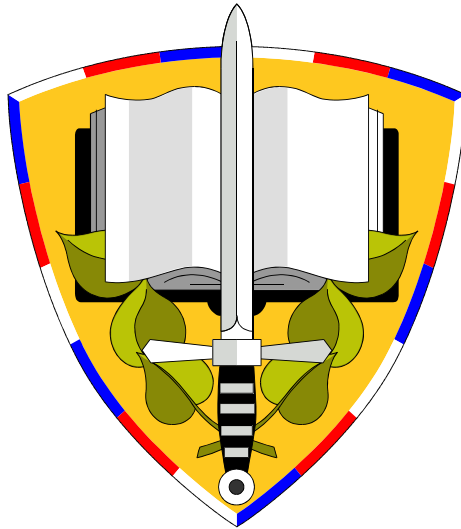


UNIVERZITA OBRANY



Výroční zpráva o činnosti
za rok 2008

Výroční zpráva o činnosti za rok 2008 byla v souladu s ustanovením § 9 čl. 1 písm. d) zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách) schválena dne 12. května 2009 Akademickým senátem Univerzity obrany.

Jazyková úprava — Centrum jazykové přípravy.
Publikace byla vysázena systémem **L^AT_EX**.

Obsah

1 Úvod	5
1.1 Univerzita obrany	5
1.2 Fakulty a ústavy Univerzity obrany	5
1.3 Organizační struktura Univerzity obrany	7
1.4 Složení orgánů Univerzity obrany	9
1.4.1 Vedení	9
1.4.2 Vědecká rada	9
1.4.3 Akademický senát	11
1.4.4 Další orgány dle vnitřních předpisů	13
1.5 Zastoupení Univerzity obrany v reprezentaci českých vysokých škol, v mezinárodních organizacích a v profesních organizacích	16
1.6 Zastoupení žen v akademických orgánech Univerzity obrany	16
2 Kvalita a excelence akademických činností	17
2.1 Přístup ke vzdělání, prostupnost, celoživotní vzdělávání	17
2.2 Zájem o studium na UO	18
2.3 Studenti v akreditovaných studijních programech	18
2.4 Absolventi UO	18
2.5 Neúspěšní studenti na vysoké škole, opatření vedoucí ke snižování studijní neúspěšnosti	19
2.6 Využívání kreditového systému, udělování dodatku k diplomu	19
2.7 Odborná spolupráce UO s regionem, propojení teorie a praxe, spolupráce s AČR a odběratelskou sférou	20
2.8 Kvalifikační a věková struktura akademických pracovníků	20
2.8.1 Celkový počet akademických i dalších (neakademických) pracovníků UO	20
2.8.2 Počet interních a externích akademických pracovníků UO	21
2.8.3 Vzdělávání akademických pracovníků UO	21
2.8.4 Habilitační a jmenovací řízení na UO	21
2.9 Rozvoj výzkumné, vývojové a další tvůrčí činnosti UO a posílení vazby mezi činnostmi vzdělávací a touto činností	22
2.10 Významné projekty výzkumu a vývoje podporované z účelových prostředků státního rozpočtu, kterých se účastní UO	23
2.11 Konkrétní využití institucionální podpory specifického výzkumu	24
2.12 Infrastruktura UO	24
2.12.1 Nově vybudované prvky informační infrastruktury	24
2.12.2 Dostupnost elektronických informačních zdrojů (internet – intranet)	25
2.12.3 E-learning, stav a plán rozvoje na UO	26
2.12.4 Zabezpečení knihovnicko-informačních služeb	26
2.12.5 Doplnování knihovního fondu	27

