



# Zpravodaj

Česká zemědělská univerzita v Praze



č. 1 – březen 2008

- VĚDA A VÝZKUM
- STUDIUM
- BEZPEČNOST POČÍTAČOVÝCH SÍTÍ
- PENZIJNÍ PŘIPOJIŠTĚNÍ ZAMĚSTNANCŮ
- AKTUALITY

# Hodnocení vědecko-výzkumné činnosti na ČZU v Praze za rok 2007

Hodnocení vědecko-výzkumné činnosti na ČZU v Praze za rok 2007 je stejně jako hodnocení VaV v letech 2003 až 2006 zaměřeno na tři základní okruhy:

- Výzkumné projekty – formou přehledů zapojení jednotlivých pracovišť do výzkumných projektů (souhrnně i v třídění podle poskytovatelů); dále informací o nových výzkumných záměrech a informace o vnitřních grantových agenturách na úrovni fakult a ČZU.
- Doktorské studium – formou přehledu počtu studentů na jednotlivých fakultách a přehledu absolventů doktorských studijních programů v letech 2003 – 2007.
- Habilitační a jmenovací řízení – formou přehledu zahájených a ukončených habilitačních řízení a řízení ke jmenování profesorem v členění podle oborů.

Hodnocení je založeno na dostupných informacích evidovaných oddělením VaV rektorátu. Granty, které nejsou financovány prostřednictvím ČZU v Praze (nemají přidělené číslo zakázky), nejsou v tomto přehledu zahrnuty.

Vzhledem k tomu, že informace v tomto materiálu mají dlouhodobě stejnou strukturu, je ve většině případů provedeno srovnání za roky 2003 až 2007. Údaje za FŽP a FLD jsou uváděny souhrnně za FLE (s doplňkovým údajem o alokaci na jednotlivé fakulty tam, kde to podklady umožňovaly).

## Výzkumné projekty (granty)

Kapitola výzkumné projekty čerpá z centrálně zpracovaného přehledu projektů evidovaných v EIS Magion v roce 2007, který byl zdrojem informací pro tvorbu číselníku grantů používaného v aplikaci CV. Částky jsou v Kč, není-li uvedeno jinak.

### Externí granty

Externí granty bez rozlišení – viz tabulka 1 – Přehled zapojení jednotlivých pracovišť do grantů v letech 2003 – 2007.

Tabulka zahrnuje všechny grantové prostředky evidované v roce 2007 v EIS Magion bez dalšího rozlišení. Nezapočítávají se prostředky z rozvojových programů MŠMT (od roku 2006 ani FRVŠ) a jednorázové výkony kontrahované formou smlouvy o dílo.

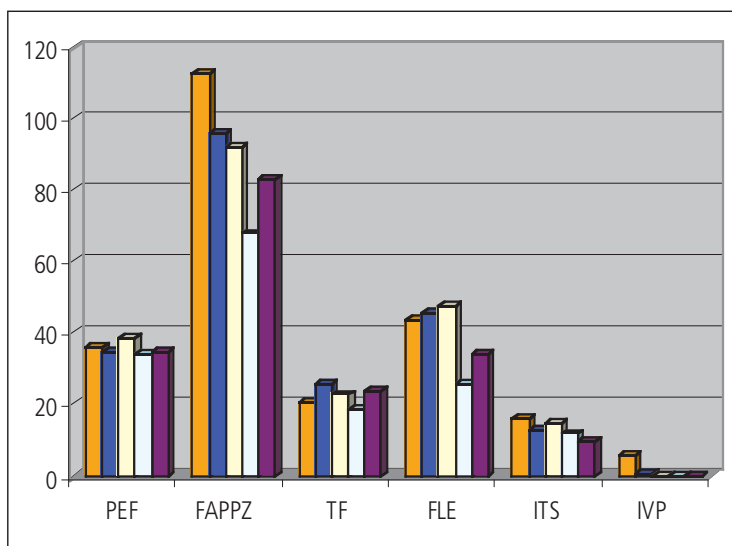
### Komentář:

- V průběhu hodnoceného období došlo k nárůstu finančních prostředků generovaných vědecko-výzkumnou činností zaměstnanců ČZU v Praze – index finančních prostředků 2007/2003 = 1,79. Objem získaných prostředků na jeden projekt se zvýšil na dvojnásobek (ze 465 tis. Kč/projekt v roce 2003 na 1 054 tis. Kč/projekt v roce 2007): to je posun žádoucím směrem k rozsáhlejšímu projektům, což je ekonomicky efektivnější. (pozn.: Tento údaj může mírně zkreslovat skutečnost, že od roku 2006 nejsou do přehledu ani do výpočtů zahrnovány relativně malé projekty FRVŠ).
- Na všech fakultách došlo k meziročnímu nárůstu jak v počtu projektů, tak v objemu získaných prostředků; tento komentář se netýká obou institutů. IVP dlouhodobě stagnuje a vědecko-výzkumnou činnost podporovanou z vnějších zdrojů již po čtyři roky nevyvíjí.
- Jednoznačně neúspěšnějším pracovištěm v oblasti získávání prostředků z vnějších zdrojů na podporu tvůrčí činnosti je FAPPZ, na celkovém financování z externích zdrojů se podílí

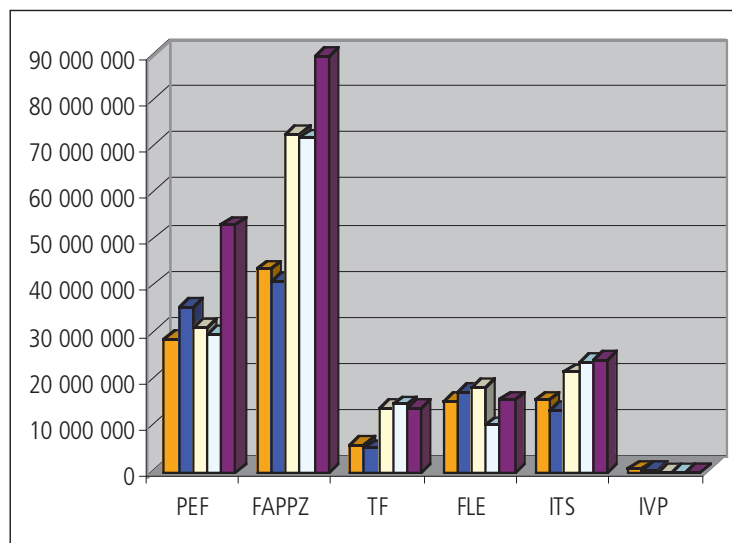
zhruba 46 % a meziročně zaznamenala nárůst o téměř 18 mil. Kč (což je téměř 25 %).

- Nejvyššího meziročního nárůstu v roce 2007 dosáhla PEF, podařilo se jí získat o více než 23 mil. Kč více než v roce předchozím (nárůst o téměř 80 %) a to zejména díky novému výzkumnému záměru a vysoké míře úspěšnosti v získávání prostředků z ESF.
- FLE se podařilo překlenout propad způsobený ukončeným financováním VZ a v roce 2007 dokonce dosáhla 50% meziročního nárůstu navýšením prostředků o asi 5 mil. Kč.
- ITS pokračuje v relativně pomalém a zatím setrvalém trendu nárůstu finančních prostředků, přestože v roce 2007 došlo k poklesu počtu projektů, objem získaných finančních prostředků mírně vzrostl.
- IVP dlouhodobě stagnuje a vědecko-výzkumnou činnost podporovanou z vnějších zdrojů již po tři roky nevyvíjí.

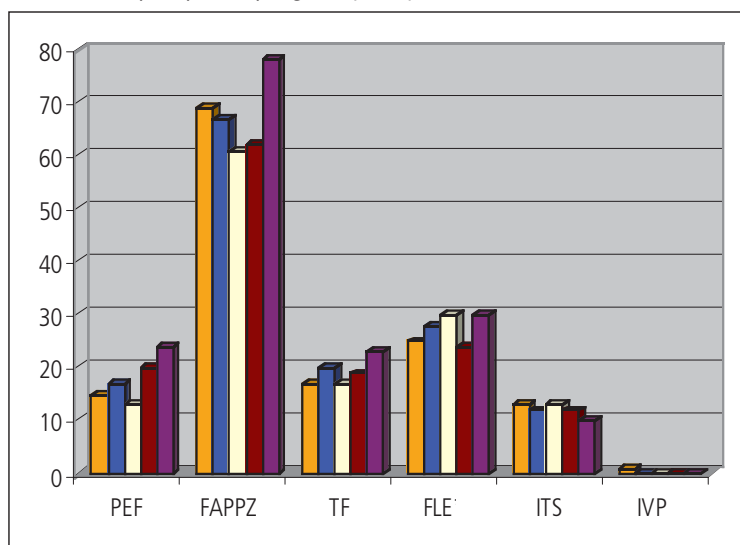
Počet grantů (bez rozlišení) podle pracovišť – srovnání let 2003 – 2007



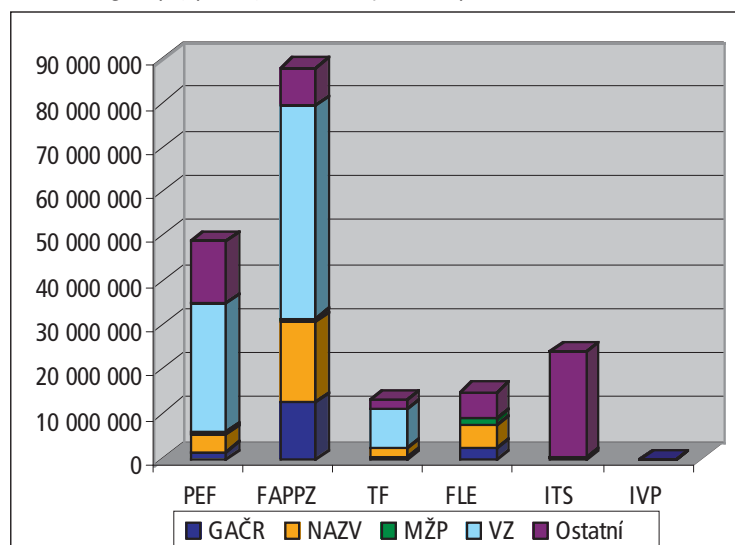
Finanční prostředky získané na granty (bez rozlišení) – srovnání let 2003 – 2007



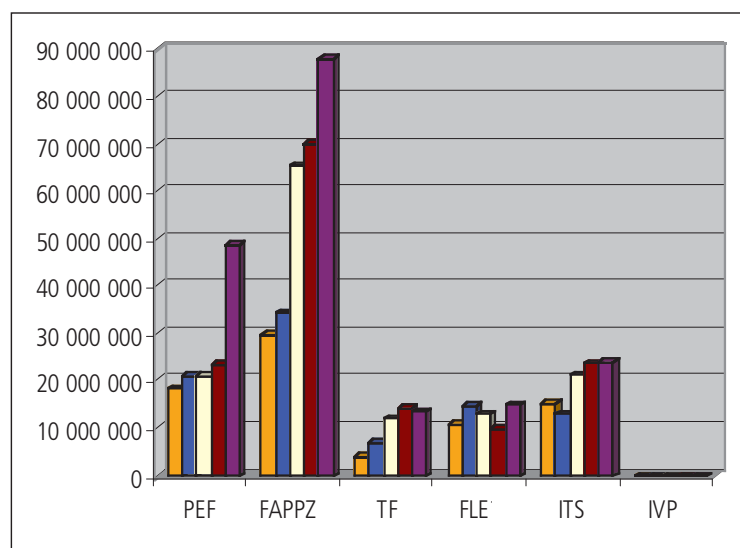
Počet tuzemských výzkumných grantů podle pracovišť – srovnání let 2003 – 2007



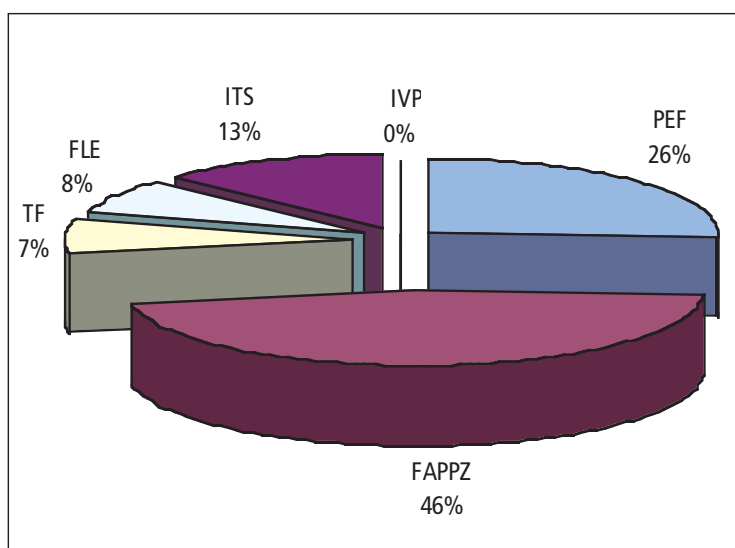
Tuzemské granty (výzkum) – finanční prostředky 2007



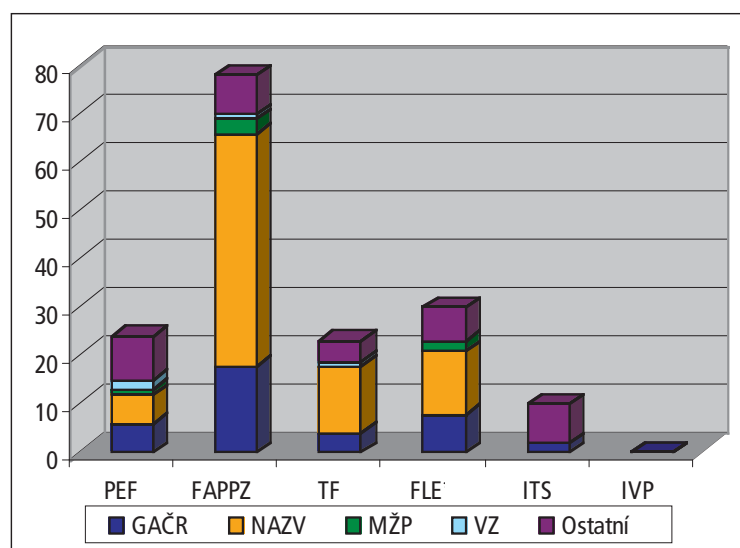
Finanční prostředky na tuzemské výzkumné granty – srovnání let 2003 – 2007



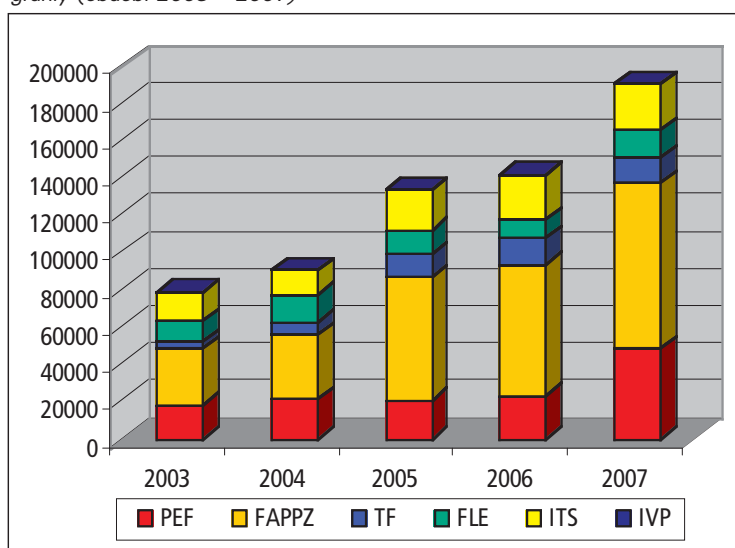
Podíl fakult na výzkumných projektech (tuzemské, objem prostředků) 2007



