systém MAZAK“, prof. Dr. A. Kurimota fy. Yamazaki Machinery U. K.	8. 11. 2002	Přednášky
KSP – oddělení strojírenské metalurgie	„Zvyšování kvalifikace slévárenských techniků“ VUT Brno	duben 2002	
KSP – oddělení tváření kovů a plastů	Kurz – cyklus přednášek „Konstrukce plastových a pryžových dílů“ „Moderní technologie pro vstřikování plastů“ „Technologie zpracování plastů, vady výrobků, konstrukce a návrh vstřikovacích forem“ „Plasty a technologie vytlačování plastů, svařování plastů“	únor 2002 červen 2002 září 2002 říjen 2002	
KEZ	Příprava koncepce kurzů pro celoživotní vzdělávání pracovníků ČEZ	5. 6. 2002	

KEZ	Seminář fy VIPA CZ „Poměrové měření“	24. 9. – 2. 10. 2002	v pěti městech ČR
KSD	Kurz technické diagnostiky – školení vibrodiagnostiky, školící a pilotní pracoviště TUL – SPECTRIS pod patronací Asociace technické diagnostiky	březen, listopad 2002	
KST	Kurzy „CAD/CAM“ a „Novinky v tvorbě technické dokumentace“, Autorizované školící středisko firmy AUTODESK	únor, září 2002	
KVS	Kurz „Základy modelování podnikových procesů a využití počítačové simulace“	19. 2. 2002	pořadatel firma TAM s.r.o. Praha
KVS	Cyklus přednášek pro konstruktéry hydraulických prvků	3., 10., 17. 9. 2002	pořadatel HYTOS a. s. Vrchlabí
KOM	Cyklus přednášek „Obrábění nástroji s definovaným břitem a broušení“, „Projektování“, „Metrologie“	leden, únor 2002	pořadatel Preciosa Jablonec nad Nisou
KEZ	Kurzy pro uživatele SW FLUENT	leden 2002	
KSK a firma FESTO s.r.o.	Semináře a periodická školení automatizační techniky	5. – 8. 11. 2002	

Fakulta textilní

KKV	Symposium – „Ochranné oděvy část I“ (s mezinárodní účastí)	26. 3. 2002	
KKV	Symposium – „Počítačová grafika a její využití v oděvním průmyslu“	24. 4. 2002	
KAS, KTM	Seminář – Textilie na prahu nového tisíciletí	24. 4. 2002	
KKV	Symposium – „Oděvní materiály a oděvní příprava“	15. 5. 2002	
KZU	Přednáška – Vývoj nových textilních prostředků	21. 5. 2002	Prof. Luis Almeida
KTN	Bakalaureaty – Severočeské muzeum	23. 5. 2002	
KKV	Mezinárodní setkání kateder techniky a technologie konfekční výroby za účasti zemí Česka, Slovenska a Polska	24. – 25. 9. 2002	
DFT	Ples textiláků - Babylon	8. 6. 2002	
KTN	Výstava pedagogů a studentů KTV	září 2002	
KKV	Symposium „Ochranné oděvy část II“	23. 10. 2002	mezinárodní účast
KTM	Přednáška – Nové typy textilních vláken – Dr. Arun Pal Aneja, Du Pont Kinson USA	30. 11. 2002	
KAS	STRUTEX – mezinárodní konference	2. – 3. 12. 2002	
KTN	Vánoční výstava studentských prací	3. 12. – 20. 12. 2002	

Fakulta pedagogická

DFP	Den otevřených dveří	pá 13. 12. 2002	Informace o FP
KFL	Scholé filosofie	3. – 5. 9. 2002	interdisciplinární seminář
	Letní škola OV	18. - 25. 8. 2002	interdiscip. seminář pro stud. OV
	Odborné semináře o aktuálních otázkách školství a pedagogiky	04-11/2002	interdisciplinární seminář
KMD	Didaktické semináře	středy	pro učitele a studenty
KCH	Zákon o chemických látkách	11. 9. 2002 18. 9. 2002	seminář pro učitele ZŠ a SŠ Libereckého kraje
	Novinky v názvosloví organické chemie	9. 1. 2002	seminář pro učitele ZŠ a SŠ okr. Česká Lípa

	Mezinárodní kurz environmentální výchovy	12. 8. - 24. 8. 2002	10denní pobytový kurs pro studenty VŠ
KFY	Celostátní kolo fyzikální olympiády	14. - 17. 3. 2002	Soutěž studentů SŠ
	Pravidelný piezoelektrický seminář	průběžně út. 14 h 15	interfakultní vědecký seminář
	Piezoelektrické vlastnosti látek a jejich měření	6. 6. 2002	celostátní vědecký seminář
KAP-LABO	ROBUST 2002 (spolupořadatel)	21. - 25. 1. 2002	nejvýznamnější domácí statistická konference
	Odborný matematický seminář	pravidelné čtvrtky	semináře
	Matematika, internet a počítače	01-06/2002	Kurz pro učitele SŠ a ZŠ
	Perspectives in Modern Statistical Inference II	14. 8. - 17. 8. 2002	mezinárodní workshop v Brně
	Matematika v inženýrském vzdělávání (spolupořadatel FP TUL)	9. - 13. 9. 2002	27. konf. o matematice na školách VŠTEZ
KGE	GIS Day	listopad 2002	Den věnovaný prezentaci využití informačních technologií v geografii
	Pobočka České geografické společnosti	průběžně	přednášky, semináře a exkurze pro veřejnost
	Semináře pro učitele zeměpisu	průběžně	program dalšího vzdělávání učitelů (PC)
KPV+další	Výstava studentských prací + koncert	21. 5. 2002 17. 12. 2002	kulturní akce
KFJ	Journées françaises (spolu s AF)	18. 3. - 23. 3. 2002	kulturně spol. akce
	Valná hromada českých a slovenských AF za účasti fr. velvyslanců z ČR, SR, Polska a Maďarska	24. - 26. 5. 2002	prestižní společenská akce ve spolupráci s libereckou AF
	Příprava Formation continue na rok 2002/03	od 1. 10. 2002	ve spolupráci s Ped. centrem
	Aktivní účast na akcích GALLICA a spolupráce na vytváření její databáze	průběžně	zaměřeno na rozvoj doktorandského studia
KAD	ČESKO-SLOVENSKÉ VZTAHY XII Přednáškový cyklus Osobnosti českých dějin v našem kraji	26. 8. - 27. 8. 2002 leden-prosinec	mezinárodní seminář, cyklus pro akademickou obec TU a veřejnost vždy 2. úterý v měsíci
KAJ	3. mezinárodní a 7. národní konference Asociace učitelů angličtiny ČR	6. - 8. 9. 2002	mezinárodní konference
	Culture Talks	2 - 3x v průběhu ZS + LS	semináře o anglicky mluvících zemích
KTV	Školení a doškolení instruktorů lyžování	leden 2002	
	Tělesná výchova a sport 2002	červen 2002	Mezinárodní vědecká konference
	Český a slovenský pohár ve sportovním lezení mládeže	červen 2002	