3	Kvalita a kultura akademického života Univerzity obrany	28
3.1	Sociální záležitosti studentů a zaměstnanců	28
3.2	Znevýhodněné skupiny uchazečů/studentů	28
3.3	Mimořádně nadaní studenti	29
3.4	Partnerství a spolupráce	29
3.5	Ubytovací a stravovací služby	30
	3.5.1 Ubytovací služby	30
	3.5.2 Stravovací služby	30
3.6	Tělovýchovná, sportovní, umělecká a další činnost studentů a zaměstnanců	31
4	Internacionalizace realizovaná na Univerzitě obrany	33
4.1	Strategie UO v oblasti mezinárodní spolupráce, prioritní oblasti	33
4.2	Zapojení UO do mezinárodních vzdělávacích programů a programů výzkumu a vývoje	33
4.3	Významná mezinárodní spolupráce UO ve výzkumu a vývoji	34
4.4	Vědecké konference a semináře Univerzity obrany	35
4.5	Mobilita studentů a akademických pracovníků	35
4.6	Nabídka studia v cizích jazycích a společné studijní programy	36
5	Zajišťování kvality činností realizovaných na Univerzitě obrany	37
5.1	Systém hodnocení kvality vzdělávání na UO	37
5.2	Vnitřní hodnocení	37
5.3	Vnější hodnocení	38
6	Výstavba Univerzity obrany	39
6.1	Investiční aktivity	39
6.2	Obnova a údržba objektů	39
7	Závěr	41
7.1	Shrnutí podstatných zkušeností z jednotlivých kapitol výroční zprávy	41
7.2	Silné stránky UO, její hlavní problémy a zásadní představy o jejich řešení – SWOT analýza	42
7.3	Shoda, specifika a odlišnosti od Dlouhodobého záměru MŠMT	44
	Tabulková část	45
	Použité zkratky	62

1 Úvod

1.1 Univerzita obrany

Univerzita obrany (UO)

Kounicova 65, 612 00 Brno

Tel.: 973 442 554, fax: 973 442 160

<http://www.unob.cz>, e-mail: ovv@unob.cz

1.2 Fakulty a ústavy Univerzity obrany

Fakulta ekonomiky a managementu (FEM)

Kounicova 65, 612 00 Brno

Tel.: 973 444 973, fax: 973 442 282

<http://www.fem.unob.cz>, e-mail: d1f@unob.cz

Fakulta vojenských technologií (FVT)

Kounicova 65, 612 00 Brno

Tel.: 973 443 394, fax: 973 443 266

<http://www.fvt.unob.cz>, e-mail: d2f@unob.cz

Fakulta vojenského zdravotnictví (FVZ)

Třebešská 1575, 500 01 Hradec Králové

Tel.: 973 253 101, fax: 495 513 018

<http://www.pmfhk.cz>, e-mail: sekretariat@pmfhk.cz

Ústav operačně taktických studií (ÚOTS) — do 31. 8. 2008

Kounicova 44, 612 00 Brno

Tel.: 973 444 969, fax: 973 442 312

http://www.unob.cz/struktura_uots.aspx, e-mail: uots@unob.cz

Ústav strategických studií (ÚSS) — do 31. 8. 2008

Kounicova 44, 612 00 Brno

Tel.: 973 442 728, fax: 973 443 371

http://www.unob.cz/struktura_uss.aspx, e-mail: uss@unob.cz

Ústav strategických a obranných studií (ÚSOS) — od 1. 9. 2008

Kounicova 44, 612 00 Brno

Tel.: 973 444 969, 973 442 312

http://www.unob.cz/struktura_usos.aspx, e-mail: usos@unob.cz

Ústav ochrany proti zbraním hromadného ničení (ÚOPZHN)

Víta Nejedlého 691, 682 01 Vyškov

Tel.: 973 452 309, fax: 973 452 330

http://www.unob.cz/struktura_uopzhn.aspx, e-mail: uopzhn@unob.cz

Centrum jazykové přípravy (CJP)