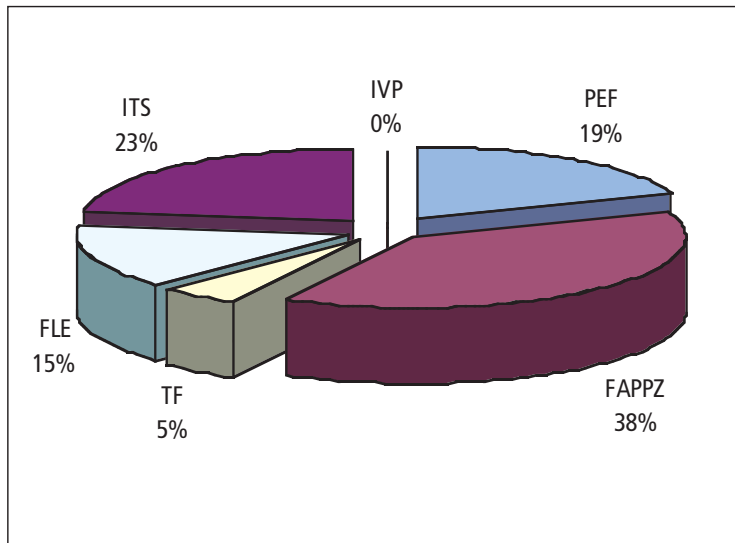
Počet grantů tuzemských (výzkum) – 2007



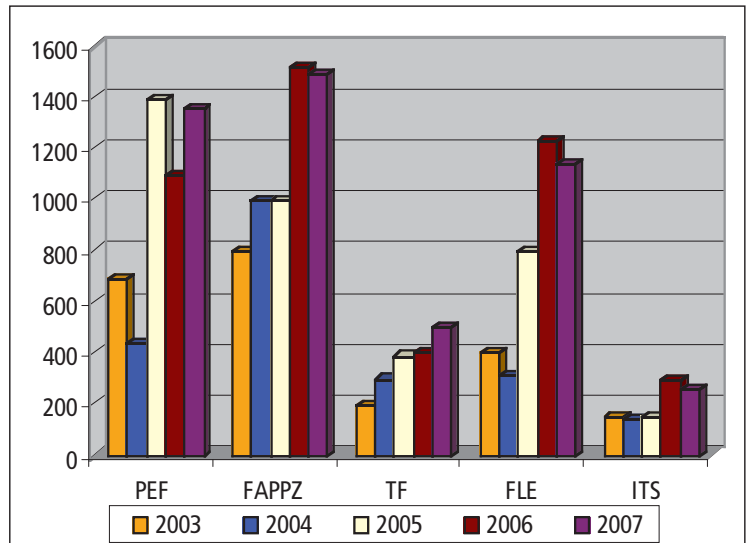
Podíl pracovišť na objemu prostředků na výzkum – tuzemské výzkumné granty (období 2003 – 2007)



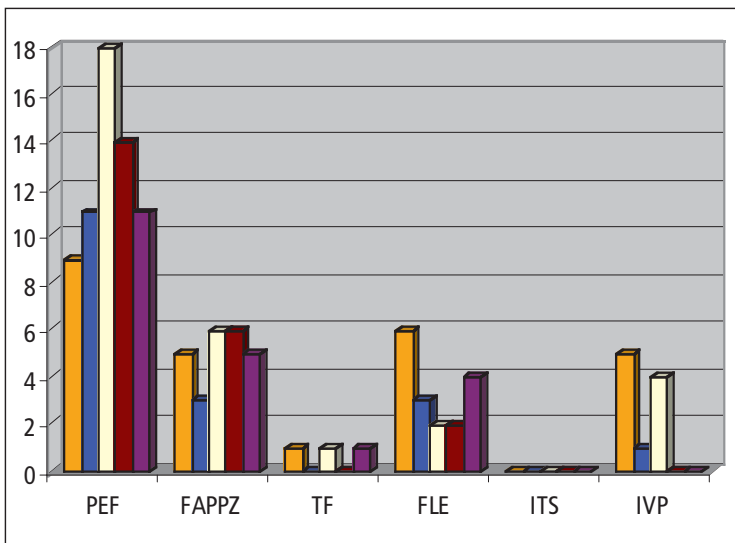
Podíl fakult na výzkumných projektech (objem finančních prostředků bez započtení VZ) 2007



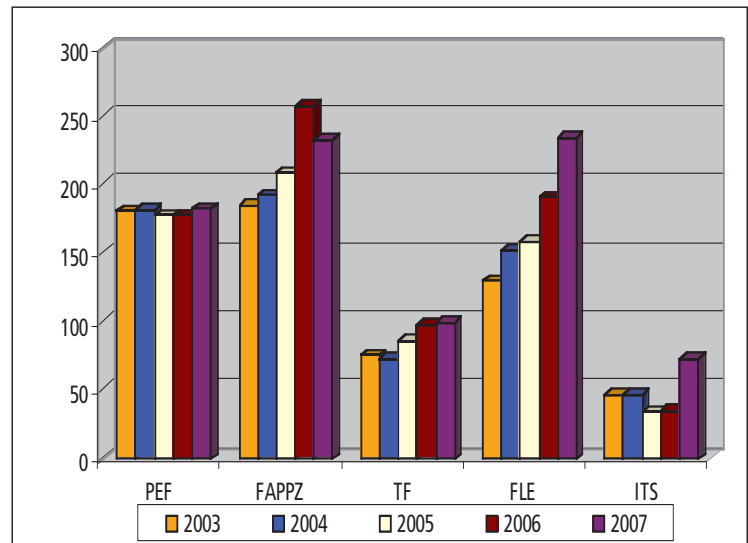
Finanční prostředky na interní granty – srovnání let 2003 – 2007 na jednotlivých pracovištích ČZU v Praze



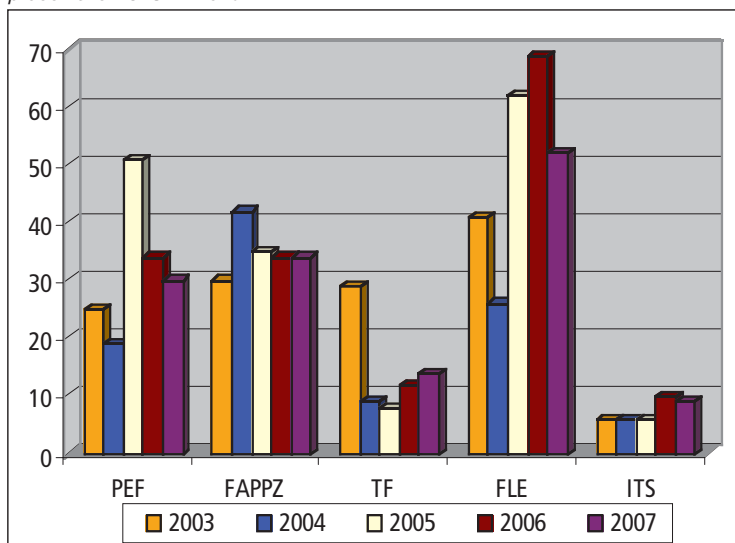
Přehled zapojení fakult do projektů financovaných ze zahraničních zdrojů – srovnání let 2003 – 2007



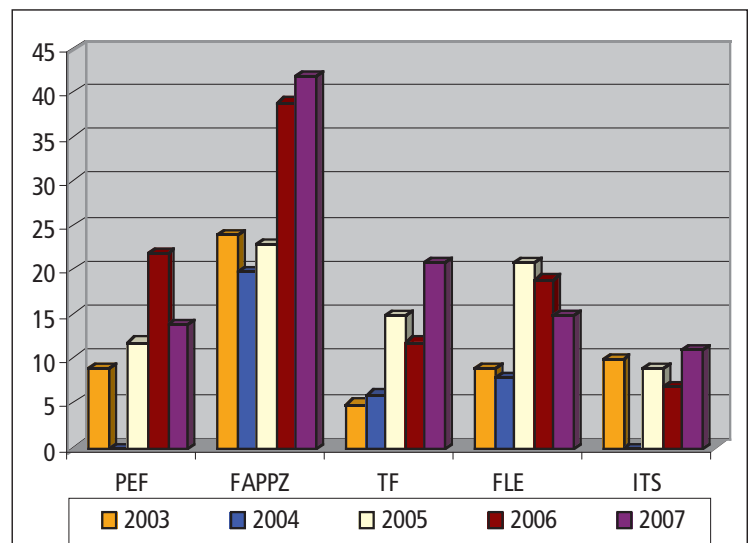
Počty studentů na jednotlivých pracovištích – srovnání let 2003 – 2007



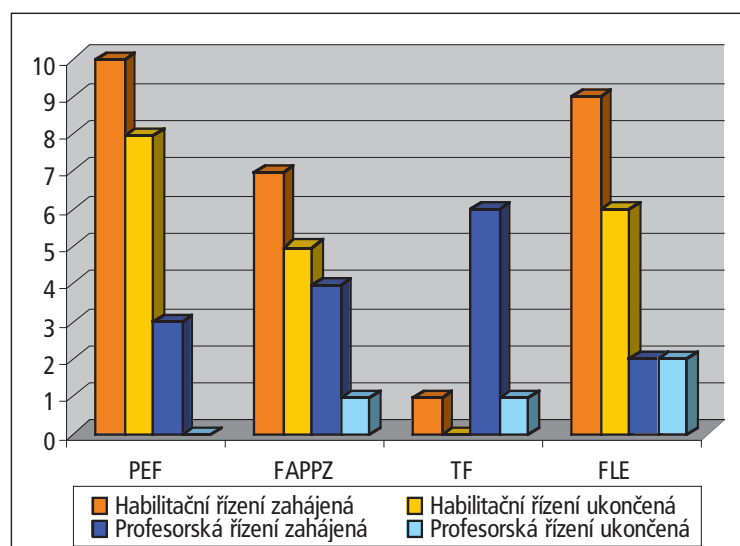
Počty interních grantů financovaných v letech 2003 – 2007 na jednotlivých pracovištích ČZU v Praze



Počty absolventů DSP v letech 2003 – 2007



Přehled habilitačních a jmenovacích řízení v roce 2007



### Externí granty výzkumné

Přehled zapojení jednotlivých pracovišť do výzkumných grantů poskytovaných tuzemskými grantovými agenturami. Viz tabulka 2.

Meziroční srovnání počtu grantů a získaných finančních prostředků od tuzemských poskytovatelů. Viz tabulka 3.

Do tabulky 3 jsou zahrnuty projekty od následujících poskytovatelů:

- GA ČR
- NAZV
- MŽP
- MŠMT (VZ)
- Ostatní (MD, MPSV, MMR, projekty rozvojové pomoci, MZdr., GAAVČR, MPO)

### Komentář:

- V oblasti tuzemských kgrantů je jednoznačným a trvalým lídrem FAPPZ – a to jak z hlediska počtu projektů (47 %), tak z hlediska objemu získaných prostředků (46 %) – za hodnocené období pěti let je to setrvalý jev.
- Z hlediska finančních prostředků je dominantním poskytovatelem finančních prostředků na VaV na ČZU v Praze MŠMT – a to formou výzkumných záměrů. V oblasti účelových prostředků dominuje NAZV, klesající podíl zaznamenává GAČR a narůstá podíl „ostatních“ poskytovatelů: do nich jsou ale zahrnuty projekty ESF (zejména od MPSV), které nelze ve všech případech považovat za výzkumné.
- Indexy meziročních změn v objemu prostředků získaných jednotlivými pracovišti na financování výzkumu (viz níže) signalizují:

Zdvojnásobení finančních prostředků na PEF (nárůst tažený novým VZ a projekty ESF).

Čtvrtinový nárůst na FAPPZ reflektující rostoucí úspěšnost v soutěžích o účelové prostředky na financování výzkumu (viz nárůst počtu projektů od tuzemských poskytovatelů). Meziroční pokles míry úspěšnosti v získávání finančních prostředků na výzkum realizovaný na TF.

Více jak padesáti procentní nárůst finančních prostředků na FLE – tímto byl překlenut propad z loňského roku a došlo i k mírnému navýšení vzhledem k předchozím letům.

Stagnaci na obou institutech.

- Z hlediska podílu na tvorbě rozpočtu je dlouhodobě neúspěšnější FAPPZ, která má nejvyšší počet projektů evidovaných v CEP, a přispívá tak nejvíce do druhotného generování finančních prostředků na výzkum.

### Indexy 2007/2006 – objem finančních prostředků na výzkum:

PEF – 2,08; FAPPZ – 1,26; TF – 0,94; FLE – 1,53; ITS – 1,01; IVP – 0;

### Zahraniční granty

Přehled zapojení pracovišť do zahraničních projektů – srovnání let 2003 – 2007. Viz tabulka 4.

### Komentář:

- Meziročně došlo k významnému poklesu zapojení do řešení projektů, financovaných ze zahraniční – měřeno jak počtem projektů tak objemem získaných finančních prostředků.
- PEF je univerzitním lídrem v získávání zahraničních grantů – jejich prostřednictvím generuje 70 % prostředků ze zahraničních zdrojů pro ČZU (původní významný podíl zahraničních grantů na financování tvůrčí činnosti na PEF však meziročně významně poklesl z 20 % na 7 % – to je vysvětlitelné výše komentovanou změnou struktury poskytovatelů); ve většině případů se ale nejedná o granty výzkumné.
- Po loňském propadu zaznamenala úspěch v oblasti zahraničních grantů TF, nárůstu dosáhla i FLE.
- Oba instituty se v oblasti zahraničních grantů neangažují.

### Výzkumné záměry

Přehled výzkumných záměrů financovaných v roce 2007. Viz tabulka 5.

### Komentář:

- V oblasti financování výzkumných záměrů je ČZU relativně úspěšná, přestože v posledním kole soutěže získala finanční prostředky pro financování pouze jednoho nového VZ (PEF: Ekonomie zdrojů českého zemědělství a jejich efektivní využívání v rámci multifunkčních zemědělsko-potravinářských systémů, cca 16 mil. ročně).
- VZ se podílí cca 50 % na finančních prostředcích získaných od tuzemských poskytovatelů na podporu vědecko-výzkumné činnosti.
- Výsledky periodického hodnocení 3 VZ řešených na ČZU od roku 2005 (zařazení všech VZ do skupiny A) vedly k navýšení finančních prostředků o více než 5,5 mil. Kč v roce 2007 a zlepšší financování i v následujících letech.

### Interní granty

#### Interní grantové agentury fakult

Srovnání počtu a úrovně financování grantů (v tis. Kč) na jednotlivých fakultách ze zdrojů vnitřních grantových agentur. Viz tabulka 6.

#### Celoškolská interní grantová agentura ČZU

Přehled počtu žádostí o grant podaných do CIGA. Viz tabulka 7.

Přehled udělených grantů – CIGA 2007 (s počátkem financování 2008). Viz tabulka 8.