	Sprinttriatlon Liberec	červen 2002	závod českého poháru
	Týdny pohybu hrou	VII - VIII 2002	
	Triatlon přes „Železnou oponu“ (ČR,GER)	září 2002	
	Velká cena v olympijském šplhu	listopad 2002	
KNJ	Další vzdělávání učitelů	1x měsíčně	semináře pro učitele ZŠ
	Nácvik souvislého mluvního projevu ve výuce NJ	26. 4. 2002	workshop
	Fonetika pro učitele němčiny	8. 11. - 9. 11. 2002 23. 11. - 24. 11. 2002	blokový seminář pro učitele ZŠ libereckého regionu
	Setkání lektorů DAAD a BVA	říjen 2002	seminář

Fakulta hospodářská

KPO	Celostátní konference „Veřejná podpora dlouhodobého spojení obyvatelstva“	4. 6. 2002	
KEK	Mezinárodní konference „Úloha celoživotního vzdělávání v oblasti ekonomiky a lingvistiky v období přípravy vstupu ČR do EU“	11. 11. 2002	Za účasti katedry cizích jazyků a Kanceláře vnějších vztahů
KFÚ	Mezinárodní konference v Polsku	12. – 13. 11. 2002	Finance a účetnictví v managementu národního hospodářství
KIN	Organizace mezinárodní konference „e-strategie systémové integrace“	7. 11. 2002	
KPE	Mezinárodní seminář na téma „České podnikové prostředí v přípravě na vstup do Evropské unie“	30. 4. 2002	
DHF, KPE	2. mezinárodní konference studentů doktorských studijních programů IMEA2002	14. 5. 2002	

Fakulta mechatroniky a mezipředmětových inženýrských studií

KMO	Seminář KMO a spoluřešitelů	15. - 16. 10. 2002 Jablonec nad Nisou	26 účastníků
KMO	2. Mezinárodní konference Computational Linear Algebra with Applications	4. - 10. 8. 2002 Milovy	spoluorganizováno s ÚI AV ČR
KAM	Seminář „National Instruments-Dewetron“	23. 11. 2002	

Fakulta architektury

FA	výstava prací studentů FA za zimní semestr 2001/2002	25. 1. - 8. 2. 2002	
	Studentské architektonické práce pro rozvoj TUL (prezentace pro univerzitní veřejnost)	27. 2. 2002	
	Přednáška prof. Kurt Gebauera, vedoucího ateliéru sochařství na Vysoké škole uměleckoprůmyslové	19. 3. 2002	
	Výstava „Český dům v Malmö“ - prof. Ing. arch. akad. arch. J. Suchomel v Domě ABF, Praha	17. 5. - 13. 6. 2002	
	Exkurze - Severní předpolí pražského hradu - Ing. arch. Zdeněk Lukeš	17. 5. 2002	
	Výstava „OHNE TITEL“	22. 5. - 15. 6. 2002	
	Katedra výtvarných umění výstava prací studentů FA za letní semestr 2001/2002	31. 5. - 30. 6. 2002	
	samostatná výstava - RELACE, Galerie města Plzně - doc. Stanislav Zippe	20. 9. - 19. 10. 2003	
FA	exkurze Benátky - Ing. arch. Monika Mitášová, Ph.D.	11. - 13. 10. 2002	

	přednáška „O přenosné kráse“(Půvab jako zapomenutý fenomén) - doc. PhDr. Petr Rezek	15. 10. 2002	
	exkurze Brno, Otrokovice, Zlín, Luhačovice - Ing. arch. Radomíra Sedláková, CSc.	18. – 19. 10. 2002	
	exkurze Graz - doc. PhDr. Petr Rezek	19. 11. 2002	
	přednáška „Cestou k mužné drsnosti“ (pohledová cihla ve 20. století) - PhDr. Patrik Líbal	29. 10. 2002	
	přednáška „Cenzura a obscenita ve filmu“	12. 11. 2002	
	přednáška "Otto Wagner a Vídeň" - doc. PhDr. Petr Rezek	19. 11. 2002	
	exkurze Vídeň - doc. PhDr. Petr Rezek	22. – 24. 11. 2002	
	přednáška „Architektura v období zostřeného třídního boje“ - doc. Ing. arch. Pavel Halík, CSc.	26. 11. 2002	
	komentovaná prezentace k výstavě experimentální architektury v podání studentů	4. 12. 2002	
	přednáška „Kopyto a dutina“ - doc. PhDr. Petr Rezek	12. 12. 2002	

Zpráva o činnosti referátu vnějších vztahů

Referát vnějších vztahů byl etablován v únoru roku 2002 a jeho hlavním cílem měla být koordinace aktivit Technické univerzity v Liberci především směrem k institucím státní správy a samosprávy (Liberecký kraj, Magistrát města Liberce, Okresní úřady apod.), podnikatelským subjektům a nevládním organizacím. Vznik referátu byl iniciován především zásadními změnami, které s sebou přinesla reforma státní správy započatá v roce 2002.

Důležitým cílem referátu vnějších vztahů bylo navázání a intenzifikace kontaktů s výše uvedenými institucemi, potvrzení podepsáním dohod o spolupráci a jejich postupným naplňováním. Vzhledem k tomu, že dohoda o spolupráci mezi TUL a městem Liberec byla podepsána již dříve, bylo důležité připravit a podepsat smlouvu s Libereckým krajem. Ta byla podepsána v říjnu 2002. Právě spolupráce s Libereckým krajem se ukázala být jako velmi důležitá pro další rozvoj univerzity, protože v roce 2002 kraj připravoval dva důležité strategické dokumenty, jejichž spoluautorem se stala i TUL. Šlo o „Plán rozvoje územního celku Libereckého kraje“ a „Dlouhodobý záměr rozvoje výchovně vzdělávací soustavy v Libereckém kraji“. Podíl univerzity na zpracování obou dokumentů nebyl pouze odborný, protože Liberecký kraj si uvědomuje význam univerzity pro svůj rozvoj, a v obou dokumentech hraje TUL důležitou roli jako nejvýznamnější vědecko-vzdělávací instituce v Kraji. V této souvislosti je třeba zmínit především to, že kraj přijal za své rozvoj univerzity jako rozvoj „své“ vědecko-technické instituce, stejně jako to, že základní směry rozvoje terciárního vzdělávání v Libereckém kraji se budou odehrávat především s přímou participací TUL. V důsledku této politiky se podařilo připravit několik projektů, které se týkají možnosti otevření bakalářského studia ve spolupráci mezi TUL a některou z Vyšších odborných škol zřizovaných krajem. Jde především o ekonomické obory (společný projekt Hospodářské fakulty TUL a Vyšší odborné školy mezinárodního obchodu v Jablonci nad Nisou), obor ošetřovatelství (společný projekt TUL, Vyšší zdravotnické školy v Liberci a Nemocnice Liberec). V budoucnosti se dá počítat s pokračováním tohoto trendu, protože zájem o spolupráci projevily i další školy zřizované krajem – např. Vyšší odborná škola umělecká v Turnově.