Kounicova 65, 612 00 Brno

Tel.: 973 442 393

http://www.unob.cz/struktura_cjp.aspx, e-mail: cjp@unob.cz

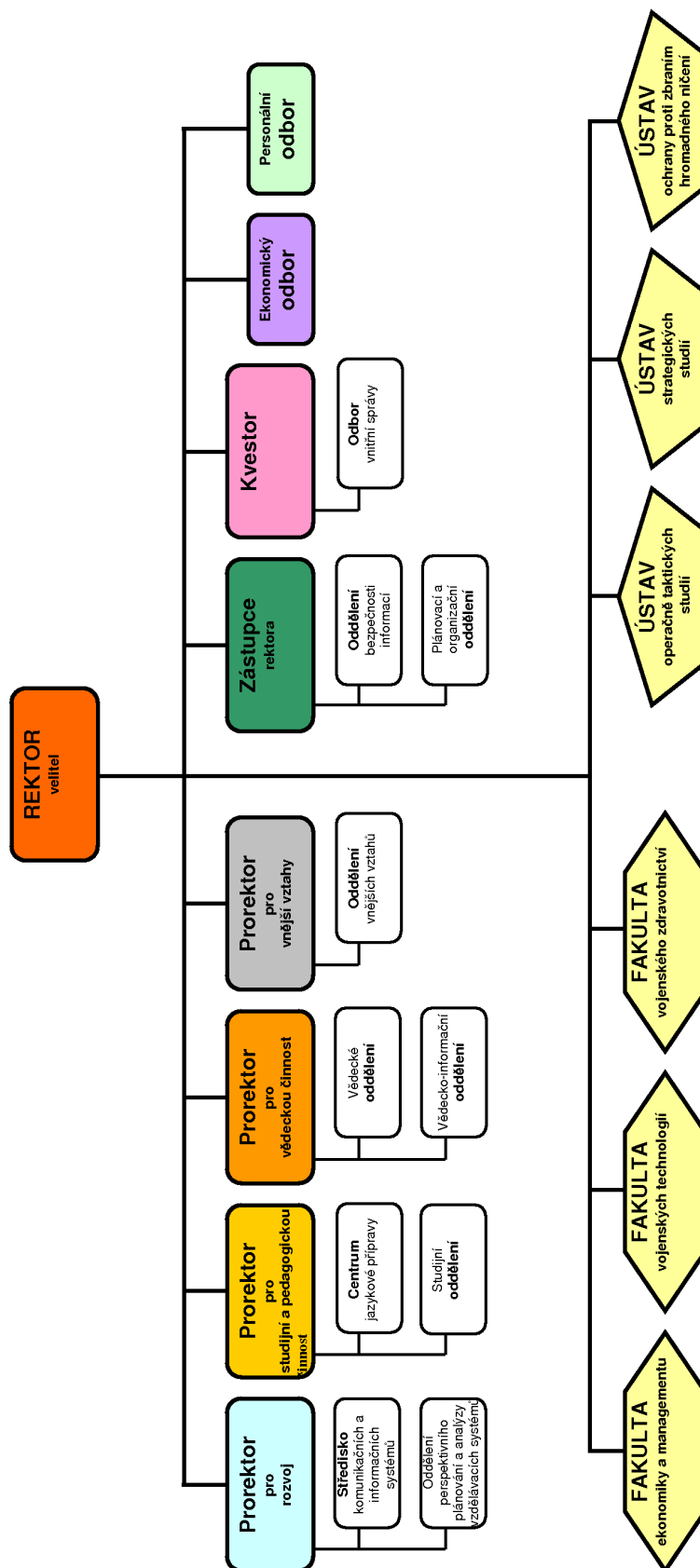
Centrum tělesné výchovy a sportu (CTVS) — od 1.9. 2008