### Komentář:

- Interní grantové agentury na úrovni fakult jsou orientovány na podporu vědeckovýzkumné činnosti doktorandů a mladých zaměstnanců; celková podpora je však na většině pracovišť (kromě FLE) stále relativně nízká (fakulty vkládají jen zlomky prostředků z dotace na specifický výzkum na financování svých IGA: PEF – 30 %, FAPPZ – 12 %, TF téměř 19 %, FLE – 78 %, ITS 13 %).
- Přístupy k financování grantových projektů jednotlivých IGA se podstatně liší – zatímco na PEF a FAPPZ je financováno asi 30 projektů s dotací kolem 44 tis. Kč, na TF a ITS jsou podporovány granty s průměrnou částkou 32 tis. Kč a FLE jde cestou uspokojení velkého počtu žadatelů – 52 v roce 2007 – s tím, že přidělené prostředky jsou nízké – v průměru 21 tis. Kč na projekt.
- Propad v počtu žádostí o financování výzkumných projektů z prostředků CIGA, ke kterému došlo v roce 2006 omezením okruhu oprávněných žadatelů pouze na doktorandy, byl v roce

Tabulka 1 – Přehled zapojení jednotlivých pracovišť do grantů v letech 2003 – 2007 – všechny granty bez rozlišení

Fakulta	2003		2004		2005		2006		2007	
	počet	finance	počet	finance	počet	finance	počet	finance	počet	finance
PEF	36	28 601 031	35	35 486 627	39	31 153 840	34	29 551 000	35	53 072 439
FAPPZ	113	43 669 354	96	41 079 517	92	72 771 671	68	71 916 088	83	89 591 964
TF	21	5 799 816	26	5 223 000	23	13 811 615	19	14 459 000	24	13 775 530
FLE	44	15 228 393	46	17 275 873	48	18 303 498	26	10 168 000	34	15 509 546
ITS	16	15 560 000	13	13 237 000	15	21 571 000	12	23 792 000	10	24 130 834
IVP	6	760 664	1	326 750	0	0	0	0	0	0
<b>Celkem</b>	<b>236</b>	<b>109 619 258</b>	<b>217</b>	<b>112 628 767</b>	<b>217</b>	<b>157 611 624</b>	<b>159</b>	<b>149 886 088</b>	<b>186</b>	<b>196 080 313</b>

Tabulka 2 – Přehled zapojení jednotlivých pracovišť do výzkumných grantů poskytovaných tuzemskými grantovými agenturami\*\*

Fakulta	GAČR		NAZV		MŽP		VZ		Ostatní**		Celkem	
	počet	finance	počet	finance	počet	finance	počet	finance	počet	finance	počet	finance
PEF	6	1 727 000	6	4 022 000	1	231 657	2	29 014 000	9	13 968 091	24	48 962 748
FAPPZ	18	12 893 000	48	17 999 000	3	888 975	1	47 897 000	8	8 603 791	78	88 281 766
TF	4	556 000	14	1 945 000	0	0	1	8 780 000	4	2 342 000	23	13 623 000
FLE*	8	2 453 000	13	5 284 000	2	1 400 000	0	0	7	6 061 865	30	15 198 865
ITS	2	468 000	0	0	0	0	0	0	8	23 662 834	10	24 130 834
IVP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Celkem</b>	<b>38</b>	<b>18 097 000</b>	<b>81</b>	<b>29 250 000</b>	<b>6</b>	<b>2 520 632</b>	<b>4</b>	<b>85 691 000</b>	<b>36</b>	<b>54 638 581</b>	<b>165</b>	<b>190 197 213</b>
						* z toho						
FŽP	3	937 000	7	2 641 000	2	1 400 000	0	0	3	2 632 444	15	7 610 444
FLD	5	1 516 000	6	2 643 000	0	0	0	0	4	3 429 421	15	7 588 421

\*\* MD, MPSV, MMR, projekty rozvojové pomoci, MZdr., GAAVČR, MŠMT (mimo VZ), MPO

Tabulka 3 – Meziroční srovnání počtu grantů a získaných finančních prostředků od tuzemských poskytovatelů

Fakulta	2003		2004		2005		2006		2007			
	počet	finance	počet	finance	počet	finance	počet	finance	počet	finance		
PEF	15	18 553 000	12	21 294 000	13	21 125 700	20	23 528 000	24	48 962 748		
FAPPZ	69	29 843 500	62	34 532 000	61	65 665 000	62	70 241 088	78	88 281 766		
TF	17	4 249 000	16	7 218 000	17	12 248 000	19	14 459 000	23	13 623 000		
FLE*	25	11 034 000	23	14 779 500	30	13 224 177	24	9 940 000	30	15 198 865		
ITS	13	15 255 000	4	13 177 000	13	21 363 000	12	23 792 000	10	24 130 834		
IVP	1	59 000	0	0	0	0	0	0	0	0		
<b>Celkem</b>	<b>140</b>	<b>78 993 500</b>	<b>117</b>	<b>91 000 500</b>	<b>134</b>	<b>133 625 877</b>	<b>137</b>	<b>141 960 088</b>	<b>165</b>	<b>190 197 213</b>		
						*z toho 2007:						
FŽP											15	7 610 444
FLD											15	7 588 421

Tabulka 4 – Přehled zapojení pracovišť do zahraničních projektů – srovnání let 2003 – 2007

Fakulta	2003		2004		2005		2006		2007	
	počet	finance	počet	finance	počet	finance	počet	finance	počet	finance
PEF	9	4 542 031	11	7 144 140	18	9 175 140	14	6 023 000	11	4 109 691
FAPPZ	5	1 187 364	3	592 517	6	1 458 671	6	1 675 000	5	1 310 198
TF	1	286 816	0	0	1	164 615	0	0	1	152 530
FLE	6	2 804 393	3	365 643	2	735 321	2	228 000	4	310 681
ITS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IVP	5	701 664	1	326 750	4	1 314 903	0	0	0	0
<b>Celkem</b>	<b>26</b>	<b>9 522 268</b>	<b>18</b>	<b>8 429 050</b>	<b>31</b>	<b>12 848 650</b>	<b>22</b>	<b>7 926 000</b>	<b>21</b>	<b>5 883 100</b>

Tabulka 5 – Přehled výzkumných záměrů financovaných v roce 2007

Fakulta	Název VZ	Řešitel	Finance na 2005	Finance na 2006	Finance na 2007*	Původní finance na 2007
PEF	Informační a znalostní podpora strategického řízení	prof. Hron	12 041 000	12 098 000	12 907 000	12 483 000
PEF	Ekonomika zdrojů českého zemědělství a jejich efektivní využívání v rámci multifunkčních zemědělskopotravinářských systémů	prof. Svatoš			16 107 000	16 107 000
FAPPZ	Setrvalé zemědělství, kvalita zemědělské produkce, krajinné a přírodní zdroje	prof. Jílek	42 911 000	42 911 000	47 897 000	42 911 000
TF	Studium zemědělského technologického systému s ohledem na jeho racionalizaci a šetrnou interakci s ekosystémy okolní krajiny	prof. Kavka	7 809 000	7 570 000	8 780 000	8 550 000
<b>Celkem</b>			<b>62 761 000</b>	<b>62 579 000</b>	<b>85 691 000</b>	<b>80 051 000</b>

\* navýšeno o částku přiznanou po periodickém hodnocení

Tabulka 6 – Srovnání počtu a úrovně financování grantů (v tis. Kč) na jednotlivých fakultách ze zdrojů vnitřních grantových agentur

Fakulta	2003		průměr na projekt		2004		průměr na projekt		2005		průměr na projekt		2006		průměr na projekt		2007		průměr na projekt	
	počet	finance	počet	finance	počet	finance	počet	finance	počet	finance	počet	finance	počet	finance	počet	finance	počet	finance	počet	finance
PEF	25	695	19	440	23,16	51	1394,25	27,34	34	1098	32,29	30	1360,5	45,35						
FAPPZ	30	800	42	1 000	23,81	35	1 000	28,57	34	1 519	44,68	34	1 491	43,85						
TF	29	200	9	300	33,33	8	390	48,75	12	400	33,33	14	500	35,71						
FLE*	41	400	26	314	12,08	62	800	12,90	69	1 230	17,82	52	1142,5	21,97						
ITS	6	150	6	143	23,83	6	150	25,00	10	295	29,50	9	263	29,22						
<b>Celkem</b>	<b>131</b>	<b>1550</b>	<b>102</b>	<b>1757</b>	<b>17,23</b>	<b>162</b>	<b>2340</b>	<b>14,44</b>	<b>159</b>	<b>3443,5</b>	<b>21,66</b>	<b>139</b>	<b>3396,5</b>	<b>24,44</b>						

\* z toho 2007: FZP 31 projektů za 686,07 tis. Kč, FLD 21 projektů za 456,5 tis. Kč

Tabulka 7 – Přehled počtu žádostí o grant podaných do CIGA

Fakulta	2003			2004			2005			2006			2007		
	počet přihl.	požadovaný rozpočet 2004	rozpočet 2005	počet přihl.	požadovaný rozpočet 2005	rozpočet 2006	počet přihl.	požadovaný rozpočet 2006	rozpočet 2007	počet přihl.	požadovaný rozpočet 2007	rozpočet 2008	počet přihl.	požadovaný rozpočet 2007	rozpočet 2008
PEF	11	802,20	403,50	4	493,60	414,60	6	800,31	477,27	2	316,20	127,00	2	661,00	553,00
FAPPZ	42	4886,40	3829,30	5	613,20	617,20	15	1731,08	1742,68	8	1098,03	919,03	13	2241,96	1586,20
TF	10	949,70	446,40	3	324,24	123,53	3	604,50	464,80	1	130,40	130,40	1	125,40	0,00
FLE*	6	494,70	314,20	7	793,20	387,15	4	1091,75	313,25	3	582,98	300,00	2	271,73	170,00
ITS	0			0			1	227,00	158,00	1	229,00	229,00	1	225,00	225,00
IVP	0			0			1	155,00	110,00	0			0		
<b>Celkem</b>	<b>69</b>	<b>7133,00</b>	<b>4993,40</b>	<b>19</b>	<b>2224,24</b>	<b>1542,48</b>	<b>30</b>	<b>4609,64</b>	<b>3266,00</b>	<b>15</b>	<b>2356,61</b>	<b>1705,43</b>	<b>19</b>	<b>3525,09</b>	<b>2534,20</b>

\* z toho 2007: FZP 2, FLD 0

Tabulka 8 – Přehled udělených grantů – CIGA 2007 (s počátkem financování 2008)

Reg. číslo projektu	Název projektu	Řešitel	Rozpočet 2008	Rozpočet 2009	Body celkem
20085001	Léčivé rostliny z Peru jako zdroj nových biologicky aktivních látek	Mgr. Blanka Svobodová	225 000	225 000	200
20082001	Výroba bioplynu z kukuřičné biomasy anaerobní fermentací	Ing. Dana Čandová	158 700	158 700	199
20082008	Vplyv uránového priemyslu na kontamináciu poľnohospodárskej pôdy radionuklidmi uránovej rudy	Ing. Ján Mihalík	166 000	162 000	198
20082005	Biologie a regulace výskytu plevelné řepy	Ing. Roman Hnilička	147 400	142 400	197
20084201	Reakce bezobratlých na disturbance v agrocenózách: vliv agrotechnických zásahů na přežívání a prostorovou distribuci vybraných druhů	Ing. Michal Knapp	110 734	64 000	195
20084202	Krajinně ekologické funkce dochovaných mezních pásů středověkých pluzin – podklady pro ochranu těchto historických krajinných struktur a pro plánování krajiny s trvale udržitelným hospodařením	Ing. Kristina Molnárová	161 000	106 000	195
20082006	Možnosti využití nového systému výživy rostlin dusíkem CULTAN u ozimé pšenice	Ing. Ondřej Kozlovský	200 000	200 000	192
20082012	Využití přírodních látek s antimikrobiálním a probiotickým účinkem v chovu včely medonosné	Ing. Martina Šmehilová	300 000	300 000	191
20083001	Vliv technologie zhužňování na mechanicko-termické vlastnosti lisovaných biopaliv	Ing. Luboš Passian	125 400		191
20082002	Farmaceuticky využitelné alkaloidy v máku ( <i>Papaver ssp.</i> ) a jejich produkce	Ing. Jana Doležalová	137 400	137 400	190
20082009	Využití antimikrobiální aktivity silic v plynné fázi při konzervaci potravin	Ing. Lenka Nedorostová	130 840		190

Tabulka 9 – Vývoj počtu studentů v DSP na jednotlivých pracovištích (podle stavu k 31. 10. každého roku)

Fakulta	2003	2004	2005	2006	2007
PEF	9	0	12	22	14
FAPPZ	24	20	23	39	42
TF	5	6	15	12	21
FLE *	9	8	21	19	15
ITS	10	0	9	7	11
<b>Celkem</b>	<b>48</b>	<b>34</b>	<b>68</b>	<b>77</b>	<b>103</b>

Tabulka 10 – Počet studentů v DSP na jednotlivých pracovištích (podle stavu k 31. 10. 2007)

	Kód	Obor Název	1. ročník			2. ročník			3. ročník			4. ročník			5. ročník			6. ročník			Celkem		
			P	K	?	P	K	?	P	K	?	P	K	?	P	K	?	P	K	?	P	K	?
PEF	6208V112	Podniková a odvětvová ekonomika	7	12	19	9	12	21	11	7	18	0	9	9	0	14	14	0	0	0	27	54	81
	6208V037	Management	5	8	13	2	2	4	5	4	9	0	3	3	0	3	3	0	2	2	12	22	34
	6202V066	Regionální a sociální rozvoj	1	4	5	4	1	5	2	1	3	0	2	2	0	3	3	0	1	1	7	12	19
	6209V015	Informační management	8	6	14	3	1	4	1	3	4	0	4	4	0	5	5	0	0	0	12	19	31
	6209V024	Systémové inženýrství	3	3	6	0	1	1	2	1	3	0	7	7	0	1	1	0	0	0	5	13	18
<b>Celkem</b>			<b>24</b>	<b>33</b>	<b>57</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>35</b>	<b>21</b>	<b>16</b>	<b>37</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>63</b>	<b>120</b>	<b>183</b>
FAPPZ	4102V002	Obecná produkce rostlinná	9	5	14	7	1	8	9	7	16	11	4	15	0	0	0	0	0	0	36	17	53
	4102V008	Speciální produkce rostlinná	5	4	9	8	3	11	12	5	17	13	4	17	0	0	0	0	0	0	38	16	54
	4106V011	Zeměděl. a lesnická fytopatologie a ochrana rostlin	5	1	6	4	3	7	3	3	6	8	6	14	0	0	0	0	0	0	20	13	33
	4106V017	Zemědělská chemie	1	1	2	1	1	2	2	1	3	4	0	4	0	0	0	0	0	0	8	3	11
	4103V002	Obecná zootechnika	9	2	11	6	1	7	4	4	8	13	6	19	0	0	0	0	0	0	32	13	45
	4103V004	Speciální zootechnika	7	5	12	3	3	6	3	4	7	5	4	9	0	0	0	0	0	0	18	16	34
	3914V005	Ochrana půdy a meliorace	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	3
<b>Celkem</b>			<b>36</b>	<b>19</b>	<b>55</b>	<b>29</b>	<b>13</b>	<b>42</b>	<b>33</b>	<b>24</b>	<b>54</b>	<b>25</b>	<b>79</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>152</b>	<b>81</b>	<b>233</b>
TF	3907V002	Energetika	1	6	7	1	2	3	3	2	5	3	2	5	2	0	2	0	0	0	10	12	22
	3911V009	Jakost a spolehlivost strojů a zařízení	2	2	4	3	6	9	4	2	6	2	1	3	1	0	1	0	0	0	12	11	23
	4101V008	Technika a mechanizace zemědělství	3	2	5	5	1	6	2	3	5	5	0	5	0	0	0	2	1	3	17	7	24
	4101V009	Technika výrobních procesů	3	3	6	1	3	4	2	1	3	0	1	1	1	2	3	1	1	2	8	11	19
	4101V021	Marketing strojů a technických systémů	2	0	2	3	0	3	2	2	4	0	0	0	0	1	1	1	1	2	8	4	12
	<b>Celkem</b>			<b>11</b>	<b>13</b>	<b>24</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>25</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>23</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>55</b>	<b>45</b>
FŽP	1603V002	Ekologie	9	4	13	3	2	5	3	3	6	4	0	4	0	0	2	1	3	21	10	31	
	1604V001	Aplikovaná a krajinná ekologie	13	2	15	6	8	14	6	4	10	7	5	12	2	0	2	3	2	5	37	21	58
	3914V005	Ochrana půdy a meliorace	3	0	3	1	3	4	0	2	2	1	0	1	1	0	1	0	1	1	6	6	12
	3914V010	Zemědělská a lesnická hydrologie	5	2	7	6	1	7	3	3	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	14	7	21
<b>Celkem</b>			<b>30</b>	<b>8</b>	<b>38</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>78</b>	<b>44</b>	<b>122</b>
FLD	6208V097	Rízení a ekonomika podniku	2	5	7	3	1	4	2	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	10	17
	4107V001	Dendrologie a šlechtění lesních dřevin	1	1	2	4	0	4	3	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	3	11
	4107V002	Hospodářská úprava lesa	3	4	7	0	1	1	1	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	4	7	11
	4107V013	Ochrana lesů a myslivost	6	5	11	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	6	13
	4107V010	Pěstování lesa	5	5	10	4	5	9	5	6	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	16	30
	4107V011	Technika a mechanizace v lesním hospodářství	10	5	15	5	4	9	4	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	12	31
<b>Celkem</b>			<b>27</b>	<b>25</b>	<b>52</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>29</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>59</b>	<b>54</b>	<b>113</b>
ITS	4106V012	Tropické a subtropické zemědělství	15	14	29	11	10	21	13	7	20	0	3	3	0	0	0	0	0	0	39	34	73