Podobná spolupráce na přípravě strategických dokumentů a zapojování TUL do rozvoje probíhala rovněž s městem Liberec, kde i v roce 2002 pokračovala kooperace na zpracování „Strategického plánu rozvoje města Liberec“.

Pracovní kontakty byly navázány i s městem Česká Lípa, které projevilo velký zájem o zřízení detašovaného pracoviště TUL na svém katastru.

Kromě uvedených kontaktů s institucemi místní a regionální samosprávy se podařilo v roce 2002 navázat těsnější vztahy s Krajskou vědeckou knihovnou (dříve Státní vědeckou knihovnou) v Liberci a připravit společný projekt zaměřený na zlepšení služeb. Za podpory České spořitelny, a.s., která celý projekt financovala částkou 300 tisíc Kč, se podařilo nastavit služby tak, aby v obou knihovnách platila jedna průkazka (od 1.10.2002) a aby se v blízké budoucnosti (první polovina roku 2003) propojily i katalogy obou knihoven. Kromě toho byla vytvořena společná akviziční komise, jejímž cílem je z prostředků věnovaných Českou spořitelnou budovat nadstandardní fond.

Použité zkratky v této kapitole:

DFS	- děkanát fakulty strojní	KPV	- katedra primárního vzdělávání
KVS	- katedra výrobních systémů	KFJ	- katedra francouzského jazyka
KSP	- katedra strojírenské technologie	KAD	- katedra dějepisu
KEZ	- katedra energetických zařízení	DFP	- děkanát fakulty pedagogické
KMT	- katedra materiálu	KAJ	- katedra anglického jazyka
KOM	- katedra obrábění a montáže	DHF	- děkanát hospodářské fakulty
KSD	- katedra strojů průmyslové dopravy	KTV	- katedra tělesné výchovy
KST	- katedra částí a mechanismů strojů	KNJ	- katedra německého jazyka
KSK	- katedra s klářských a keramických strojů	KPO	- katedra pojišťovnictví
KKV	- katedra technologie a řízení konfekční výroby	KEK	- katedra ekonomie
KAS	- katedra textilních struktur	KFU	- katedra financí a účetnictví
KTM	- katedra textilních materiálů	KIN	- katedra informatiky
KZU	- katedra textilního zušlechťování	KPE	- katedra podnikové ekonomiky
KTN	- katedra textilního a oděvního návrhářství	KMO	- katedra modelování procesů
DFT	- děkanát fakulty textilní	KAM	- katedra měření
KFL	- katedra filosofie	FA	- fakulta architektury
KMD	- katedra matematiky a didaktiky matematiky	KCH	- katedra chemie
KFY	- katedra fyziky	KAP	- katedra aplikované matematiky
KGE	- katedra geografie		

12. PÉČE O STUDENTY

Vytváření vhodných podmínek pro ubytování a stravování studentů a zaměstnanců je jedním z významných úkolů správy univerzity.

Přehled ubytovacích a stravovacích kapacit

TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI			
Lůžková kapacita kolejí VŠ celková	2 865 (+ přistýlky 595) Σ 3460		
Počet lůžek určených k ubytování studentů	2 865 (+ přistýlky 595) Σ 3460		
Počet lůžek určených k ubytování zaměstnanců	74		
Počet lůžek k příležitostnému ubytování hostů školy	58		
Počet lůžek v pronajatých zařízeních	180		
Počet podaných žádostí o ubytování v příslušném akademickém roce	3 475		
Počet kladně vyřízených žádostí o ubytování k 31.10. příslušného akademického roku	3 475		
Výše kolejného v Kč za 1 den podle kategorií	studenti	zaměstnan. VŠ	ostatní
A – buňkový systém	26,-	-	160,-
B – vícelůžkové pokoje	13,- až 23,-	-	-
C – ostatní	-	-	200,-
Výše stravného v Kč za 1 hlavní jídlo	studenti	zaměstnan. VŠ	ostatní
	18,-	20,-	37,80
Počet hlavních jídel vydaných v příslušném akadem. roce celkem	Z toho:		
	studenti	zaměstnan. VŠ	ostatní
	214 545	52 341	10 886

Seznam jednotlivých kolejí s uvedením lůžkové kapacity:

1. Koleje Harcov 2468 lůžek (+ 595 přistýlek)
2. Koleje Vesec 397 lůžek
3. Unihotel (handicapovaní studenti) 2 (využito pro 2 studenty)
4. Ubytování Prostějov (smlouva o ubytování) 53 lůžek
5. Ubytovna SOU Kateřinky (smlouva o ubytování) 33 lůžek
6. Ubytovna Byservis Vratislavice n. Nisou 47 lůžek
(smlouva o ubytování)
7. Ubytovna SOU Liberec, Jablonecká ul. 56 lůžek
(smlouva o ubytování)

Seznam jednotlivých menz

s uvedením maximální možné denní výrobní kapacity jídel:

Menza Harcov (maximální kapacita 3500 jídel/1 směnu).

Přehled menz a počtu výdejních míst:

- menza Harcov 236 míst
- menza Voroněžská 96 míst
- menza Vesec 80 míst
- menza Husova 310 míst.