Kounicova 65, 612 00 Brno

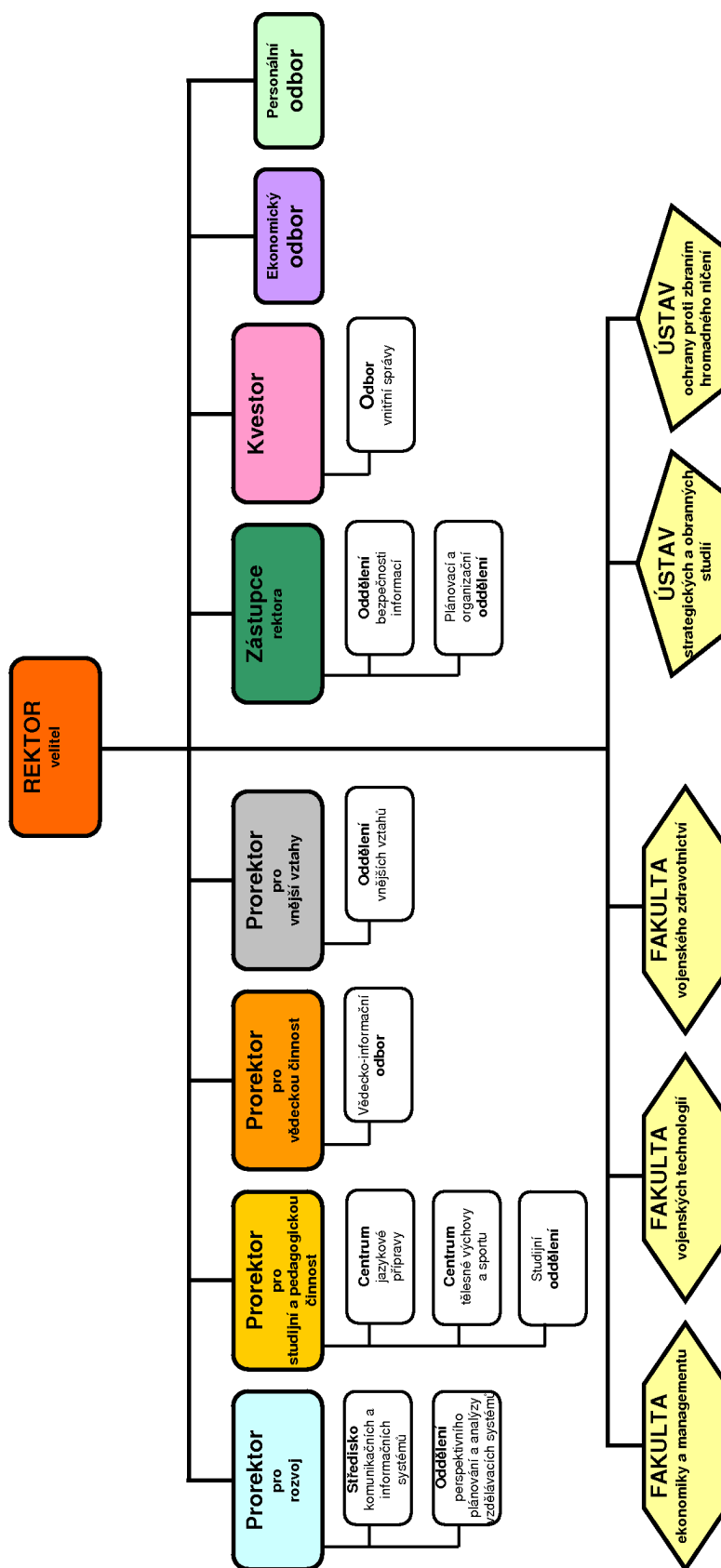
Tel.: 973 442 196, fax: 973 443 150

http://www.unob.cz/struktura_ctvs.aspx, e-mail: ctvs@unob.cz

1.3 Organizační struktura Univerzity obrany — do 31. 8. 2008



Organizační struktura Univerzity obrany — od 31. 8. 2008



1.4 Složení orgánů Univerzity obrany

1.4.1 Vedení

Rektor – velitel:	brig. gen. prof. Ing. Rudolf Urban, CSc., dr. h. c.
Prorektor pro rozvoj:	plk. prof. Ing. Bohuslav Příklad, Ph.D.
Prorektor pro studijní a pedagog. čin.:	prof. RNDr. Zdeněk Zemánek, CSc.
Prorektor pro vědeckou činnost:	(do 31. 8. 2008) doc. RNDr. Jan Kohout, CSc. (od 1. 9. 2008) plk. doc. Ing. Martin Macko, CSc.
Prorektor pro vnější vztahy:	(do 31. 8. 2008) plk. gšt. Ing. Miloslav Vácha (od 1. 9. 2008) plk. Ing. Jaroslav Průcha
Kvestor:	plk. Ing. Jiří Durec
Zástupce rektora:	plk. gšt. Ing. Josef Trojan