Tabulka 11 – Přehled habilitačních a jmenovacích řízení v roce 2007

Obor	Jméno	Habilitační řízení				Profesorské řízení		
		Datum zahájení	Datum ukončení - VR fakulty	Jmenování ke dni	Datum zahájení	VR fakulty	Datum ukončení - VR ČZU	Jmenování ke dni
PEF	Regionální a sociální rozvoj	PhDr. Michal Lošťák, Ph.D.	2. 11. 2006	11. 4. 2007	1. 5. 2007			
	Management	Ing. Jaromír Štůsek, CSc.	2. 11. 2006	28. 2. 2007	1. 3. 2007			
	Odvětvová ekonomika a management	Ing. Aleš Hes, CSc.	2. 11. 2006	11. 4. 2007	1. 5. 2007			
	Podniková ekonomika a management	Ing. Karel Srnec, Ph.D.	2. 11. 2006	16. 5. 2007	1. 6. 2007			
	Informační management	RNDr. Dana Klimešová, CSc.	2. 11. 2006	28. 2. 2007	1. 3. 2007			
	Odvětvová ekonomika a management	Ing. Monika Hudáková, Ph.D.	2. 11. 2006					
	Systémové inženýrství	Dr. Ing. Tomáš Subrt	23. 11. 2006	24. 10. 2007	1. 11. 2007			
	Odvětvová ekonomika a management	Ing. Kateřina Kovářová, Ph.D.	4. 4. 2007	24. 10. 2007	1. 11. 2007			
	Systémové inženýrství	RNDr. Helena Brožová, CSc.	29. 11. 2006	12. 12. 2007	1. 1. 2008			
	Odvětvová ekonomika a management	Ing. Alexandr Soukup, CSc.	21. 8. 2007					
FAPPZ	Systémové inženýrství	doc. Ing. Milan Kučera, CSc.				26. 5. 2006	1. 11. 2006	
	Systémové inženýrství	doc. Ing. Libuše Svatošová, CSc.				21. 2. 2007	16. 5. 2007	29. 10. 2007
	Informační management	doc. RNDr. PhDr. Antonín Slabý, CSc.				15. 5. 2007	12. 12. 2007	
	Speciální produkce rostlinná	Dr. Ing. Eloy Fernández Cusimamani	16. 11. 2005	23. 5. 2007	1. 6. 2007			
	Zemědělská chemie	Ing. Ladislav Kokoška, Ph.D.	24. 5. 2006	6. 12. 2006	1. 1. 2007			
	Zemědělská chemie	Ing. Alena Hejtmánková, CSc.	6. 12. 2006	23. 5. 2007	1. 6. 2007			
	Anatomie, fyziologie a reprodukce hospodářských zvířat	MVDr. Radko Rajmon, Ph.D.	6. 12. 2006	7. 11. 2007	1. 12. 2007			
	Picninářství	Ing. Bohumír Čagaš, CSc.	23. 5. 2007	7. 11. 2007	1. 12. 2007			
	Obecná zootechnika	RNDr. Marek Špinko, CSc.	23. 5. 2007					
	Zemědělská mikrobiologie	Ing. Eva Tománková, Ph.D.	7. 11. 2007					
TF	Speciální produkce rostlinná	doc. Ing. Karel Hamouz, CSc.				24. 5. 2006	6. 12. 2006	11. 12. 2006
	Ochrana rostlin	doc. RNDr. Ing. František Kocourek, CSc.				21. 3. 2007	27. 6. 2007	29. 10. 2007
	Anatomie, fyziologie a reprodukce hospodářských zvířat	doc. Mgr. Ing. Markéta Sedmíková, Ph.D.				27. 6. 2007	19. 12. 2007	
	Aplikovaná zoologie	doc. Ing. Iva Langrová, CSc.				7. 11. 2007	19. 12. 2007	
	Technika a mechanizace zemědělství	Ing. Petr Šařec, Ph.D.	29. 8. 2007					
	Technika a mechanizace zemědělství	doc. Ing. Josef Hůla, CSc.				14. 2. 2006	15. 11. 2006	11. 12. 2006
	Technika a technologie zpracování zemědělských materiálů a produktů	Ing. Josef Pecan, CSc.				14. 3. 2006		16. 4. 2007
	Energetika	doc. Ing. Martin Libra, CSc.				12. 9. 2006	16. 5. 2007	29. 10. 2007
	Technika a mechanizace zemědělství	doc. Ing. Ladimír Rataj, Ph.D.				27. 10. 2006	10. 10. 2007	29. 10. 2007
	Energetika	doc. Ing. Štefan Pogran, CSc.				12. 9. 2006		
FŽP	Technika a mechanizace zemědělství	doc. Ing. Vladimír Jurča, CSc.				21. 2. 2007	10. 10. 2007	29. 10. 2007
	Ekologie	RNDr. Michal Hejzman, Ph.D.	13. 12. 2006	11. 4. 2007	1. 5. 2007			
	Ekologie	Mgr. Bohumil Mandák, Ph.D.	21. 2. 2007	11. 4. 2007	1. 5. 2007			
	Ekologie	doc. RNDr. Lubomír Hanel, CSc.				3. 5. 2006	13. 12. 2006	21. 5. 2007
FLD	Rízení a ekonomika podniku	Ing. Jiří Oliva, Ph.D.	4. 10. 2006	13. 12. 2006	1. 1. 2007			
	Hospodářská úprava lesů	Ing. Marek Fabrika, Ph.D.	13. 12. 2006	21. 2. 2007	1. 3. 2007			
	Hospodářská úprava lesů	Ing. Róbert Marušák, Ph.D.	13. 12. 2006	21. 2. 2007	1. 3. 2007			
	Dendrologie a anatomie lesních dřevin	Ing. Jana Nováková, CSc.	11. 4. 2007	20. 6. 2007	1. 7. 2007			
	Ochrana lesa a myslivost	Ing. Jaroslav Holuša, Ph.D.	20. 6. 2007					
	Ochrana lesa a myslivost	Ing. Václav Malik, Ph.D.	20. 6. 2007					
	Dendrologie a anatomie lesních dřevin	Ing. Luboš Úradníček, CSc.	20. 6. 2007					
	Pěstování lesů	doc. Ing. Ivo Kupka, CSc.				15. 3. 2006	4. 10. 2006	11. 12. 2006



Tabulka 12 – Přehled absolventů DSP v roce 2007

Absolvent	Obor	datum obhajoby		
<b>PEF</b>	Ing. Martin Dvořák	Systémové inženýrství a informatika	12. 2. 2007	
	Ing. Ladislav Jelinek	Ekonomika a management	26. 2. 2007	
	Ing. Tomáš Medonos	Ekonomika a management	26. 2. 2007	
	Ing. Michal Malý	Ekonomika a management	26. 2. 2007	
	Ing. Jan Čopík	Hospodářská politika a správa	8. 3. 2007	
	Ing. Tomáš Martinec	Hospodářská politika a správa	8. 3. 2007	
	Ing. Lukáš Moravec	Ekonomika a management	19. 3. 2007	
	Ing. Petra Pavličková	Kvantitativní metody v ekonomice	22. 3. 2007	
	Ing. Martina Housková Beránková	Kvantitativní metody v ekonomice	22. 3. 2007	
	Ing. Jan Jarolímek	Systémové inženýrství a informatika	18. 4. 2007	
	Ing. Michael Barták	Systémové inženýrství a informatika	18. 4. 2007	
	Ing. Sárka Kocmanová	Ekonomika a management	10. 5. 2007	
	Ing. Martina Königová	Management	20. 11. 2007	
	Ing. Tomáš Maier	Podniková a odvětvová ekonomika	21. 11. 2007	
	<b>FAPPZ</b>	Ing. Kamil Holý	Zemědělská specializace	14. 3. 2007
Ing. Martin Bárnet		Zemědělská specializace	14. 3. 2007	
Ing. Jaroslav Urban		Fytotechnika	23. 3. 2007	
Ing. Petr Kroutil		Fytotechnika	23. 3. 2007	
Ing. Jakub Urbanec		Fytotechnika	30. 3. 2007	
RNDr. Aleš Vaněk		Fytotechnika	4. 4. 2007	
Ing. Martin Kočárek		Fytotechnika	4. 4. 2007	
Ing. Jitka Sládková		Krajinné inženýrství	4. 4. 2007	
RNDr. Michael Komárek		Fytotechnika	18. 4. 2007	
Ing. Přemysl Štranc		Fytotechnika	19. 4. 2007	
Ing. Jana Fachadas Hrachovinová		Fytotechnika	19. 4. 2007	
Ing. Josef Kalista		Fytotechnika	26. 4. 2007	
Ing. Tomáš Neuzil		Zootechnika	2. 5. 2007	
Ing. Kornelie Síchorová		Fytotechnika	18. 5. 2007	
Ing. Lucie Krejčířová		Fytotechnika	14. 5. 2007	
Ing. Antonín Němec		Zootechnika	26. 6. 2007	
Mgr. Markéta Pospíšková		Fytotechnika	27. 6. 2007	
Ing. Jan Weger		Fytotechnika	27. 6. 2007	
Ing. Zuzana Sztankóová		Zootechnika	27. 6. 2007	
Ing. Hana Drahošová		Fytotechnika	28. 6. 2007	
Ing. Jiří Sedlák		Fytotechnika	28. 6. 2007	
Ing. Jan Strnádel		Zootechnika	10. 7. 2007	
Ing. Eva Mířová		Zootechnika	11. 7. 2007	
Ing. Luboš Vostrý		Zootechnika	11. 7. 2007	
Ing. Daniel Cofil		Zootechnika	11. 7. 2007	
Ing. Radek Vavera		Fytotechnika	13. 7. 2007	
Ing. Jiří Kořen		Fytotechnika	13. 7. 2007	
Ing. Jiří Šilha		Fytotechnika	23. 8. 2007	
Ing. Mgr. Martin Marek		Zemědělská specializace	18. 9. 2007	
Ing. Jana Dvořáková		Zootechnika	20. 9. 2007	
Ing. Kateřina Nováková		Fytotechnika	27. 9. 2007	
Ing. Josef Holec		Fytotechnika	27. 9. 2007	
Ing. Marcela Rohošková		Fytotechnika	17. 10. 2007	
Ing. Marek Borovský	Zootechnika	22. 11. 2007		
Ing. Olga Teplá	Zootechnika	28. 11. 2007		
Ing. Karel Pepperný	Zemědělská specializace	28. 11. 2007		
Ing. Zuzana Vodková	Zootechnika	29. 11. 2007		
Abdelsalam Bogdádi, MSc.	Fytotechnika	4. 12. 2007		
Ing. Daniel Bureš	Zootechnika	12. 12. 2007		
Ing. Michaela Růžková	Fytotechnika	11. 12. 2007		
Ing. Eva Němcová	Zootechnika	12. 12. 2007		
Ing. Luboš Türkott	Fytotechnika	18. 12. 2007		
<b>TF</b>	Ing. Jiří Mašek	Zemědělské inženýrství	13. 4. 2007	
	Ing. Petr Pavlíček	Zemědělské inženýrství	26. 4. 2007	
	RNDr. Anna Hejlová	Zemědělské inženýrství	25. 6. 2007	
	Ing. Petr Jirsa	Zemědělské inženýrství	27. 6. 2007	
	Ing. Přemysl Cindr	Speciální technologie	28. 6. 2007	
	Ing. Daniel Fára	Zemědělské inženýrství	29. 6. 2007	
	Ing. Václav Kotlaba	Zemědělské inženýrství	1. 11. 2007	
	Ing. Zdeněk Kvíz	Zemědělské inženýrství	1. 11. 2007	
	Ing. Ladislav Jilek	Energetika	21. 11. 2007	
	Ing. Přemysl Kuchař	Energetika	21. 11. 2007	
	Ing. Martin Grygara	Zemědělské inženýrství	23. 11. 2007	
	Ing. Ronald Kraus	Zemědělské inženýrství	23. 11. 2007	
	Ing. Adéla Horáková	Speciální technologie	28. 11. 2007	
	Ing. Jan Hromádko	Speciální technologie	11. 12. 2007	
	Ing. Jiří Hromádko	Speciální technologie	11. 12. 2007	
	Ing. Pavel Procházka	Zemědělské inženýrství	12. 12. 2007	
	Ing. Miroslav Beznoska	Zemědělské inženýrství	13. 12. 2007	
	Ing. Jiří Bradna	Zemědělské inženýrství	13. 12. 2007	
	Ing. Ladislav Ryšan	Zemědělské inženýrství	18. 12. 2007	
	Ing. Vladimír Drobny	Zemědělská specializace	18. 12. 2007	
	Ing. Jan Sailer	Zemědělská specializace	18. 12. 2007	
<b>FŽP</b>	Ing. Jan Skaloš	Inženýrská ekologie	10. 5. 2007	
	Ing. Jiří Vojar	Ekologie	28. 6. 2007	
<b>FLD</b>	Ing. Dušan Kacílek	Lesní inženýrství	16. 1. 2007	
	Ing. Zora Lachmanová	Ekonomika a management	29. 3. 2007	
	Ing. Pavel Zoch	Lesní inženýrství	27. 3. 2007	
	Ing. Jan Hamerník	Lesní inženýrství	17. 4. 2007	
	Ing. Filip Hájek	Lesní inženýrství	25. 4. 2007	
	Ing. Daniel Zahradník	Lesní inženýrství	25. 4. 2007	
	Ing. Oto Nakládal	Lesní inženýrství	15. 6. 2007	
	Ing. Martin Hajnala	Lesní inženýrství	18. 6. 2007	
	Ing. Michaela Mauleová	Lesní inženýrství	24. 9. 2007	
	Ing. Tomáš Racek	Lesní inženýrství	25. 9. 2007	
	Ing. Miroslav Mikeska	Lesní inženýrství	19. 11. 2007	
	Ing. Martin Chytrý	Ekonomika a management	6. 12. 2007	
	Ing. Jiří Moravec	Ekonomika a management	14. 12. 2007	
	<b>ITS</b>	Mgr. Petr Maršik	Zemědělská specializace	26. 2. 2007
		Ing. Přemysl Landa	Zemědělská specializace	26. 2. 2007
Ing. Jiří Pačesný		Zemědělská specializace	25. 6. 2007	
Ing. Jaroslav Havlík		Zemědělská specializace	21. 6. 2007	
Ing. Pavel Klouček		Zemědělská specializace	21. 6. 2007	
Ing. Petra Holiková		Zemědělská specializace	11. 9. 2007	
Ing. Vladimír Verner		Zemědělská specializace	11. 9. 2007	
Ing. Roman Pek		Zemědělská specializace	11. 9. 2007	
Ing. Ivana Bejdová		Zemědělská specializace	11. 9. 2007	
Ing. Dagmar Janovská		Zemědělská specializace	3. 12. 2007	
lyad Badran, MSc.		Zemědělská specializace	29. 12. 2007	

2007 změněn v nárůst (z hlediska počtu žádostí bylo dosaženo úrovně z roku 2004).

- FAPPZ využívá možnosti financování mezioborových výzkumných projektů nejlépe: podílí se téměř 70 % na počtu podaných žádostí a výrazně benefituje na takto přerozdělovaných prostředcích.

## Doktorské studium

Přehled počtu studentů a obhajob.

Počty studentů v DSP na jednotlivých pracovištích (podle stavu k 31. 10. každého roku). Viz tabulka 9.

Počty absolventů doktorského studia na jednotlivých pracovištích (srovnání let 2003 – 2007). Viz tabulka 10.