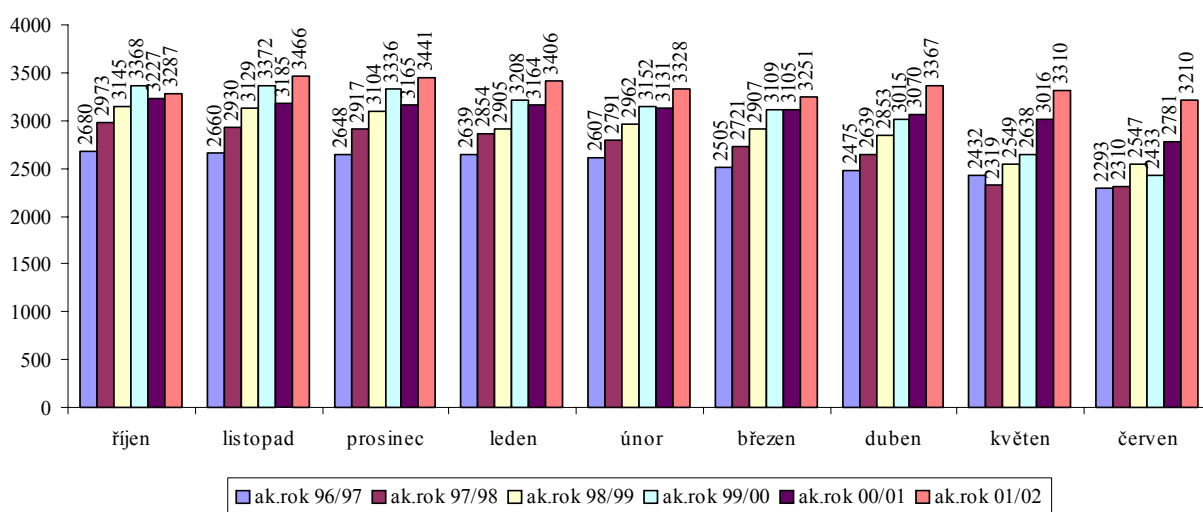
Komentář:

a) V roce 2001 došlo ke změně kapacity v těchto lokalitách:

- od 1.10.2002 došlo ke zvýšení kapacity na kolejích Harcov, blok „A“ o 36 lůžek;
- od 1.10.2003 došlo ke zrušení ubytování ve SOU Kateřinky.

- b) Základní kritérium pro ubytování v akademickém roce 2000/2001 a 2001/2002 byla vzdušná vzdálenost 40 km od místa trvalého bydliště. Studenti, kteří nesplňují toto základní kritérium, jsou ubytováni na zbylou kapacitu kolejí s přihlédnutím na dojezdnost, sociální poměry, zdravotní stav, nepřekročení délky studia plus jeden rok a konečně pokračují-li v navazující formě studia. Tato kritéria jsou posuzována společně s kolejní radou.
- c) Zájem o ubytování stoupá, a proto pro akademický rok 2002/2003 byla hranice vzdálenosti posunuta na 50 km.
- d) Nedostatečná kapacita kolejí TUL. V oblasti stravování je překvapivé, že služeb menz TUL využívá přibližně pouze třetina studentů.

Počet ubytovaných na kolejích TUL v závislosti na kalendářním měsíci



Počty vydaných jídel 2001/2002

měsíc	studenti	zaměstnanci	civilní vojenská služba	doplňková činnost	cizí	celkem
říjen	31 548	5 650	526	1 007	200	38 931
listopad	33 181	5 800	603	641	157	40 382
prosinec	21 340	3 871	395	350	117	20 073
leden	20 499	5 117	482	481	0	26 579
únor	20 231	5 462	502	497	0	26 692
březen	24 992	5 755	493	1 646	82	32 968
duben	25 164	5 949	365	757	0	32 235
květen	21 743	5 614	375	3 036	150	30 918
červen	15 847	5 066	316	1 724	41	22 994
celkem	214 545	48 284	4 057	10 139	747	277 772

Vysokoškolský sportovní klub

	k 31.12.1998	k 31.12.1999	k 31.12.2000	k 31.12.2001	k 31.12.2002
Počet členů celkem	892	953	953	920	806
z toho studenti TUL	343	390	365	329	168
mládež	268	305	328	332	403
ostatní	281	258	260	259	235
Dotace ČAUS	161462	106 152	51 574	64 620	60 080
Dotace LB-STO	26 215	40 725	36 859	55 186	53 532
Celkem	187 677	146 877	88 433	119 806	113 612

V současné době je Vysokoškolský sportovní klub tvořen 11 sportovními oddíly a má jednoho kolektivního člena – Volejbalový klub Technické univerzity.

Nejlepší sportovci a funkcionáři Vysokoškolského sportovního klubu za rok 2002:

- Eliška Karešová – horolezectví;
- Eva Böhmová – orientační běh;
- Erik Akhsas – karate;
- Oldřich Přinda – orientační běh;
- Olga Kopalová – karate;
- Hana Procházková – badminton.

Významné úspěchy na poli sportovním v roce 2002:

- Oldřich Přinda – mistr světa v lyžařském orientačním běhu veteránů;
- Eva Böhmová – 2. místo na mistrovství světa ve štafetě lyžařského orientačního běhu žáků,
3. místo na mistrovství světa v lyžařském orientačním běhu žáků;
- Erik Akhsas – mistr ČR v kumite v kategorii mladších žáků;
- Hana Procházková – mistryně republiky ve čtyřhře v badmintonu,
2. místo na mistrovství republiky ve smíšené čtyřhře v badmintonu,
3. místo na mistrovství republiky ve dvouhře v badmintonu;
- Eliška Karešová – 2. místo na mistrovství republiky v rychlOLEZENÍ juniorek a žen,
3. místo na mistrovství světa v rychlOLEZENÍ juniorek a žen.

13. ROZVOJ VYSOKÉ ŠKOLY

Zapojení vysoké školy v programech Fondu rozvoje vysokých škol

Fond rozvoje vysokých škol	Poč. přijatých projektů	Přidělené finanční prostředky v tis. Kč		
		investiční	neinvestiční	Celkem
	35	9135	1959	11094

Ve srovnání s rokem 2001 se počet přijatých projektů zvýšil o 6 (20,7 procenta) a celkový objem přidělených finančních prostředků o 1823 tis. Kč (19,66 procenta)

Zapojení vysoké školy v Transformačních a rozvojových programech pro veřejné vysoké školy pro rok 2002

Rozvojové programy pro veřejné vysoké školy	počet podaných projektů	počet přijatých projektů	Přidělené fin. prostř. v tis. Kč
Program rozvoje bakalářských studijních programů jako výraz podpory realizace Boloňské deklarace a Program podpory vybraných studijních programů	13	11	3755
Program podpory celoživotního vzdělávání	3	2	297
Program podpory mezinárodní mobility studentů veřejných vysokých škol	3	3	360
Program podpory studijních programů garantovaných VVŠ a realizovaných na VOŠ			
Program podpory rozvoje učitelských vzdělávacích programů a jiných vzdělávacích aktivit pro rok 2002	26	15	3745
CELKEM	45	31	8167