1.4.2 Vědecká rada do 31. 7. 2008

Předseda:	brig. gen. prof. Ing. Rudolf Urban, CSc., dr. h. c.
Místopředseda:	doc. RNDr. Jan Kohout, CSc.
Tajemník:	Ing. Milan Hanousek, Ph.D.
Členové:	prof. Ing. Dalibor Biolek, CSc. prof. Ing. Ladislav Blažek, CSc., MU–FES Brno prof. Ing. František Božek, CSc. prof. Ing. Ladislav Buřita, CSc. pplk. doc. Ing. Petr Čech, Ph.D. prof. MUDr. Petr Dítě, DrSc., FN Brno Ing. Ivan Dobiáš, DrSc., FEng., AV ČR doc. Ing. Blahoslav Dolejší, CSc., MO–SV Praha prof. MUDr. Josef Fusek, DrSc. prof. MUDr. Vladimír Geršl, CSc., UK LF Hradec Králové Ing. Milan Gol, MO–SP Praha prof. Ing. Ivan Gros, CSc., VŠCHT–FCHI Praha genmjr. Ing. Jiří Halaška, Ph.D., VSpS Olomouc prof. Ing. Dušan Halásek, CSc., VŠB–TU Ostrava doc. PhDr. František Hanzlík, CSc. prof. Ing. Ladislav Ivánek, DrSc., MU–FES Brno prof. MUDr. Ladislav Jebavý, CSc. plk. prof. MUDr. Jiří Kassa, CSc. prof. Ing. Zbyněk Kobliha, CSc.

prof. PhDr. Miroslav Krč, CSc.
prof. Ing. Ján Kurty, Ph.D., AOS Liptov. Mikuláš
Ing. Vladimír Lavička, MO ČR
prof. RNDr. Aleš Macela, DrSc.
Ing. Milan Máčel, MO-SP Praha
Ing. Zdeněk Plchot
plk. prof. MUDr. Roman Prymula, CSc., Ph.D.
plk. prof. Ing. Bohuslav Příklad, Ph.D.
prof. Ing. Vladimír Řeřucha, CSc.
RNDr. Pavel Štalmach, MBA, Senior Consultant
plk. Ing. Miroslav Šuhaj, Ph.D.
plk. prof. Ing. Miroslav Vala, CSc.
Ing. Dimitrij Valiska, Ph.D.
plk. gšt. Ing. Miloslav Vácha
doc. Ing. Václav Vinš, CSc., MŠMT Praha
plk. prof. Ing. Zdeněk Vintr, CSc.
prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc., dr. h. c., VUT Brno
prof. RNDr. Zdeněk Zemánek, CSc.

Vědecká rada od 10. 12. 2008

Předseda: brig. gen. prof. Ing. Rudolf Urban, CSc., dr. h. c.
Tajemník: Ing. Milan Hanousek, Ph.D.
Členové: prof. Ing. Dalibor Birolek, CSc.
prof. Ing. Ladislav Blažek, CSc., MU–FES Brno
prof. Ing. František Božek, CSc.
prof. Ing. Ladislav Buřita, CSc.
pplk. doc. Ing. Petr Čech, Ph.D.
prof. MUDr. Petr Dítě, DrSc., FN Brno
doc. Ing. Blahoslav Dolejší, CSc., MO–SV Praha
prof. Ing. Radim Farana, CSc., VŠB–TUO Ostrava
prof. MUDr. Josef Fusek, DrSc.
prof. MUDr. Vladimír Geršl, CSc., UK LF Hradec Králové
Ing. Milan Gol, MO–SP MO
prof. Ing. Ivan Gros, CSc., VŠCHT–FCHI Praha
genmjr. Ing. Jiří Halaška, Ph.D., VSpS Olomouc
prof. Ing. Dušan Halásek, CSc., VŠB–TU Ostrava
doc. PhDr. František Hanzlík, CSc.
Ing. Radek Hauerland, Česká Zbrojovka a.s. Uherský Brod
prof. Ing. Ladislav Ivánek, DrSc., MU–FES Brno
prof. MUDr. Ladislav Jebavý, CSc.
JUDr. Jiří Kameník, Asociace soukr. detekt. služeb Praha
plk. prof. MUDr. Jiří Kassa, CSc.
brig. gen. doc. Ing. Miroslav Kelemen, Ph.D., AOS Liptovský Mikuláš
prof. Ing. Zbyněk Kobliha, CSc.

doc. RNDr. Jan Kohout, CSc.
prof. PhDr. Miroslav Krč, CSc.
prof. RNDr. Aleš Macela, DrSc.
plk. doc. Ing. Martin Macko, CSc.
Ing. Milan Máčel, MO-SP MO
Ing. Zdeněk Plchot
Ing. Ivan Poledník, Omnipol a.s. Praha
genmjr. Ing. Josef Prokš, GŠ AČR Praha
plk. Ing. Jaroslav Průcha (od 1.9.2008)
plk. prof. MUDr. Roman Prymula, CSc., Ph.D.
plk. prof. Ing. Bohuslav Příkryl, Ph.D.
plk. Ing. Miroslav Šuhaj, Ph.D.
plk. prof. Ing. Miroslav Vala, CSc.
plk. gšt. Ing. Miloslav Vácha
doc. Ing. Václav Vinš, CSc., MŠMT Praha
plk. prof. Ing. Zdeněk Vintr, CSc.
prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc., dr. h. c., VUT Brno
prof. RNDr. Zdeněk Zemánek, CSc.