Přehled absolventů DSP v roce 2007. Viz tabulka 12.

## Komentář:

- Počet studentů v doktorských studijních programech na ČZU v Praze vzrostl za období pěti let o 33 % (z 619 na 824). Trvale rostou počty doktorandů na FLE (nárůst za 5 let je 80 %), kromě posledního roku i na FAPPZ (meziročně pokles, za 5 let o 25 %) nárůst z relativně nízkých počtů doktorandů zaznamenaly TF a ITS (za 5 let 31 %, respektive 55 %), na PEF je počet doktorandů po celé období stabilní.
- Počet absolventů DSP procházel ve sledovaném období na většině školicích pracovišť výraznými výkyvy; nejvyšší úspěšnost v doktorském studiu – asi 20 % dosahují FAPPZ a TF, následována s 15 % úspěšností ITS; na FLE a PEF je úspěšnost ve studiu asi 7 %.
- V roce 2007 úspěšně dokončilo doktorské studium na ČZU 103 studentů DSP.

## Habilitační a profesorská řízení

Přehled habilitačních a jmenovacích řízení v roce 2007. Viz tabulka 11.

## Komentář:

- Na ČZU v Praze se v roce 2007 habilitovalo 19 uchazečů (v roce 2003 – 10, v roce 2004 – 10, v roce 2005 – 12, v roce 2006 – 10), řízení ke jmenování profesorem bylo dokončeno u čtyř uchazečů (v roce 2003 – 6, v roce 2004 – 5, v roce 2005 – 8, v roce 2006 – 9).

*Doc. Ing. Ivana Tichá, Ph.D.,  
prorektorka pro vědu a výzkum*

# Realizace a rozvoj počítačové učebny a studovny pro integraci zdravotně znevýhodněných studentů do studijní programů TF

Dne 27. září 2007 byla za přítomnosti děkana Technické fakulty České zemědělské univerzity prof. Ing. Jiřího Klímy, CSc., slavnostně otevřena modernizovaná počítačová učebna na Technické fakultě. Otevření nové učebny či počítačové studovny není samo o sobě samozřejmě nijak zajímavé, Technická fakulta i celá ČZU má obdobných učeben celou řadu. Zajímavé v tomto případě je však to, že se jedná o počítačovou učebnu (studovnu), která je specializována na podporu výuky zdravotně znevýhodněných studentů.

Problematika integrace vozíčkářů a dalších handicapovaných studentů do stávající výuky na Technické fakultě České zemědělské univerzity v posledních letech stále více vystupovala do popředí. Pohyb osob se sníženou mobilitou v prostorách fakulty se bez enormních stavebních zásahů a s tím spojených investičních zdrojů nedal korektně vyřešit. Pro vozíčkáře zůstávalo v podstatě bezbariérově přístupné pouze přízemí budovy s tím, že přístup do zde umístěných poslucháren byl v některých případech rovněž velice obtížný. Posluchárny, učebny a studovny umístěné v jiných patrech (-1p., 1p., 2p.) byly pro tyto studenty v podstatě nedosažitelné. Navíc architektonické řešení budovy nedovolovalo jednoduché stavební řešení, které by zpřístupnilo alespoň podstatnou část učeben. Rovněž všechny stávající počítačové a multimediální učebny byly řešeny s ohledem na maximální využití místa tak, že pro vozíčkáře či pohybově znevýhodněné studenty byly prakticky nepoužitelné. To výrazně omezovalo možnost studia těchto studentů na TF.

Ve spolupráci s vedením Technické fakulty jsme se tedy v souvislosti s přidělením grantu FRVŠ rozhodli situaci řešit ve třech samostatných celcích.

- 1) Pohyb osob se sníženou mobilitou a vozíčkářů po budově Technické fakulty bude řešen mobilní transportní plošinou, která bude trvale umístěna v přízemních prostorách fakulty, tedy ve stávající bezbariérové zóně. Odtud je pomocí tohoto zařízení (schodolez) možné využít všechna stávající schodiště do vyšších i nižších pater včetně schodů v posluchárnách. K dispozici je i zaškolená obsluha.
- 2) Modernizace jedné z počítačových učeben umožní, že rozčlenění a počet pracovišť v učebně bude takový, aby byl možný bezproblémový pohyb jak vozíčkářů, tak i pohybově znevýhodněných studentů. Tomu bude přizpůsoben jak vhodný nábytek, tak i rozmístění pracovišť a stavebně se učebna upraví jako bezbariérová.
- 3) Vzhledem k tomu, že se objevily i požadavky na možné začlenění slabozrakých a špatně slyšících studentů, výše zmiňovaná rekonstrukce učebny bude provedena i v tomto ohledu – týká se poněkud upravených nároků na HW vybavení (LCD, sluchátka, velké zobrazovací panely) a především SW vybavení (specializovaný software pro slabozraké).

S ohledem k těmto výše uvedeným cílům byly ihned po přidělení prostředků a dohodě s vedením TF osloveny vybrané firmy a realizováno konečné výběrové řízení. Podstatné bylo především korektně vybrat dodavatele mobilní plošiny a specializovaného softwaru pro slabozraké. Vlastní rekonstrukce učebny byla zahájena stavebními úpravami (vybourání polopříčky, umyvadla a změny prostoru vchodu) a rekonstrukcí podlahy (bezbariérový pohyb po učebně). Průběžně s těmito stavebními pracemi se prováděla rekonstrukce silových a datových rozvodů podle předpokládaného rozmístění pracovišť. Začátkem července mohlo již dojít k instalaci upravených stolů a byla tak již definitivně dislokována jednotlivá pracoviště. Došlo k definitivnímu zapojení veškeré kabeláže a umístě-



ní a instalaci PC na tato pracoviště. Poslední technickou částí projektu bylo zapojení velkoplošné plazmové obrazovky (zapůjčeno vedením TF) a připojení celé učebny do univerzitní sítě (včetně kamerového a přístupového systému – ISIC/ITIC karty).

Dokončená studovna a učebna splňují všechny výše uvedené požadavky, navíc (díky příspěvku TF) je možné využití i velké projekční plochy a plazmové obrazovky. Souhrnně je tedy v učebně 13 PC pracovišť, z nichž tři jsou speciálně upravena pro vozíčkáře a dvě pracoviště jsou vybavena softwarem pro slabozraké studenty. Z jednoho pracoviště je možné napojení na plazmovou obrazovku (105 cm). Navíc je po celé učebně možný bezproblémový pohyb jak pro vozíčkáře, tak pro obtížně mobilní osoby. Vzhledem k tomu, že podle zkušeností je pro handicapované studenty velice výhodná možnost přístupu na elektronické vzdělávací kurzy univerzity, byl projekt doplněn i o nákup dvou notebooků, které budou zapůjčovány takovému studentům podle již definovaných podmínek (obdobná situace a režim velice dobře funguje i v rámci projektu zapůjčování notebooků pro sociálně slabé studenty).

V rámci realizace projektu nebylo potřeba provádět žádné změny oproti předpokládanému postupu, pouze vlivem obtíží při instalaci specializovaného softwaru došlo asi k dvoutýdennímu zpoždění. Nedošlo k žádné změně oproti finančnímu plánu, pouze z majetku fakulty byly oproti předpokladům navíc dlouhodobě zapůjčeny některé technické prostředky.

V současné době je studovna již po prvním semestru provozu. Vůči jejímu využívání, organizaci či vybavení nebyly vzneseny žádné námítky ať ze strany běžných studentů, tak od handicapovaných studentů. Jisté problémy se vyskytly pouze v jednom případě, kde byly najednou vzneseny dva požadavky na využití transportního zařízení pro vozíčkáře. Vzhledem k četnosti použití a operativnosti celého zařízení však nepředpokládáme, že by bylo nutné vybavovat v dohledné době fakultu dalším obdobným zařízením a v horizontu několika let bude učebna plně dostávat cílům, pro které byla zřízena.

*Ing. Zdeněk Votruba,  
vedoucí Laboratoře výpočetních aplikací, TF*

# Univerzita třetího věku na ČZU v Praze

*Doufám, že budu studentem až do konce života*

A. P. Čechov

Vzdělávání seniorů na ČZU v Praze má již svoji tradici. Stalo se mostem, který na akademické půdě spojuje seniorský věk s mladou studentskou generací. Na úspěšnou realizaci programů U3V na jednotlivých fakultách navázal Institut vzdělávání a poradenství ČZU. Dle pokynu vedení univerzity přebíral úlohu centrálního koordinátora U3V na ČZU. Vznikla pravidla Univerzity třetího věku v rámci celoživotního vzdělávání a byl sestavený tým pověřených kontaktních osob na fakultách a v institutech. Koordináční centrum U3V v univerzitním areálu na koleji F s počítačovou učebnou, samoobslužnou kavárnou a čítárnou časopisů poskytuje zázemí posluchačům U3V. Prostory se daří bezproblémově obsazovat díky dobré komunikaci mezi fakultami a koordináčním centrem.

V tomto akademickém roce navštěvuje šest vzdělávacích programů asi 350 posluchačů:

Člověk a zahrada – Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů  
 Česká republika v EU – Provozně ekonomická fakulta  
 Člověk, krajina a les – Fakulta lesnická a dřevařská  
 Stromy okolo nás – Fakulta lesnická a dřevařská

Zemědělství a ekonomika tropů a subtropů – Institut tropů a subtropů

Život na přelomu tisíciletí – Institut vzdělávání a poradenství

IVP a v jeho kompetenci KC U3V plánuje zbudování Centra pro školení lektorů U3V, kde budou odborníci na problematiku stáří seznamovat lektory se specifickými současného seniorského věku a umožní jim tak efektivněji a profesionálněji pracovat s touto společenskou skupinou.

Činnosti spojené s U3V Česká zemědělská univerzita prezentuje na celostátní úrovni na pravidelných konferencích Asociace univerzit třetího věku. Centralizovanou koordinací označila poslední mezinárodní konference AU3V (4. – 6. 6. 2007) za příkladnou pro ostatní univerzity.

Lektoři U3V ČZU PhDr. Mgr. Marie Hanušová a prof. Ing. Ivo Kupka, CSc., se také zapojují do aktivit Rozhlasové akademie třetího věku v Českém rozhlasu 2.

[www.u3v.czu.cz](http://www.u3v.czu.cz)

[www.ivp.czu.cz](http://www.ivp.czu.cz)

PhDr. Věra Radváková, CSc.,  
 IVP

## Výsledky rozvojového projektu inkorporace cvičných škol na IVP

Významnou součástí pedagogické přípravy učitelů odborných předmětů v Institutu vzdělávání a poradenství České zemědělské univerzity v Praze (dále jen „IVP ČZU“) je souvislá řízená pedagogická praxe (dále jen „pedagogická praxe“) v síti čtyřiceti cvičných škol pro pedagogickou praxi IVP ČZU (dále jen „cvičné školy“). Absolvování pedagogické praxe umožňuje studentům učitelství aplikovat osvojené teoretické znalosti v praktické výchovně vzdělávací činnosti a vede k získání pro výkon učitelského povolání podstatných pedagogických dovedností a návyků.

Pedagogické praxe ve cvičných školách podléhají evaluaci ve formě hodnotících listů, zpracovávaných pedagogickými pracovníky IVP ČZU, kteří na nich participují, a ve formě dotazníkových šetření u studentů učitelství, absolvujících pedagogické praxe. Zjištěné výsledky slouží k verifikaci dílčích změn obsahu a forem pedagogické přípravy.

V návaznosti na výsledky evaluací pedagogických praxí a na záměr rozvíjet metodickodidaktické kompetence učitelů byl zpracován a podán projekt Fondu rozvoje vysokých škol České republiky pro rok 2007 s názvem Inkorporace cvičných škol České zemědělské univerzity v Praze do systému přípravy studentů ve studijních oborech učitelství odborných předmětů. Projekt byl během roku 2007 zdárně realizován. Prvním krokem bylo zpracování statutu cvičné školy pro pedagogickou praxi IVP ČZU, na který navázala inovace formální, obsahové a organizační stránky průběhu pedagogické praxe. Statut cvičné školy je základním koncepčním dokumentem v systému pedagogických praxí na IVP ČZU a po podpisu rektorem ČZU byl postupně předáván jednotlivým cvičným školám. Kromě toho zařazené cvičné školy získaly ještě jmenovací listiny, též podepsané rektorem ČZU, a reprezentativní označení. Součástí statutu cvičné školy byly inovované metodické pokyny pro pedagogickou praxi, zpracované zvláště pro oblast celoživotního vzdělávání a pro bakalářské studijní programy.

Následně byl ve dnech 14. 11. – 15. 11. 2007 realizován dvou denní pilotní kurz pro cvičné učitele a ředitele cvičných škol (dále jen „kurz“). Smyslem kurzu bylo zahájit systematickou komunikaci se cvičnými školami, výměnu zkušeností, proces ujednovení a precizování přístupů cvičných učitelů a ředitelů jednotlivých cvičných škol k vedení studentů učitelství na pedagogických praxích. První den kurzu probíhal seminární formou na pracovišti IVP ČZU v Praze 5 – Malé Chuchli. Druhý den kurzu měl podobu praktickou a probíhal ve workshopech ve Střední odborné škole v Poděbradech. Cílem workshopů bylo ujednovení diagnostických a hodnotících přístupů k závěrečným pedagogickým výstupům studentů učitelství odborných předmětů na pedagogických praxích a posouzení stylu práce s hospitačními záznamovými listy. Za tím účelem proběhly hospitace v reálných podmínkách vyučovacích jednotek a následovaly rozbory na základě unifikovaných hospitačních záznamových listů. Na závěr byla provedena evaluace, v níž se účastníci kurzu pozitivně vyjádřili k obsahu a formě kurzu a vyjádřili zájem na dalším pokračování systému školicích aktivit. Zároveň účastníci kurzu obdrželi osvědčení o absolvování kurzu. Školení budou nadále probíhat periodicky a budou postupně nabídnuta cvičným učitelům a ředitelům celé sítě cvičných škol.

Cílem je přispět k tvorbě profesních portfolií, a tím vytvořit předpoklady k realizaci kariérních řádů učitelů odborných předmětů. V budoucnu dojde k výraznému zvýšení objemu pedagogických praxí ve cvičných školách a je nezbytné již předem vytvořit předpoklady pro to, aby cviční učitelé byli kvalifikovanými spolupracovníky IVP ČZU při komplexním zajišťování průběhu pedagogické praxe a hodnocení studentů učitelství odborných předmětů, kteří pedagogickými praxemi procházejí.

Doc. Ing. Pavel Krpálek, CSc.,  
 garant projektu,  
 IVP

# Bezpečnostní opatření v sítích ČZU

Prvořadým úkolem sítě ČZU je poskytovat spojení mezi uživatelským počítačem a servery, ke kterým se uživatel připojuje. Základním předpokladem poskytování kvalitních služeb sítě je její zabezpečení. Pod pojmem zabezpečení sítě chápeme skupinu prvků a ochranných opatření. Mezi tato opatření patří:

- zabezpečení uživatelských PC a serverů proti virům, spywaru apod.,
- zabezpečení sítě proti útokům a průniku škodlivého softwaru z vnějšího prostředí,
- návrh a tvorba topologie sítě zabraňující neplánovaným výpadkům a přetížení jednotlivých spojů,
- monitorování provozu sítě.

Tento článek se věnuje především problematice zabezpečení sítě proti útokům a průniku škodlivého softwaru. Datovou síť ČZU rozdělujeme do několika bezpečnostních zón, které jsou propojeny systémem IPS (Intrusion prevention system). Systém IPS detekuje v síťovém provozu škodlivý kód a brání mu v průchodu mezi zónami. Systém rozpoznává škodlivý kód na základě databáze vzorků. Ze síťového hlediska jsou nebezpečné především zóny internetu, kolejních a bezdrátových sítí.

## Zóny sítě ČZU

Interní zóna ČZU zahrnuje všechny fakultní sítě a sítě rektorátních pracovišť. V této zóně je důležitá především rychlost přenosu dat. Zabezpečení sítí mezi sebou zajišťují pouze klientské aplikace, jakými jsou antivirový software Avast, Microsoft Firewall nebo LanDESK security suite. Provoz mezi sítěmi v této zóně je blokován jen ve výjimečných případech a pouze krátkodobě.