Zapojení vysoké školy v Transformačních a rozvojových programech pro veřejné vysoké školy pro rok 2002 – pokračování

Rozvojové programy pro veřejné vysoké školy	počet podaných projektů	počet přijatých projektů	přidělené fin. prostř. v tis. Kč
Program na podporu a rozvoj vzdělávací činnosti			
Program na podporu zavádění nebo rozšiřování informačních a komunikačních technologií a metod do vzdělávací činnosti a do řízení veřejné vysoké školy	2	2	4298
Program na podporu komplexního řešení technických požadavků stanovených obecně závaznými předpisy, nebo pokyny orgánů státní správy	1	1	3305
Program na podporu integrace zdravotně handicapovaných studentů do studia; vyrovnávání příležitostí přístupu ke studiu uchazečů z různě znevýhodněných sociálních skupin			
Program podpory mezinárodní mobility studentů na základě mezinárodních smluv			
CELKEM	3	3	7603

Podpora koncepčního vzdělávacího rozvoje vysokých škol	počet podaných projektů	počet přijatých projektů	přidělené fin. prostř. v tis. Kč
Obnova přístrojového a strojního vybavení	4	4	3756
CELKEM	4	4	3756

Přehled investičních stavebních akcí a SZNN v roce 2002 – účast státního rozpočtu

Označení stavby	individuální dotace Kč	systémová dotace Kč	Celkem Kč
Rekonstrukce divadelní budovy v Jablonci n.N.	5 151 000,00		5 151 000,00
Rekonstrukce sportovišť	3 000 000,00		3 000 000,00
Síťování kolejí		670 443,00	670 443,00
SZZN – věda – Záměry, Centra		19 161 840,29	19 161 840,29
SZZN – ISPROFINY		15 229 529,64	15 229 529,64
SZZN – Grantová agentura			868 171,80
CELKEM			44 080 984,73

Přehled investičních stavebních akcí a SZNN v roce 2002 – další investiční aktivity TUL

Označení stavby	vlastní zdroje Kč	jiné zdroje Kč	Celkem Kč
Stavba CIT - spoluúčast na rekonstrukci budovy A	6 447 940,30		6 447 940,30
Rekonstrukce divadelní budovy v Jablonci n.N.	3 251 545,32	2 000 000,00	5 251 545,32
Rekonstrukce sociálních jader – koleje Harcov A, C	3 115 393,40		3 115 393,40
Projekt dokumentace CIT k územnímu rozhodnutí	460 170,20		460 170,20
Navýšení ubytovací kapacity – koleje Harcov	2 863 358,00		2 863 358,00
Dostavba bloku E kolejí pro KTN	1 793 795,10		1 793 795,10
Rekonstrukce sportovišť – hřiště Harcov	2 702 603,30		2 702 603,30
Plynofikace Harcov	1 446 939,40		1 446 939,40
Úprava učeben a poslucháren	1 058 914,35		1 058 914,35
Rekonstrukce suterénu P	746 473,50		746 473,50
Rekonstrukce výtahů	524 580,00		524 580,00
Dofinancování přestavby budovy H	476 950,00		476 950,00
Rekonstrukce rehabilitace a stavební úpravy haly	475 595,70		475 595,70
Síťování TUL	333 915,78		333 915,78
Zřízení laboratoře KNT	290 358,20		290 358,20
Elektr. vyhřívání žlabů a zateplení půdy F2	303 083,60		303 083,60
Síťování kolejí	140 867,90		140 867,90
Motorová zkušebna FS	75 975,80		75 975,80
Navýšení ubytovací kapacity – koleje Vesec	53 720,00		53 720,00
Rekonstrukce topného systému Hálkova	5 250,00		5 250,00
SZZN – Fakulty + škola	18 961 063,36		18 961 063,36
Dary		2 497 872,26	2 497 872,26
CELKEM			50 026 365,47

Přehled využití systémové dotace MŠMT na akci „Opravy budov a staveb“

Označení stavby	havárie, opravy dotace MŠMT v mil. Kč	provozní prostředky v mil. Kč	FRIM v mil. Kč	celkem v mil. Kč
Oprava vazníků v hale tělocvičny	1,681			1,681
Rekonstrukce, oprava a havárie sociálních jader kolejí Harcov A, C,	2,727	0,004	3,115	5,846
Havárie nadřímsov. žlabů a střešní krytiny F3	1,446	0,080		1,526
Havárie střechy na budově A (FRIM spol.CIT)	0,667	0,010	2,588	3,265
Havárie oken budov A,E,P,S,H – I.etapa	3,010	0,013		3,023
CELKEM	9,531	0,107	5,703	15,341

V roce 2002 se investiční činnost zaměřila na několik významných akcí. Především se jednalo o dokončení a dofinancování dvou akcí započatých již v loňském roce. Šlo

o komplexní rekonstrukci sportovního areálu Harcov, v rámci které bylo vybudováno hřiště pro kopanou s umělým povrchem a oplocení areálu. Druhou akcí byla rekonstrukce pomocné divadelní budovy v Jablonci nad Nisou, která umožní specializovanou výuku fakulty textilní v tomto městě. Akce byly dofinancovány ze státní dotace MŠMT, z dotace města Jablonec nad Nisou a z prostředků fondu reprodukce investic a majetku (dále FRIM).

Akce v kampusu Husova se v loňském roce soustředily především na přípravné práce pro výstavbu Informačního centra na Studentském náměstí. Projektová dokumentace byla zpracována pro územní řízení a v prosinci se zažádalo o zahájení územního řízení. Začala první etapa akce Stavba CIT – spoluúčast TUL na rekonstrukci budovy „A“, v rámci které se realizovala rekonstrukce podkroví a laboratoří v suterénu pro fakultu mechatroniky a mezioborových inženýrských studií, vybuďovalo se nové únikové schodiště z rekonstruovaného podkroví do přístavby a provedla se oprava a rekonstrukce kanceláří u schodiště v 2.NP a rekonstrukce WC. Rekonstrukce budovy je nezbytná pro přeměnu budovy „A“ na výukové prostory.

Drobnými investičními akcemi v areálu byla například akce elektrické vyhřívání střešních žlabů, zateplení střechy na budově „F2“ a rekonstrukce laboratoří pro KNT v budově „E1“. Část neinvestiční dotace z MŠMT byla použita v areálu na generální opravu střechy na budově „F3“, na opravu střechy nad rekonstruovaným podkrovím budovy „A“ a opravu části oken na budově „A“ a „E“.