1.4.3 Akademický senát do 3. 4. 2008

Předseda: plk. prof. MUDr. Jiří Kassa, CSc.
1. místopředseda: doc. Ing. Stanislav Beer, CSc.
2. místopředseda: Ing. Jiří Hanus, CSc.
Předsednictvo: pplk. Ing. Lubomír Poročák, Ph.D.
nrap. Ludovít Pudelka
Tajemník: Květoslava Davidová
Členové: plk. Ing. Karel Antoš, Ph.D.
MUDr. Peter Bednarčík, CSc.
por. Ing. Martin Blaha
Ing. Pavel Celba
pprap. Josef Časar
PhDr. Libor Frank, Ph.D.
pprap. Tomáš Gottvald
prap. Hana Hájková
pplk. Ing. Eduard Hoško
prof. Ing. Pavel Konečný, CSc.
prap. Tomáš Kornelly
plk. doc. Ing. Vojtěch Májek, CSc.
Ing. Josef Navrátil, CSc.
por. Ing. Filip Nikl

pplk. MUDr. Vladimír Pavlík, Ph.D.
pplk. Ing. Milan Podhorec, Ph.D.
doc. Ing. Zbyněk Růžička, CSc.
pplk. doc. Ing. Zdeněk Skaličan, CSc.
prap. Bc. Jiří Slinták
pplk. Ing. Josef Vondrák
Ing. Pavel Vyleřal
prap. Šárka Zavadilová

Akademický senát od 4. 4. 2008

Předseda: plk. prof. MUDr. Jiří Kassa, CSc.
1. místopředseda: doc. Ing. Stanislav Beer, CSc.
2. místopředseda: Ing. Jiří Hanus, CSc.
Předsednictvo: Mgr. Ing. Radomír Saliger, Ph.D.
npor. Ing. Jiří Sukac
Tajemník: Květoslava Davidová
Členové: plk. Ing. Karel Antoš, Ph.D.
MUDr. Peter Bednarčík, CSc.
por. Ing. Martin Blaha
Ing. Pavel Celba
pprap. Tomáš Gottvald
por. Bc. Michal Hajn
pplk. Ing. Eduard Hoško
doc. PhDr. Hubert Hrdlička, CSc.
prof. Ing. Pavel Konečný, CSc.
pprap. Aleš Koutný
plk. Ing. Miroslav Krátký, Ph.D.
por. Bc. Eduard Kurpnieks
pprap. Michal Merganič
prap. Veronika Mikusová
Ing. Josef Navrátil, CSc.
mjr. Ing. Pavel Otřísal
pplk. MUDr. Vladimír Pavlík, Ph.D.
Ing. Dalibor Pluskal
doc. Ing. Zbyněk Růžička, CSc.
prap. Marie Vávrová
pplk. Ing. Josef Vondrák, Ph.D.
Ing. Pavel Vyleřal

1.4.4 Další orgány dle vnitřních předpisů

Kolegium rektora – velitele

brig. gen. prof. Ing. Rudolf Urban, CSc., dr. h. c.

plk. Ing. Jiří Durec

RSDr. Miloš Dyčka, CSc.

pplk. Mgr. Petr Hanák (od 1.9.2008)

plk. prof. MUDr. Jiří KASSA, CSc.

doc. RNDr. Jan Kohout, CSc. (do 31.8.2008)

prof. Ing. Pavel Konečný, CSc.

Mgr. Miloslav Havlín, Ph.D.