Zóna kolejních sítí je druhou největší zónou uvnitř sítě ČZU. Zároveň představuje nejvíce problematickou zónu ČZU. Důvody této skutečnosti lze shrnout následovně:

- velký počet uživatelů (1536 registrovaných PC),
- velká migrace uživatelů s infikovanými počítači připojovanými také mimo síť ČZU,

- slabé zabezpečení uživatelských počítačů kolejní sítě,
- podceňování bezpečnostních rizik na síti ze strany uživatelů,
- nebezpečí přenosu škodlivého softwaru do vnitřní sítě ČZU.

V zóně WiFi se setkáváme s obdobnými potížemi jako v zóně kolejních sítí. Jistou výhodou v oblasti zabezpečení této zóny představuje zákaz některých síťových protokolů a služeb.

Zóna DMZ slouží pro připojení serverů, poskytujících služby uživatelům ze sítě internet a ostatních nedůvěryhodných zón.

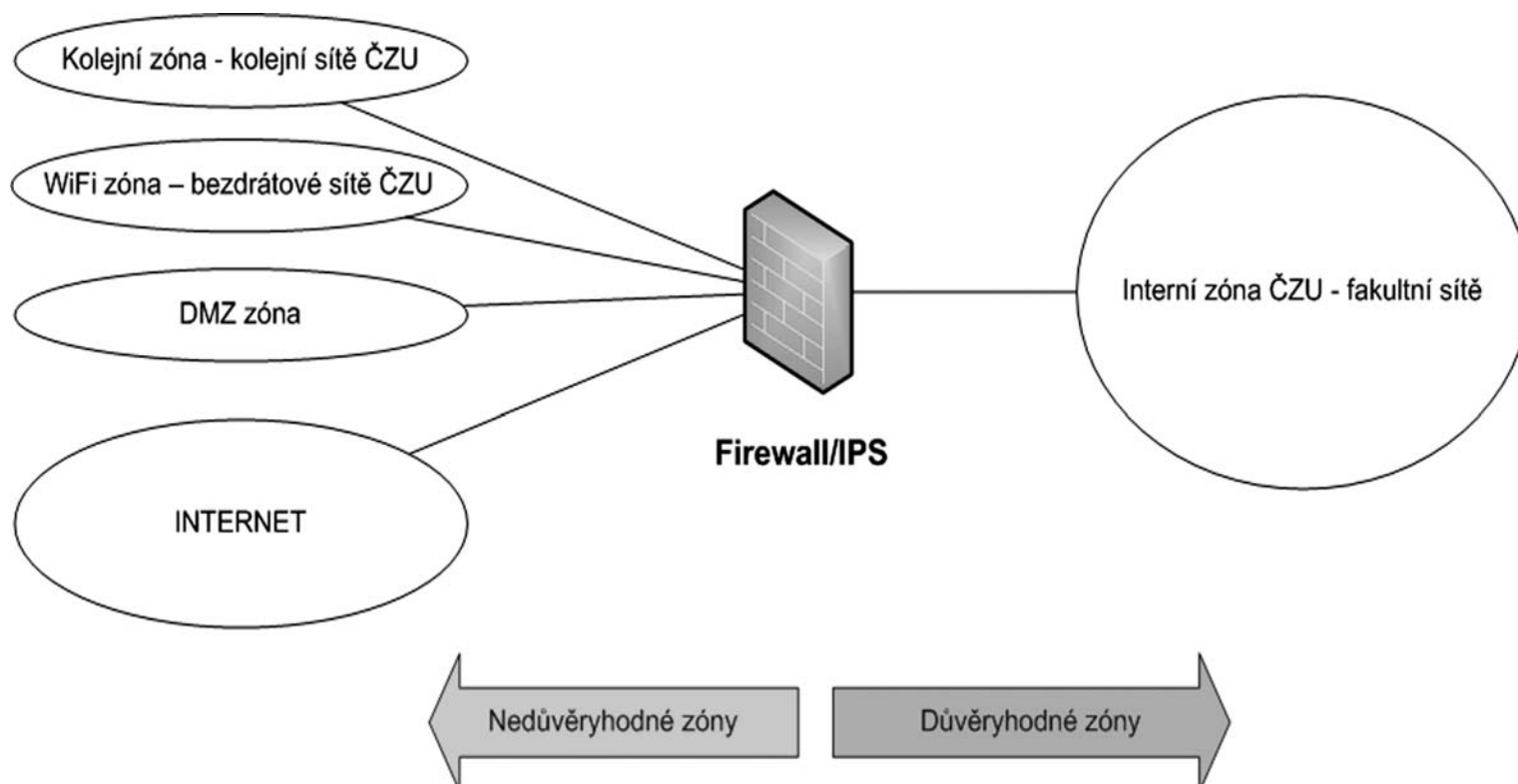
Poslední zónou zůstává síť internet, která je a vždy bude zdrojem velkého množství bezpečnostních rizik. Abychom tato rizika minimalizovali, aktualizujeme pravidelně databázi škodlivých vzorků a softwarové vybavení všech síťových prvků. K zabezpečení sítě může velkou měrou přispět každý uživatel, bude-li dodržovat několik základních pravidel:

- používat software, který byl nainstalován nebo schválen odborným personálem OIKT,
- nestahovat a „neklikat“ na rádoby zábavné odkazy od „kamarádů“,
- pravidelně aktualizovat operační systém, antivirový a ostatní bezpečnostní software.

## Datová síť ČZU v číslech:

- Počet páteřních směrovačů: 3
- Počet administrovatelných síťových přepínačů: 163
- Počet aktivních PC (závisí na dni v týdnu a hodině): asi 1500 až 2000
- Počet serverů: 67
- Počet optických spojů: 21
- Počet administrátorů (celkem pro datové, tel. síť a servery): 10

Marian Bartl,  
OIKT



# Dokončení clusterového řešení serverů Novell NetWare

Úvodní analýzy k internímu projektu zvýšení dostupnosti serverů NetWare začaly již v roce 2005. Středisko správy sítí OIKT v té době hledalo řešení dostupnosti služeb v případě selhání hardwaru serverů. Jednou z variant řešení je instalace tzv. clusteru. V praxi se jedná o zdvojení serverů tak, aby při výpadku běžícího stroje došlo k automatickému přesunutí služeb na druhý.

Hlavní cíl projektu by nemohl být splněn za předpokladu instalace do tehdejších provozních podmínek. V roce 2006 byla za účelem tohoto projektu zřízena nová serverová místnost v budově rektorátu. Vybavení čítající serverové rozvaděče, klimatizaci, záložní zdroj UPS a systémy EZS a EPS zajišťuje minimalizaci pravděpodobnosti výpadku z důvodů změn vnějšího prostředí. Dalším krokem byla příprava připojení serverů k fakultním centrálním přepínačům. Tato fáze znamenala modernizaci centrálních přepínačů na některých fakultách (TF, FLE, FAPPZ), položení nových optických tras a instalaci optického konvertoru. Nákupem zbývajících serverů na jaře 2007 byla dokončena fáze pořízení serverů. Instalace nových clusterů byla naplánována na letní prázdninové období 2007. S ohledem na dokončení některých neméně důležitých projektů bylo nutné odložit instalaci posledního clusterového serveru na listopad 2007.

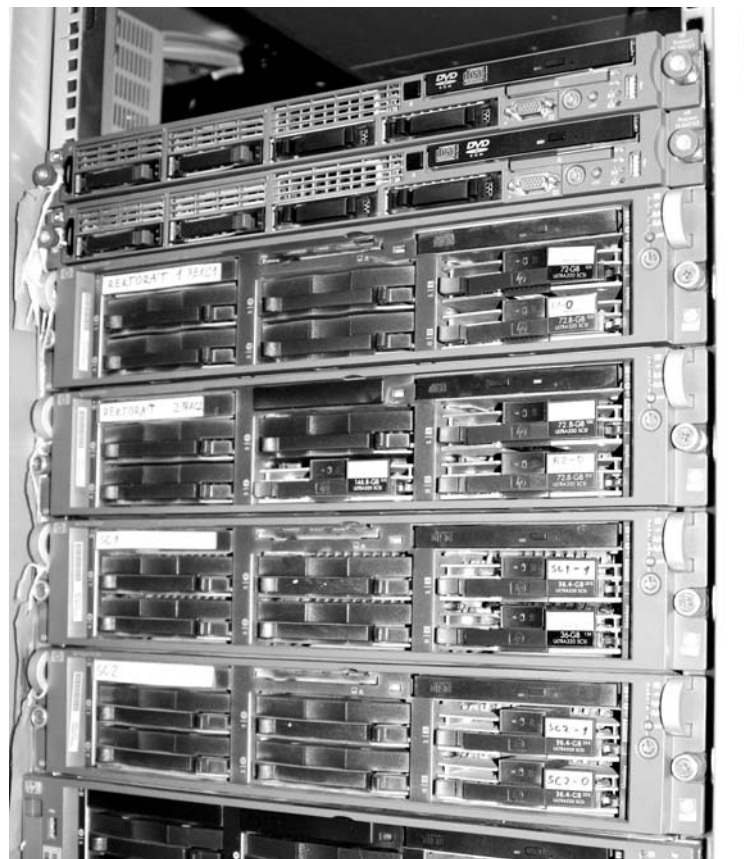
Instalaci posledního clusterového řešení byl dokončen dvouletý projekt, který si kladal za cíl výrazně navýšit procento dostupnosti datových a poštovních systémů pro uživatele ČZU. Dosažení bude možné hodnotit nejdříve v akademickém roce 2008/2009. Přes veškerou snahu jsme se při implementaci nevyhnuli následujícím chybám a nedostatkům:

- Nebyla položena nová optická trasa Rektorát – FAPPZ. Cluster pro tuto fakultu je připojen přes centrální router ExtremeNetworks a zpoždění síťové komunikace clusteru na FAPPZ je tak několikanásobně vyšší (v řádech milisekund). Trasa bude položena po dokončení rekonstrukce serverové místnosti FAPPZ (zajišťuje FAPPZ).

Clustery NetWare poskytují zaměstnancům a studentům:

- příjem, odesílání a přístup ke schránce elektronické pošty,
- uživatelský diskový prostor,
- možnost vystavit osobní www prezentace,
- přístup k síťovým diskům přes webový prohlížeč,
- přístup k provozním aplikacím ČZU (IS Magion, IS Studium).

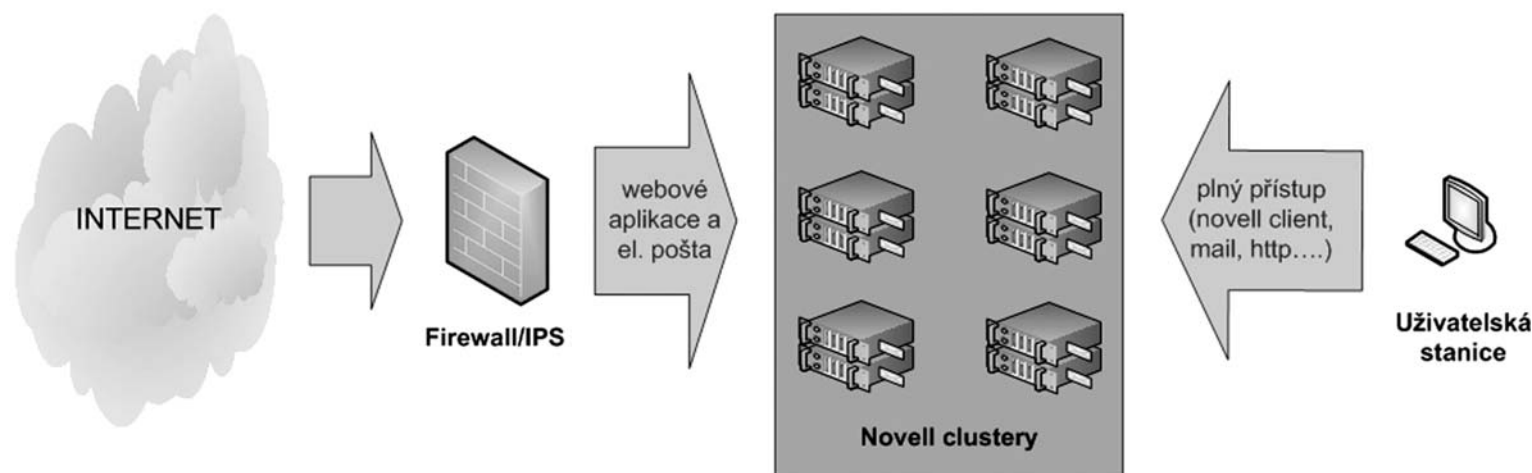
Šestici clusterů tvoří dvojice serverů:



studenti.czu.cz, rektorat.czu.cz, pef.czu.cz, af.czu.cz, tf.czu.cz, fle.czu.cz (společný pro obě nové fakulty, FLD a FŽP). Všechny servery jsou umístěny v budově rektorátu. Tato skutečnost usnadňuje správu v případě servisního zásahu. Servery disponují vyhrazeným optickým spojem na příslušnou fakultu. Zpoždění síťového provozu na vzdálenost mezi budovami je zanedbatelné (asi 0,1 mikrosekundy na 300 m).

Marian Bartl,  
OIKT

## Schéma clusterů Novell NetWare



# System řízení informační bezpečnosti

Česká zemědělská univerzita v Praze se v loňském roce na základě zjištění a zkušeností v minulých obdobích rozhodla zcela předělat a inovovat dokumentaci řízení informační bezpečnosti. V dnešní moderní době hrají informační technologie stále podstatnější roli a stávající dokumentace na ČZU byla již v podstatě nepoužitelná v praxi a zaostávala za dynamickým rozvojem. Z toho vyplývala řada hrozeb nejen pro samotné informační technologie, ale i pro majetek, fungování klíčových procesů i dobré jméno univerzity. Proto byla na základě požadavků vedení univerzity vypracována rozsáhlá bezpečnostní dokumentace – systém řízení informační bezpečnosti. Realizací projektu byl pověřen Odbor informačních a komunikačních technologií (OIKT) ve spolupráci s externí firmou

Systém řízení informační bezpečnosti má jako hlavní nosný prvek Bezpečnostní řád ČZU, který se týká všech klíčových procesů, lokalit a technologií. Na ten přímo navazuje příloha Bezpečnostního řádu – Bezpečnostní politika informací a následně i další předpisy v oblasti řízení informační bezpečnosti. V budoucnu budou vypracovány také další přílohy z oblastí požární ochrany, bezpečnosti práce atd., které jsou v současnosti bez jednotné koncepce a bude je nutno sladit s nejnovějšími normami a požadavky.

Samotné řízení informační bezpečnosti je dokumentovaný systém, který se stává nedílnou součástí řízení celé univerzity. Je přímou cestou k dosažení požadované úrovně bezpečnosti informací, informačních systémů i systémů přidružených a účinného a efektivního řízení informací na univerzitě. Bez pevně stanovených pravidel se jakákoli organizace nebo společnost ocitá ve velkém ohrožení zvenku i zevnitř.

Realizace projektu probíhala ve čtyřech základních, na sebe navazujících fázích, a to:

1. Analýza prostředí univerzity, testování systémů a aplikací – V počátku bylo zanalyzováno prostředí ČZU a byly testovány možnosti „nabourání“ systémů a jednotlivých aplikací pomocí různých metod a postupů.

2. Analýza rizik – Cílem analýzy rizik bylo na základě předchozí etapy identifikovat a kvantifikovat rizika tak, aby bylo možné rozhod-

nout o jejich přijatelnosti pro organizaci nebo aby bylo možno tato rizika snížit pomocí dodatečných opatření. Velikost rizika byla stanovena na základě pravděpodobnosti výskytu rizika a velikosti dopadu. Informační bezpečnost je definována jako proces pro zachování důvěrnosti, integrity, dostupnosti, individuální zodpovědnosti, autenticity a spolehlivosti. Cílem řízení rizik je tedy zachování těchto kvalit informací.