Významným investičním počinem v kampusu Harcov bylo navýšení ubytovací kapacity kolejí rekonstrukcí kluboven na bloku „A“ v celkovém počtu 36 lůžek. V kampusu v loňském roce také pokračovala oprava a rekonstrukce sociálních jader, bylo opraveno a zrekonstruováno 40 ks jader na bloku „A“ a „C“, akce byla financována z neinvestiční dotace MŠMT a FRIM. Započala se rekonstrukce suterénních prostor v bloku „E“ pro KTN, vytvoří se tak nové učební prostory v celkové ploše cca 280 m², dokončení se předpokládá v 1. čtvrtletí roku 2003.

V tělocvičně se z investičních prostředků provedly stavební úpravy rehabilitace a na chodbě se vybuďoval bufet. V rámci havarijních akcí (dotace MŠMT) byl odstraněn havarijný stav střešních vazníků v tělocvičně, kde na začátku roku vlivem velkých sněhových srážek došlo k poruše nosné konstrukce střechy.

Dalšími významnými akcemi jsou oprava oken areálu Komenského (byla v loňském roce opravena cca třetina oken budovy „P“), sanace suterénního zdiva v ulici Komenského – současně se sanačními pracemi se zřídila v suterénu laboratoř pro KSK. V areálu Voroněžská se realizovala rekonstrukce výtahu DUPLEX, dofinancování přestavby v budově „H“ z prostředků FRIM a z provozních prostředků se na budově provedla oprava střešního pláště za 876,4 tis. Kč. Větší akcí byla i plynofikace ubytovny Hanychov, protože TUL byla vypovězena smlouva o dodávce tepla z cizího zdroje, ubytovna by byla bez teplé vody a topení v zimním období.

Stejně jako v jiných letech se i letos realizovalo několik drobných investičních akcí v rámci síťování TUL a akce úpravy učeben a poslucháren.

Drobné neinvestiční akce na opravy a údržbu budov hrazené z provozních prostředků (včetně opravy střechy na budově „H“ 876,4 tis. Kč) byly v loňském roce ve výši 6,133 mil. Kč.

Nedílnou součástí rozvoje Technické univerzity v Liberci bylo pokračování v přípravných projektových pracích na novelizaci Generelu TUL.

14. ČINNOST SPRÁVNÍ RADY TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI

V roce 2002 se uskutečnila dvě zasedání Správní rady Technické univerzity v Liberci.

Na prvním zasedání Správní rada projednala Aktualizaci Dlouhodobého záměru pro rok 2003, rozpočet na rok 2003, výroční zprávu a výroční zprávu o hospodaření univerzity za rok 2001. Vyslovila souhlas s rozšířením vzájemného majetkového vypořádání mezi TUL a Statutárním městem Liberec a se zřízením věcného břemene ve prospěch Hasičského záchranného sboru Libereckého kraje (úkryt civilní obrany) a telefonní přípojky, která řeší napojení objektů TUL do JTS. Dále byla informována o podání přihlášky na bezúplatný převod nemovitosti.

Na druhém zasedání vyslovila Správní rada souhlas se zřízením věcného břemene na provedení výkopu a umístění potrubí splaškové kanalizace v katastrálním území Liberec - Starý Harcov a na příjezdovou cestu na parkoviště TUL ve Voroněžské ulici. Dále souhlasila s dalším majetkovým vypořádáním mezi TUL a Statutárním městem Liberec. Správní rada byla informována o kontrolách na Technické univerzitě v Liberci v roce 2002 a o podání žádosti na Pozemkový fond ČR o bezúplatný převod nemovitostí.

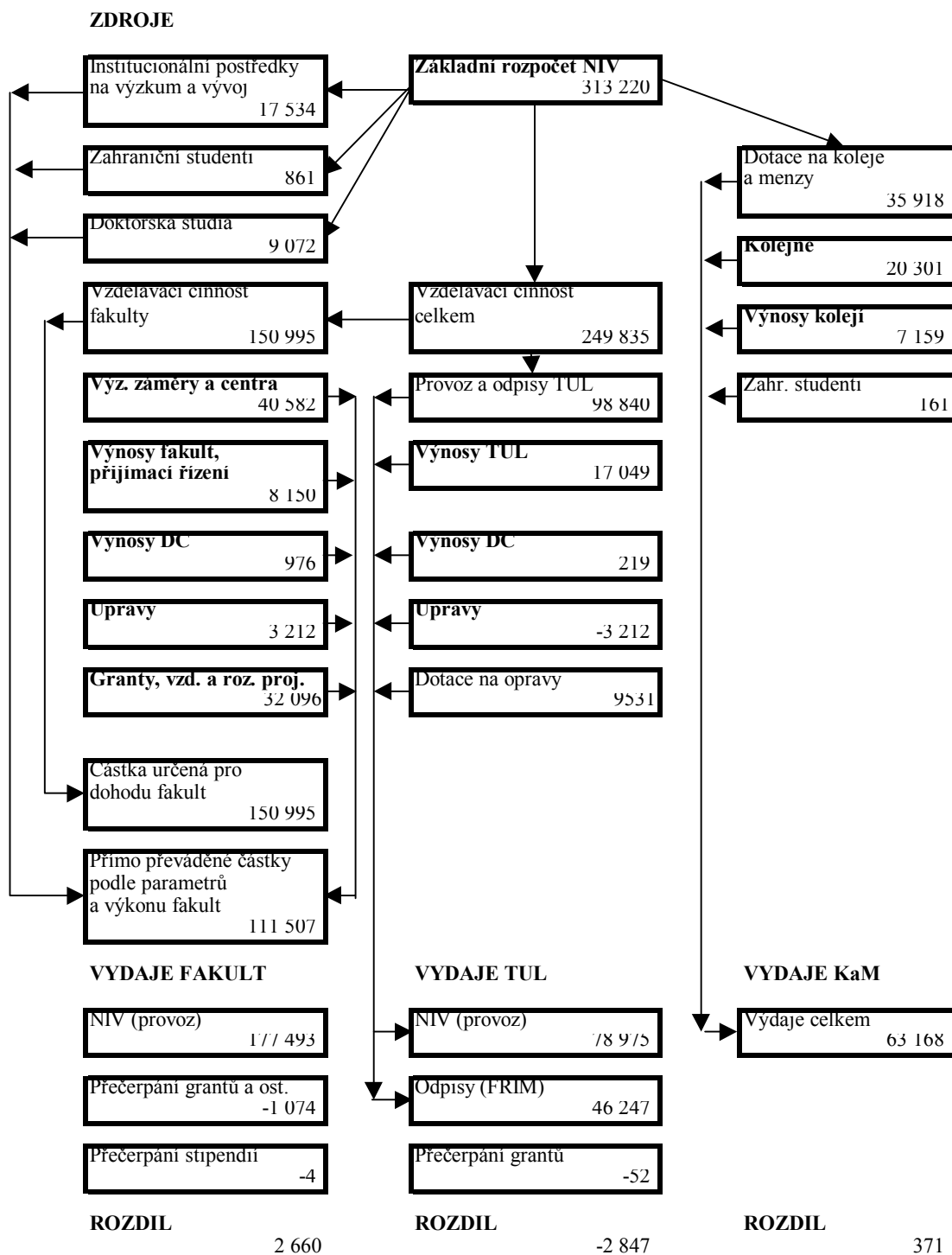
Zápisy z jednání Správní rady jsou zveřejněny na adrese <http://www.vslib.cz>.