3. Tvorba bezpečnostní dokumentace – Následně byla vytvořena základní bezpečnostní dokumentace univerzity, která vymezila, jak snižovat hrozící rizika. Bez její existence lze jen velmi obtížně zajistit veškeré požadavky zabezpečení organizace. Samotná bezpečnostní politika je jedním z nejdůležitějších, avšak ne jediným z normativních dokumentů celého řízení informační bezpečnosti. Dále bude třeba v nejbližší době vytvořit detailní provozní řády a směrnice pro jednotlivé uživatele nebo skupiny.

4. Krizové plánování – Zároveň s bezpečnostní dokumentací byly zpracovány i krizové plány, které nemají za cíl hrozbám předcházet, ale minimalizovat možné škody v případě havárie. Popisují také, jak co neefektivněji obnovit provoz informačních systémů a komunikací se zřetelem na co nejrychlejší zajištění dostupnosti strategických informací, potřebných pro zabezpečení kontinuity činnosti organizace.

Nelze samozřejmě opomenout, že samotné vypracování základní bezpečnostní dokumentace není univerzálním receptem na bezpečnost univerzity. Tento celý systém bude třeba především uplatnit v praxi a dostat do povědomí všech zaměstnanců i studentů. I samotné dokumenty bude nutné revidovat a přizpůsobovat rozvoji v oblasti informačních technologií a bezpečnosti vůbec.

Systém řízení informační bezpečnosti vstoupí v platnost 1. 3. 2008 poté, co bude schválen a podepsán rektorem ČZU.

*Bc. Libor Šup,  
bezpečnostní technik ICT,  
OIKT*

## Současný stav licenční politiky na ČZU

Na ČZU byl přijat názor, že licenční politika bude řešena na úrovni celé univerzity a nikoliv v rovině fakult či kateder. Z tohoto důvodu vznikla na oddělení informačních a komunikačních technologií pozice správce licencí, který je schopný poskytovat komplexní služby v oblasti objednání a evidování nakoupených licencí jak pro jednotlivé části (katedry, fakulty), tak pro celou univerzitu. Během působení tohoto správce došlo k uzavření několika smluv, které poskytují možnost využití SW produktů v rámci celé ČZU (tzv. celouniverzitní licence). Mezi tyto produkty patří např.:

- Microsoft Windows (všechny doposud vydané verze)
- Microsoft Office (všechny doposud vydané verze)
- Slovník WinGet 2005
- Statistica Data Miner
- SAS
- Zoner PhotoStudio 10 Profi
- Zoner PhotoMap 1:100000
- ArcGIS
- Salamander
- AutoCAD (omezený počet licencí)
- MathCad (omezený počet licencí)
- Adobe PhotoShop Elements (omezený počet licencí)

K jednotlivým SW produktům naleznete bližší informace na stránkách [www.oikt.czu.cz](http://www.oikt.czu.cz) v sekci Středisko správy HW/SW – Licence.

Kromě nakoupených celouniverzitních licencí samozřejmě došlo ke spoustě zprostředkovaných nákupů pro jednotlivé katedry, útvary event. fakulty. Nejčastějšími požadavky na licenčního manažera v poslední době byly objednávky SW produktů od společnosti Adobe. Díky jednotnému a centralizovanému objednávání těchto produktů dostala Česká zemědělská univerzita dostatečný počet bodů v licenčním programu CLP společnosti Adobe. Z toho vyplývá velká sleva na jí poskytované produkty (např.: standardní cena Adobe Creative suite 3 činí asi 55 000 Kč, školní licence zhruba 14 000 Kč a cena pro ČZU činí asi 10 000 Kč). Nejen z tohoto důvodu doporučujeme při zájmu o objednání licencí jakéhokoli softwaru kontaktovat správce licencí Aleše Adama na emailové adrese [adam@oikt.czu.cz](mailto:adam@oikt.czu.cz), případně telefonicky na lince 2471. U stejné osoby se můžete dotazovat na podrobnější informace o nakoupených celouniverzitních licencích, případně na ceny vámi požadovaného softwaru.

*Aleš Adam,  
OIKT*

# Penzijní připojištění na České zemědělské univerzitě v Praze

Informaci o penzijním připojištění je vhodné rozdělit na několik částí. Tou první je penzijní připojištění obecně, druhou pak penzijní připojištění na univerzitě a tou poslední by mohla být otázka – penzijní připojištění už funguje, co dál?

Zmiňovat v současné době smysl penzijního připojištění snad ani není potřebné. Obecná informovanost o výhodách tohoto připojištění, a to jak pro zaměstnance, tak i zaměstnavatele, je tak výrazná, že glosy z časů před třemi lety nutně vyvolávají úsměv.

Pro dokreslení si dovoluji citovat: „Vyloženě hloupý je člověk, který nevyužívá příspěvku, který může poskytovat zaměstnavatel. Těchto zaměstnavatelů je naštěstí stále více a opět jen ti hloupí je svým zaměstnancům neposkytují – vlastně totiž okrádají nejen své zaměstnance, ale i sami sebe“. (HN 11. 11. 2004)

Vraťme se k penzijnímu připojištění na univerzitě. Po necelých dvou letech skončila práce na vlastní přípravě podmínek, vyjednávání s penzijními fondy a makléři. Dostali jsme se ke konečné podobě podmínek, jejichž hlavním cílem bylo, aby základní smysl penzijního připojištění nebyl ani v nejmenším posunut a současně byly nastaveny tak, aby byly rovné, realizovatelné, kontrolovatelné, ale aby také zajišťovaly další rozvoj tohoto sociálně-perzonálního programu vedení univerzity. Vedení při rozhodování velmi citlivě posuzovalo prospěch, sociální jistoty zaměstnanců, cílem byla i stabilizace kolektivů, a tím mimo jiné i zvyšování jejich výkonnosti. Cíl se naplnit podařilo.

Ani volba výše příspěvku zaměstnavatele spojená s vlastním minimálním příspěvkem zaměstnance nebyla nahodilá. Sledovala i cíl maximalizace užítka zaměstnance, tedy nejvyšší možnou výši státního příspěvku.

Tolik diskutovaná volba počtu penzijních fondů byla rozhodnuta a pro spolupráci byl vybrán jeden penzijní fond. Smlouva o spolupráci je uzavřena a podařilo se i zde maximalizovat užitek zaměstnavatele i zaměstnance. Všechny obsluhuje jeden fond prostřednictvím svých zaměstnanců, makléřské společnosti byly ze vztahu vyloučeny.

Jedinou výjimkou jsou smlouvy o penzijním připojištění s penzijním plánem do 50 let věku – smlouvy s fondy jsou pro zaměstnance výhodnější a aby tuto výhodu zaměstnanci neztratili, rozhodl zaměstnavatel, že bude přispívat do všech fondů. Ke dni vzniku této informace jde o šest dalších penzijních fondů.

Minimální délka pracovního poměru, jeho nepřetržitost a výše úvazku sledují ocenění práce, jistotu kvality pracovního výkonu, stabilizaci zaměstnanců ...

Bylo by toho mnoho k diskuzi, proč mají podmínky takovou podobu a jaké jsou cíle vedení, když byly tak schváleny. V poslední části se to pokusím objasnit více.

Praktické provádění podmínek penzijního připojištění bylo rozděleno na měsíc únor, ve kterém se vypovídají stávající smlouvy uzavřené s jinými fondy než vybraným se současným převodem dosud naspořených prostředků k vybranému fondu. V měsíci březnu se uzavírají smlouvy nové, s vybraným penzijním fondem a současně se podává žádost zaměstnavateli o poskytnutí příspěvku. Již dnes víme, že se nám obě činnosti začaly prolínat, není to však ke škodě věci samé.

První příspěvek zaměstnavatele se současným převodem příspěvku zaměstnance formou hromadné platby proběhne v měsíci květnu, a to do všech smluvně podchycených penzijních fondů. Vlastnímu převodu předchází kontrola splnění podmínek opatření rektora, které dané podmínky stanovuje. Konkrétně se jedná o opatření rektora č. 1/2008 Zásady pro poskytování příspěvku zaměstnavatele na penzijní připojištění se státním příspěvkem.

Toto opatření, stejně tak jako všechny ostatní kompletní materiály, se nachází na adrese Intranet/Personálie/Penz.připojištění. Z nich lze čerpat, lze je používat a jsou vždy aktuální. Proto je vhodné se s nimi seznámit předem, zjistit splnění požadovaných podmínek a teprve poté přistoupit ke změnám.

Vše výše uvedené je platné počátkem poskytování příspěvku zaměstnavatele na penzijní připojištění. Dále je možné požádat o poskytnutí příspěvku zaměstnavatele kdykoli poté, po rozhodnutí zaměstnance k čerpání příspěvku, případně po splnění podmínek, které v současné době třeba ještě nesplňuje a zájem o příspěvek zaměstnavatele má.

Další převody pak již půjdou v režimu rutinního zpracování a stejně tak i vzájemný vztah zaměstnanec – zaměstnavatel a zaměstnanec – penzijní fond.

Poslední část by měla odpovědět na otázku, o jakých že benefitech se vlastně pořád hovoří, jak to bude s tak získanými prostředky a jaké jsou záměry pro další období.

Vztah s penzijním fondem je exkluzivní, založený na smluvní dlouhodobosti a oboustrannému efektu. Proto všechny finanční prostředky získané z této exkluzivní spolupráce budou stejně jako stanovený podíl objemu mzdových prostředků převáděny pouze do sociálního fondu. Z tohoto fondu se mohou prostředky čerpat pouze na příspěvek zaměstnavatele na penzijní připojištění. Je evidentní, že tvorba fondu bude z uvedených důvodů vyšší než jeho čerpání. Disponibilní prostředky mohou být v rámci stanovené pravidelné každoroční revize podmínek použity na úpravu příspěvku zaměstnavatele na penzijní připojištění nebo mohou být použity na příspěvek zaměstnavatele do jiné formy zajištění. Prováděné průzkumy k poskytování příspěvku zaměstnavatele ukázaly, že konzervativní penzijní připojištění vlastní více než polovina účastníků průzkumu. Proto bylo i prvním rozhodnutím poskytovat příspěvek zaměstnancům na tuto formu zajištění.

Nebyla však vyloučena další podpora zajištění a v tomto smyslu byly také dříve cíleně připraveny jak statut univerzity v části hospodaření s fondy, tak i kolektivní smlouva.

Druhou silnou skupinou z průzkumu je zajištění prostřednictvím kapitálového pojištění, více životního než investičního. Tímto směrem se ubírají myšlenky na možné další formy podpory zaměstnavatele. První návrh na takovou možnou úpravu přijde po prázdninové revizi výsledků spolupráce s penzijním fondem.

*Ing. Miroslav Abraham,  
ředitel ekonomického odboru ČZU v Praze*

# Slavnostní předávání cen za nejlepší bakalářskou a diplomovou práci v oblasti výživy psů



Společné foto (zleva doc. Ing. Iva Langrová, CSc., prof. Ing. Karel Voříšek, CSc., Ing. Zuzana Bízková, MVDr. Jiří Návara, Bc. Pavla Hellebrandová, prof. Ing. Zdeněk Mudřík, CSc., Ing. Boris Hučko, CSc.)

Dne 16. 1. 2008, za účasti proděkanky FAPPZ doc. Ing. I. Langrové, CSc., vedoucího katedry mikrobiologie, výživy a dietetiky prof. Ing. K. Voříška, CSc., a zástupce Unie výrobců krmiv pro

domácí zvířata MVDr. Jiřího Návary byly slavnostně předány peněžité odměny za vítězné bakalářské a diplomové práce v oblasti výživy psů. Slavnostního předání cen vítězům se zúčastnili pedagogové fakulty i studenti, kteří jsou ve svém studiu zaměřeni na zájmové chovy.

V roce 2007 vypsala unie pro studenty vysokých škol se zaměřením na zemědělství soutěž diplomových a bakalářských prací specializovaných na výživu psů.

Komisi unie byly, ve spolupráci s pracovníky KMVD na ČZU v Praze, vybrány a navrženy k ocenění dvě práce ze tří přihlášených diplomových prací a pěti bakalářských prací:

Za nejlepší diplomovou práci byla vybrána a oceněna práce Ing. Zuzany Bízkové Zhodnocení kvality dusíkaté výživy komerčních krmných směsí pro psy podle jednotlivých plemen a kategorií, vedoucí práce prof. Ing. Z. Mudřík, CSc.

Jako nejlepší bakalářská práce byla vybrána a oceněna práce Bc. Pavly Hellebrandové Výživa starších psů různých plemen, vedoucí práce Ing. B. Hučko, CSc.

V oceňování nejlepších studentských prací chce Unie výrobců krmiv pro domácí zvířata pokračovat i v příštích letech.

*Ing. Boris Hučko, CSc.,  
katedra mikrobiologie, výživy a dietetiky,  
FAPPZ*

## ČZU v Praze pomáhá v Angole

Česká zemědělská univerzita v Praze realizuje rozvojový projekt Poradenství v oblasti chovu ryb a drůbeže v Angole, jehož záměrem je zvýšit zemědělskou produkci v zemi, která je stále postižena dlouholetou občanskou válkou. Nefunguje tam dostatečně elektrický proud, vodovodní síť, kanalizace, mnoho domů je zničeno a rozsáhlá území jsou stále zaminována. Provincie Bíé, velká jako celá Česká republika, byla občanskou válkou postižena z celé Angoly nejvíce.

Většina místních obyvatel je přímo závislých na zemědělství, které někdy nestačí na pokrytí jejich základních životních potřeb. Věnují se především pěstování kukuřice, prosa, manioku či brambor. Živočišná produkce je zastoupena v menší míře, proto se projekt zaměřuje na zvýšení podílu živočišných produktů v zemědělské produkci.

V rámci projektu probíhají také školení místních obyvatel a studentů střední zemědělské školy v oblasti chovu a produkce ryb, drůbeže a jejich integrovaného systému. Výstupem projektu bude zároveň i odborná studie (praktický manuál) o produkci ryb, drůbeže a jejich integrovaného systému v místních podmínkách tak, aby si místní obyvatelé mohli vybudovat podobný systém samostatně.

Projekt je realizován v rámci zahraniční rozvojové spolupráce České republiky (ČR) a je financován Ministerstvem zemědělství ČR. Více informací o projektu, jeho aktivitách a aktuálních novinkách se dozvíte na webových stránkách [www.angola.czu.cz](http://www.angola.czu.cz), nebo nám napište na e-mail: [info@angola.czu.cz](mailto:info@angola.czu.cz).

### Řešitelé projektu:

Vedoucí týmu: Ing. Petra Holíková, Ph.D., katedra inženýrství, ekonomiky a rozvoje venkova tropů a subtropů, ITS



Jednání s místními obyvateli v komunitě Nequilo

*Experti: Ing. Pavel Trefil, DrSc., BIOPHARM, Výzkumný ústav biofarmacie a veterinárních léčiv, Ing. Lukáš Kalous, Ph.D., katedra zoologie a rybářství, FAPPZ*

*Logistická podpora: Ing. Miloslav Petrtyl, katedra zoologie a rybářství, FAPPZ, Ing. Martin Lošítek, katedra inženýrství, ekonomiky a rozvoje venkova tropů a subtropů, ITS*



## Křest knihy „Pivovarnictví“

Dne 17. září 2007 pokřtil rektor České zemědělské univerzity v Praze prof. Ing. Jan Hron, DrSc., dr. h. c., za účasti prorektora prof. RNDr. Václava Slavíka, DrSc., kvestora Ing. Jiřího Boháčka, děkana Technické fakulty prof. Ing. Jiřího Klímy, CSc., a jejich proděkanů doc. Ing. Martina Libry, CSc., a doc. Dr. Ing. Františka Kumhály, vedoucích kateder Technické fakulty a dalších hostů odbornou knihu „Pivovarnictví“, kterou v roce 2007 vydalo nakladatelství Grada. Autorem knihy je sládek Výzkumného a výukového pivovaru katedry technologických zařízení staveb Technické fakulty Ing. Ladi-

slav Chládek, CSc. Kniha bude sloužit studentům České zemědělské univerzity i jiným zájemcům k lepšímu poznání nejen pivovarské technologie, ale i historie tohoto tradičního českého průmyslu. Zájemci o tuto knihu si ji mohou prohlédnout nebo zakoupit v prodejné menzy naší univerzity.