15. PŘEHLED HOSPODAŘENÍ, STIPENDIA, NADAČNÍ FOND, DARY

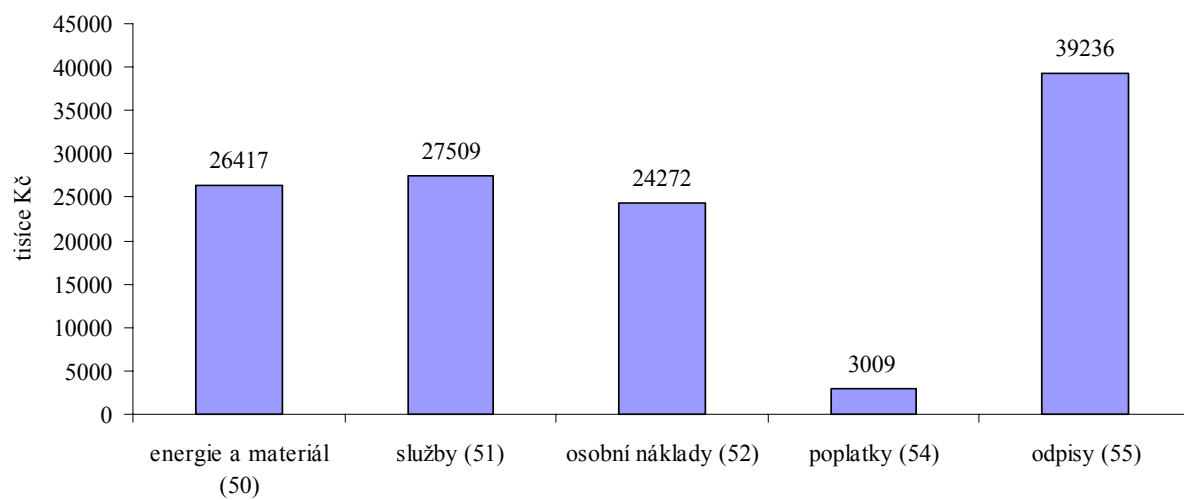
Přehled hospodaření

V této kapitole nalezne čtenář přehled univerzitního hospodaření, které je podrobně rozpracováno ve „Zprávě o hospodaření Technické univerzity v Liberci“.

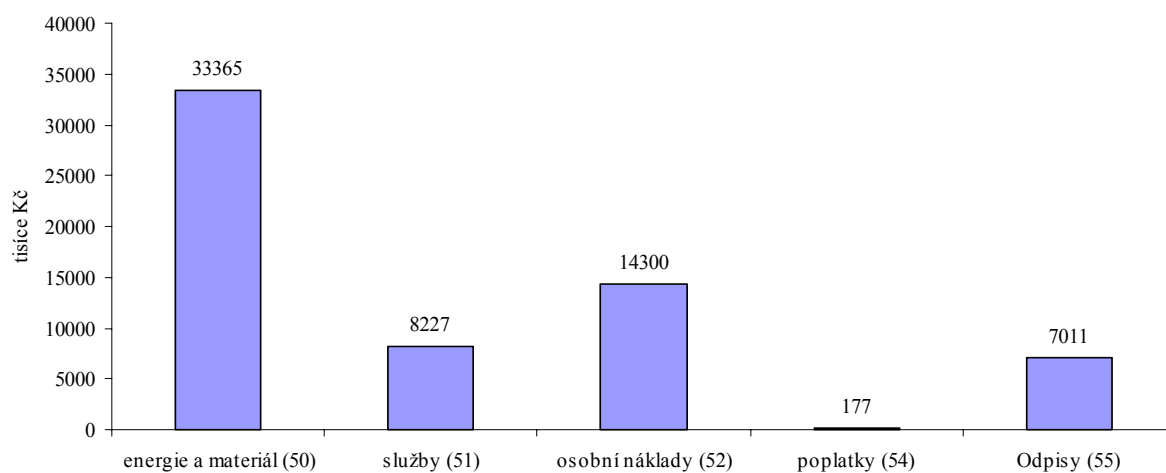
Schéma zdrojů a výdajů (údaje jsou uvedeny v tisících Kč)



Čerpání prostředků pro provoz školy (čerpání mimofakultní)



Čerpání prostředků pro provoz kolejí a menz



Stipendia vyplacená ze stipendijního fondu Technické univerzity v Liberci v akademickém roce 2001/2002

	FS	FT	FP	HF	FA	FM	Celkem
Počet stipendií	176	167	169	97	10	29	648
Z toho jednorázových	154	7	25	97	10	9	302
Celkem vyplacená částka v Kč	1 126 172	633 145	256 350	252 300	31 970	64 710	2 364 647

Stipendijní fond Nadace Preciosa Jablonec nad Nisou

Založen v roce 1997 Nadací PRECIOSA Jablonec nad Nisou.

Nadace PRECIOSA věnuje do fondu každoročně částku 200 tisíc Kč s cílem podporovat formou měsíčních nebo jednorázových stipendií nadané studenty, kteří nemají žádné jiné stipendium (event. s výjimkou stipendia sociálního), přednostně pak ty, jejichž studium souvisí s předmětem činnosti a.s. PRECIOSA Jablonec nad Nisou. O přidělení stipendií a jejich výši rozhoduje stipendijní rada. Jejímí členy jsou zástupci Nadace Preciosa Jablonec nad Nisou (předseda), prorektor TUL pro studium a vzdělávání a proděkan fakulty strojní pro vědu a výzkum.

Současné složení: Ing. Vohlídal, Doc. RNDr. Golka, Doc. Ing. Pokorný, CSc.