*Ing. Ladislav Chládek, CSc.,  
Výzkumný a výukový pivovar*

## Degustace piv ve Výukovém a výzkumném minipivovaru ČZU

Dne 11. prosince 2007 proběhla ve Výukovém a výzkumném minipivovaru České zemědělské univerzity v Praze degustace světlých a tmavých piv, připravených v tomto pivovaru. Myšlenku na uspořádání této degustace měl doc. Ing. Miroslav Přikryl, CSc., vedoucí katedry technologických zařízení staveb, do které tento Výukový a výzkumný minipivovar organizačně patří. Pozvání na degustaci přijal rektor České zemědělské univerzity v Praze prof. Ing. Jan Hron, DrSc., dr. h. c., dále kvestor Ing. Jiří Boháček, děkan Technické fakulty prof. Ing. Jiří Klíma, CSc., proděkan Technické fakulty doc. Ing. Vladimír Jurča, CSc., a doc. Dr. Ing. František Kumhála, vedoucí jednotlivých kateder Technické fakulty, ředitel Školního lesního podniku v Kostelci nad Černými Lesy Ing. Václav Malík, Ph.D., a další hosté z Akademie věd České republiky. Pro degustaci byly připraveny vzorky piv, které byly podle staročeských receptů vyrobeny nejen z klasických pivovarských surovin, tj. ze sladu, chmele a kvasnic, ale i s použitím pelyňku, zeměžluče, medu, černého bezu, zázvoru a dalších surovin, používaných našimi předky. Některé vzorky piva vycházely ze zahraničních receptů, např. obsahovaly tropické koření kardamom nebo quaranu. Tato piva uvařil a degustaci řídil sládek

pivovaru Ing. Ladislav Chládek, CSc. Všichni degustátoři pro posouzení předložených vzorků piv dostali v pivovarech běžně používaný formulář degustační protokol, ve kterém zadržovali vůně, cizí vůně, hořkost, charakter vzorků a tyto údaje porovnávali se srovnávacím vzorkem, což bylo klasické světlé a tmavé pivo Suchdolský Jeník, běžně dodávané do prodejny ČZU v budově menzy a do restaurací „Klub C“, „Na Farmě“, „Kruhovka“ a „G“ v našem univerzitním areálu. Ze statistického vyhodnocení degustačních protokolů a z následné diskuze mezi účastníky vyplynulo, že většina degustátorů sice dala přednost srovnávacímu vzorku, klasickému světlému a tmavému 12% ležáku Suchdolský Jeník, avšak ráda ochutnala netradiční piva vyrobená pro tuto degustaci.

Z 19 hostů nejlepších výsledků dosáhl při vyplňování degustačních protokolů Ing. Jiří Škramlík, Ph.D., z Ústavu termomechaniky Akademie věd ČR.

*Ing. Ladislav Chládek, CSc.,  
Výzkumný a výukový pivovar*

## Co můžete objevovat v peruánské Amazonii

Od listopadu 2006 do září 2007 jsem pobýval v Pucallpě, největším městě peruánské Amazonie. Byla to již má třetí návštěva Peru. Jsem student doktorského studia ITS a zároveň člen řešitelského týmu rozvojového projektu Řízení trvale udržitelných zdrojů v Peruánské Amazonii. Projekt je zaměřen na zakládání agrolesnických parcel u farmářů, což je alternativa k tradičnímu využívání půdy „slash – and – burn“. Dále je zaměřen na zpracování a marketing produktů z těchto parcel a ekologickou certifikaci vybraných produktů. V rámci projektu má též naše univerzita uzavřenu smlouvu o vzájemné spolupráci s místní Universidad Nacional de Ucayali. Více o projektu se ale můžete dozvědět na webu ITS.

Kromě toho, že jsem se věnoval práci v souvislosti se zmíněným projektem, vyrážel jsem ve volném čase do přírody. Občas se naskytla možnost navštívit lagunou Yarinacocha, kde jsou indiáni kmene Shipibo – Conibo, nebo na místo zvané Macuya, kde má Národní univerzita v Pucallpě svou pralesní výzkumnou stanici. Další možností bylo jet 40 km do San Elvity, odbočit ze silnice a pak jet hluboko mezi políčky převážně s maniokem, banány a kukuřicí až do





vesnice Buenos Aires, odkud už bylo možné jít jen pěšky. Cesta pak vede dost náročným terénem, kde se už začíná prolínat zemědělská půda s malými kousky pralesa. Procházel jsem mezi políčky s anansem, palmami pijuayo či guabami. Vážným problémem tu je ilegální pěstování koky, pro které jsou zakládány mýtiny uvnitř lesa. Ale nakonec jsem přece jen došel až tam, kde se ještě nezačalo kácet, kde začínal tropický deštný les. Zde již bylo možné spatřit divoká zvířata jako tukany či nádherného hada boa arcoiris (*Epicrates cenchria*).

Ovšem jedním z největších zážitků byla cesta do Purús k brazilským hranicím, místa, které je nejbližší tomu, co by se dalo nazvat panenská džungle. Tady jsem mohl spatřit kromě tisíce druhů zvířat, jako jsou krokodýli, opice, hadi, ptáci všech druhů a barev, rovněž spoustu rostlinných druhů jako třeba gigantické stromy lupuna (*Ceiba pentandra*), jejichž koruna se nachází až ve výšce 60 metrů a jejich kmen na obřích pilířových kořenech dosahuje průměru až 2,4 metru. V neposlední řadě jsem se tu také setkal s mnoha indiánskými kmeny, jako jsou třeba Cashinahua, Amahuaca, Sharanahua nebo Culina, které nejvíce zachovávají své tradice a rituály.

Díky těmto cestám a místním lidem jsem mohl poznávat živočichy, rostliny, ale i lidi a jejich kulturu. Měl jsem možnost vidět pralesního jelena – venado, aguti – majaz, vodní želvy, mravenčíka, pásovce či lenochoda. Také jsem poznal množství ryb jako třeba acarahuazú, doncella, dorado, palometa, gamitana, paiche (*Arapaima gigas*), což je největší sladkovodní ryba, bocichico, piraña (její ostré zuby u mě vždy vzbuzovaly respekt), bagre, prehistorickou carachamu a třeba také tucunaré (*Cichla monoculus*), který má výtečné maso a velice mi chutnal. Amazonie je též bohatá na



množství druhů hmyzu, a to hlavně mravenců, vos, motýlů a brouků. Nejvíce mě zaujali mravenci ata, kteří pochodují s nastříhanými listy do svého mraveniště a na nich pak pěstují houbu jako zdroj své potravy. Velký respekt vzbuzovali mravenci tangarana nebo isula. Jejich štípance jsou značně bolestivé. Poznal jsem také mnoho stromů, jako je shihuahuaco (*Dipterix odorata*), cedro, caoba která má nejdražší dřevo, capirona s krásně hladkým a zeleným kmenem, lupuna, huayrúro, bolaina, a mnoho léčivých rostlin, jako je uña de gato, sangre de grado (*Croton lechleri*), které výborně hojí rány, copaíba, chuchuhuasi, ajo sacha, palisangre, hergon sacha, chanca piedra, huító, piñon colorado, mýty opředaná a místními šamany používaná ayahuasca (*Baniosteroopsis caapi*).

V rámci našeho projektu jsem pak měl možnost poznat také spoustu plodin, jako jsou caímíto, copozú, huító, pomarosa, zapote, macambo, cacao, anona, guanábana, camu camu, humarí, arazá, maniok nebo velmi velmi perspektivní sacha inchi, který je zdrojem velmi kvalitního oleje.

Zajímal jsem se i o kulturu a tradice místních lidí. Měl jsem možnost poznat místní svátky jako třeba karneval regionu Ucayali nebo svátek svátků San Juan. Nejvíce mě však zajímalo divadlo a tanec. Jelikož jeden z mých velkých kamarádů je profesorem divadelního a tanečního souboru Jepe Ian, naučil jsem se tančit například changanacui, citaracui, cumbia, merengue, nebo třeba tanguínu.

A také jsem vařil a ochutnával místní jídlo. Kdo byl někdy v Peru, jistě by mi potvrdil, že takové ceviche jsou velkou delikatesou. Pikantní libové rybí maso třeba z doncelli (*Pseudoplatystoma fasciatum*) zalité šťávou z citrónů, podává se s jemně nařezanou červenou cibulí a culantrem. Jako příloha je maniok, brambor, kukuřice choclo – kus vařeného klasu, batáta a kukuřice cancha, lehce pražená. Česká kuchyně mi chyběla, ale na jídla jako třeba causa, patarasca, caldo de gallina, juanes, ninajuane, humíto, lomo saltado, parihuela či escabeche de pollo budu dlouho vzpomínat.

Někomu se může zdát, že jsem zde uvedl jen spoustu místních názvů a vědeckých jmen, nicméně se jedná jen o nepatrný zlomek toho, s čím se můžete v peruánské Amazonii setkat. A co říci na úplný závěr? Snad jen to, že na Zemi je spousta míst, která si zasluhují pozornost a ochranu. Dost často to jsou místa, jež skrývají mnohá tajemství. A tak je jen na nás samotných, abychom tato místa chránili a tato tajemství postupně objevovali. Peruánská Amazonie takovým místem rozhodně je.

<http://www.itsz.czu.cz/projects/peru/projektperu.htm>

Ing. Daniel Preininger, Di.S.,  
doktorand,

katedra tropických a subtropických plodin a agrolesnictví,  
ITS



## Běh o pohár rektora ČZU

Pochmurné a větrné podzimní počasí přivítalo ve středu 7. 11. 2007 kolem 80 závodníků a závodnic z nejrůznějších celorepublikových sportovních oddílů, kteří se zúčastnili již 46. ročníku v přespolním běhu O pohár rektora ČZU. Závodilo se v kategoriích muži vytrvalci na 6600 m, mílaři na 3300 m, ženy na 3300 m a veteráni na stejnoměrné závodní trati.

Ceny předávali zástupce Pražského vysokoškolského sportu Alfons Král za přítomnosti kvestora ČZU Praha Ing. Jiřího Boháčka.

### Z výsledkové listiny:

**Vytrvalci:** 1. Pechek Petr, ČZU v Praze, 22:29, 2. Procházka Jan, Př. F. UK, 22:35, 3. Kubříčan Pavel, FTVS UK, 22:52

**Mílaři:** 1. Slovák Dalibor, Kereta, 11:31, 2. Wallenfels Jiří, Sokol Vinohrady, 11:45, 3. Semenčukov Maxim, ČZU v Praze, 14:53

**Ženy:** 1. Pechková Jana, Ker Team, 13:10, 2. Zuzánková Tereza, AC Slovan Liberec, 13:19, 3. Beshirová Carmen, Loko Beroun, 13:34

**Veteráni:** 1. Petronyuk Viktor, AC Kovošrot Praha, 11:32, 2. Beshir Ervin, Loko Beroun, 11:54, 3. Rychecký Tomáš, HH Smíchov, 12:21

Děkujeme hlavnímu organizátorovi magistru Michalu Makovskému, který se zhostil svého organizačního úkolu velmi dobře. Všem pořadatelům děkujeme a zúčastněným závodníkům přejeme mnoho dalších sportovních úspěchů.

*Mgr. Lucie Janíková,  
KTV*

## Akademické mistrovství ČR v halové atletice

V pondělí 7. 1. 2008 proběhlo v přetlakové hale na Strahově v Praze Akademické mistrovství ČR v halové atletice jednotlivců a družstev 2007. Byla to velká sportovní událost nejen pro milovníky atletiky, ale sportu jako takového. Počty startujících dosáhly neuvěřitelných 303 sportovců závodících v jedenácti sportovních disciplínách. Mezi nimi byli čtyři borci reprezentující ČZU, kteří obsadili krásné medailové pozice.

Těmito borci jsou Michal Čada, Oldřiška Marešová a Markéta Brožová. Všem třem jmenovaným gratulujeme a věříme, že i v tomto roce 2008 dosáhnou stejně výborných sportovních úspěchů jako v roce minulém.

### Z výsledkové listiny:

**60 m muži:** 1. místo – Novotný Roman, 1986, FSPS Brno, 6,85 s, 2. místo – Pírek Milan, 1987, FSPS Brno, 6,92 s, 3. místo – Čada Michal, 1985, ČZU Praha, 7,01 s.

**Výška ženy:** 1. místo – Marešová Oldřiška, 1986, ČZU, 175 cm, 2. místo – Brožová Markéta, 1986, ČZU, 170 cm, 3. místo – Vaníčkova Eliška, 1986, VŠEM Ústí nad Labem, 170 cm.

**Dálka muži:** 1. místo – Novotný Roman, 1986, FSPS Brno, 749 cm, 2. místo – Čada Michal, 1985, ČZU Praha, 733 cm, 3. místo – Pírek Milan, 1987, FSPS Brno, 701 cm.

**Celkové pořadí družstev mužů:** 12. místo

**Celkové pořadí družstev žen:** 15. místo

**Celkové pořadí družstev:** 14. místo

*Mgr. Lucie Janíková,  
KTV*

## Sportovní ples tělovýchovné jednoty

Dne 30. 11. 2007 se uskutečnil v klubu „C“ již tradiční sportovní ples Tělovýchovné jednoty ČZU za účasti kapely Smeč. Jako každoročně na něm nechyběla dobrá nálada a hojná účast. Pobavit a zatancovat si přišli jak zaměstnanci ČZU, tak i studenti jednotlivých fakult. Zpestřením programu byla dvě vystoupení týmů sportovního aerobiku pod vedením Mgr. Veroniky Vrzbové. Pestrý kulturní program ukončila půlnoční bohatá tombola s hodnotnými cenami od nejrůznějších sponzorů.

KTV děkuje všem pořadatelům této akce, klubu „C“ a jeho pracovnímu personálu a těší se na vás i v novém roce 2008.

*Mgr. Lucie Janíková,  
KTV*



Zpravodaj  
Česká zemědělská univerzita v Praze  
č. 1 – březen 2008

Vydává:  
Česká zemědělská univerzita v Praze  
MK ČR E 14963

### Řídí redakční rada ve složení:

doc. Ing. Miroslav Bechyně, DrSc., Jan Borák, PhDr. Radmila Dytřtová, CSc., Mgr. Lucie Janíková, Mgr. Eva Kalová, doc. Ing. Iva Langrová, CSc., Ing. Miroslav Mikulecký, Ing. Daniel Novák, CSc., Alena Pyšvejcová, prof. Ing. Ivan Roček, CSc., doc. Ing. Adolf Rybka, CSc., Monika Urbanová, Ing. Aleš Vorel, prof. Ing. Zdena Wittlingerová, CSc., Ing. Lukáš Zita, Ph.D., doc. Ing. Roman Zuzák, Ph.D.

### Odpovědný redaktor:

Ing. Petra Vaňatová



Grafické zpracování a produkce:  
Profi Press, s. r. o.

### Distribuce:

Studijní a informační centrum ČZU v Praze  
Neprodejně!  
Uvedené příspěvky nejsou obsahově upravovány a nevyjadřují vždy názory redakce a vedení školy.

Náměty, příspěvky a připomínky zasílejte na adresu:

Profi Press, s. r. o.  
Drtinova 8  
150 00 Praha 5  
tel.: 227 018 202, 724 311 082  
e-mail: petra.vanatova@quick.cz

Žádáme studenty a zaměstnance jednotlivých fakult a pracovišť, aby své příspěvky do Zpravodaje ČZU v Praze podávali prostřednictvím příslušného zástupce v redakční radě Zpravodaje.

*redakční rada Zpravodaje*

# Studijní a informační centrum



*Kongresový sál*



*Velká studovna*



*Výstavní prostor*



*Výpůjční protokol*



*Počítačová studovna*