Přidělená stipendia ze stipendijního fondu pro akademický rok 2001/2002

	FS	FT	FP	HF	FA	FM	Celkem
Počet stipendií	22	0	1	2	1	6	32
Celkem vyplacená částka v Kč	119200	0	4800	8000	3000	30200	165200

Nadační fond Technické univerzity v Liberci

Založen v roce 2000. Zakladateli nadačního fondu jsou:

PRECIOSA, a.s. Jablonec nad Nisou
CRYSTALEX, a.s. Nový Bor
Severočeská energetika, a.s.
Technická univerzita v Liberci.

Správní rada: Ing. Vohlídal (Preciosa), Ing. Kekule (SČE), Doc. Kraft (TUL), Dr. Císařová (TUL).

Výše nadačního příspěvku není určena, přispívat může kdokoliv, jednotlivci i organizace.

Vzhledem k vnitřním problémům se a.s. Crystalex v r. 2002 na činnosti nadačního fondu nepodílela.

V roce 2002 byly poskytnuty tyto nadační příspěvky:

- na vydávání univerzitního časopisu T-UNI 50.000,- Kč
- na vydávání studentského časopisu Harcovské listy 14.000,- Kč
- na vydání sborníku Fontes Nissae 8.000,- Kč
- na tisk časopisu E+M (HF) 50.000,- Kč
- na zakoupení lepicího stroje 8.073,- Kč

Přehled darů za rok 2002

Dárce	popis	částka	měna
Rollon, s.r.o.	věcný dar - jednotka E 75	32 795,00	Kč
Nadace Preciosa	peněžní prostředky	80 000,00	Kč
Nadace Preciosa	peněžní prostředky	30 000,00	Kč
Nadace Preciosa	peněžní prostředky	70 000,00	Kč
Nadační fond TUL	peněžní prostředky	50 000,00	Kč
Nadační fond TUL	peněžní prostředky	8 073,00	Kč
Nadační fond TUL	peněžní prostředky	14 000,00	Kč
York Univerzity - Kanada	věcný dar - použité přístroje	500,00	CAD
Nadace pro záchr. Jizer.hor	peněžní prostředky	70 00,00	Kč
Hebel Porobeton, s.r.o.	peněžní prostředky	270,00	EUR
VUNIZOL	věcný dar - vlákna	43,20	EUR
MECAS ESTI, s.r.o.	peněžní prostředky	75 000,00	Kč
VIPA CZ, s.r.o.	peněžní prostředky	20 000,00	Kč
Nadační fond TUL	peněžní prostředky	50 000,00	Kč
Nadace Preciosa	peněžní prostředky	50 000,00	Kč
PVT, a.s.	peněžní prostředky	20 000,00	Kč
UNIPLT, a.s.	peněžní prostředky	500 000,00	Kč
Nadace Charty 77	věcný dar - podíl na schodolezu	40 000,00	Kč
Nadace Preciosa	peněžní prostředky	20 000,00	Kč
Modelárna LIAZ	peněžní prostředky	20 000,00	Kč
SIEMENS, s.r.o.	peněžní prostředky	10 000,00	Kč
TOS Varnsdorf, a.s.	peněžní prostředky	10 000,00	Kč
ADV COMPUTERS, s.r.o.	peněžní prostředky	15 000,00	Kč
Nadace Preciosa	peněžní prostředky	12 000,00	Kč
ČEZ, a.s.	peněžní prostředky	50 000,00	Kč
Nadační fond TUL	peněžní prostředky	8 000,00	Kč
HUTTENES.ALBERTUS	peněžní prostředky	10 000,00	Kč
MECAS ESI, s.r.o.	peněžní prostředky	5 000,00	Kč
Česká spořitelna, a.s.	peněžní prostředky	10 000,00	Kč
HT Progres, s.r.o.	peněžní prostředky	100 000,00	Kč
Ing. HENRY KYNCL	peněžní prostředky	5 000,00	Kč
Nadace EURONISA	peněžní prostředky	45 000,00	Kč
NORDSON CORPORATION	věcný dar - tryska	100,00	USD
Nadace Preciosa	peněžní prostředky	200 000,00	Kč
MIRONET Tomáš Bureš	věcný dar - kopírovací stroj	29 580,00	Kč
Statutární město Liberec	věcný dar - pozemková parcela	432 070,00	Kč

Všem dárcům tímto děkujeme.

16. ZÁVĚR

Rok 2002 byl pro Technickou univerzitu v Liberci ve znamení příprav a realizace změn ve vedeních fakult a TUL, obdobím bez mimořádných výkyvů. Byl proveden výzkum mezi absolventy TUL z posledních 4 let, který ukázal velmi dobrou srovnatelnost TUL a jejího sídla se situací jiných VŠ v ČR. Druhým rokem úspěšně pokračoval projekt „Univerzita Nisa“, který je významným příspěvkem k vytváření evropského prostoru vzdělávání (TUL + Hochschule Zittau/Görlitz + Wroclawska technická univerzita). Trojjazyčná skupina studentů v tříletém bakalářském oboru management a informatika je vzdělávána v angličtině a prochází postupně spolupracujícími zeměmi a univerzitami. Byla rekonstruována budova v Jablonci nad Nisou pro detašované pracoviště fakulty textilní. Byla dokončena významná etapa rekonstrukce venkovního sportovního areálu.

Vedení TU v Liberci bude pokračovat v pevném zakotvování TUL mezi univerzitami v ČR. K tomu směřuje stabilizace podmínek pro výzkum a výuku (omlazování a růst kvalifikace akademického sboru, rozšiřování výukových a laboratorních prostor, zlepšování přístrojového vybavení, kolejí) a lepší definování hodnocení kvality univerzity, jejích pracovišť a činností.

V průběhu roku 2002 byla dokončena architektonická studie připravované budovy informačního centra (CIT). Počátkem roku 2003 byly dokončeny dokumentace pro požádání o vydání územního rozhodnutí a stavebního povolení a předány odpovídajícím úřadům. Do října roku 2003 budou ukončeny práce na prováděcí dokumentaci tak, aby včas mohlo být zahájeno řízení na výběr dodavatele stavby. Cílem je mít dodavatele vybraného do konce roku 2003. Současně s přípravou stavby vlastní budovy CITu probíhají přípravné práce na přeložkách sítí v místě objektu. S realizací přeložení sítí se počítá do konce roku 2003. Rok 2004 by měl být věnován realizaci hrubé stavby a rok 2005 dokončovacím pracím.

Děkujeme všem čtenářům za zájem o výroční zprávu TU v Liberci.