PhDr. Jana Kozílková, CSc.

plk. doc. Ing. Martin Macko, CSc. (od 1.9.2008)

JUDr. Petr Machálek

Ing. Zdeněk Plchot (do 31.8.2008)

plk. Ing. Jaroslav Průcha (od 1.9.2008)

plk. prof. MUDr. Roman Prymula, CSc., Ph.D.

plk. prof. Ing. Bohuslav Příklad, Ph.D.

pplk. Ing. Jaroslav Sobotka

doc. Ing. Šárka Sobotková, CSc.

pplk. Ing. Jozef Šelesták

pplk. RSDr. Vladimír Šidla, CSc.

plk. Ing. Miroslav Šuhaj, Ph.D.

plk. gšt. Ing. Josef Trojan

plk. gšt. Ing. Miloslav Vácha

plk. prof. Ing. Dušan Vičar, CSc.

plk. prof. Ing. Zdeněk Vintr, CSc.

prof. RNDr. Zdeněk Zemánek, CSc.

Pedagogická rada

Předseda: prof. RNDr. Zdeněk Zemánek, CSc.

Členové: pplk. RNDr. Antonín Müller, CSc.

mjr. Ing. Pavel Foltin, Ph.D.

doc. PhDr. František Hanzlík, CSc.

Mgr. Ing. Radomír Saliger, Ph.D.

plk. doc. Ing. Miloš Andrle, CSc.

prof. Ing. Dalibor Bielek, CSc.

prof. RNDr. František Cvachovec, CSc.

doc. Ing. Ludvík Juříček, Ph.D.

prof. Ing. Pavel Konečný, CSc.

plk. doc. Ing. Václav Talhofer, CSc.

pplk. Ing. Miroslav Procházka, Ph.D.

plk. Ing. Karel Antoš, Ph.D.

pplk. doc. Ing. Zdeněk Skaličan, CSc.
pplk. Ing. Miroslav Zeman
PhDr. Jana Kozílková, CSc.

Hospodářská rada

Předseda: plk. Ing. Jiří Durec
Tajemník: Ing. Lenka Holzerová
Členové: plk. prof. Ing. Bohuslav Příklad, Ph.D.
plk. gšt. Ing. Josef Trojan
plk. gšt. Ing. Miloslav Vácha
prof. RNDr. Zdeněk Zemánek, CSc.
PhDr. Jana Kozílková, CSc.
Ing. Miroslav Mojžíš
plk. Ing. Jaroslav Průcha
plk. doc. Ing. Martin Macko, CSc.
plk. prof. Ing. Dušan Vičar, CSc.
pplk. Ing. Jaroslav Sobotka
plk. prof. Ing. Zdeněk Vintr, CSc.
Stanislav Spáčil
Ing. Karol Baláž
mjr. Ing. Vladan Holcner, Ph.D.
pplk. Mgr. Petr Hanák

Rada pro informační technologie

Předseda: plk. prof. Ing. Bohuslav Příklad, Ph.D.
Místopředseda: Ing. Zdeněk Dvořák
Tajemník: RNDr. Rudolf Schwarz, CSc.
Členové: plk. Ing. Karel Antoš, Ph.D.
mjr. Ing. Pavel Blažek
PhDr. Hana Bušinová
plk. Ing. Libor Dražan, CSc.
Ing. Milan Hanousek, Ph.D.
mjr. Ing. Petr Hruza, Ph.D.
mjr. Ing. Vítězslav Jaroš, Ph.D.
Ing. Jiří Jirovský
Ing. Roman Landovský
plk. Ing. Vlastimil Malý, CSc.
pplk. doc. Ing. Pavel Maňas, Ph.D.
Ing. František Navrátil

doc. Ing. Václav Nerud, CSc.
Ing. Dalibor Pluskal
Ing. Daniel Sas, Ph.D.
pplk. Ing. Jiří Zedníček
prof. RNDr. Zdeněk Zemánek, CSc.
Mgr. Karel Zetocha (do 31. srpna 2008)

Oborová rada doktorského studijního programu Ochrana vojsk a obyvatelstva

Předseda: prof. RNDr. Zdeněk Zemánek, CSc.
Místopředseda: prof. Ing. František Božek, CSc.
Místopředseda: plk. prof. Ing. Dušan Vičar, CSc.
Tajemník: Ing. Jiří Kratochvíla
Členové: doc. RNDr. Jaromír Baštinec, CSc.
prof. PhDr. Ján Buzalka, CSc.
pplk. doc. Ing. Jiří Cabal, CSc.
pplk. doc. Ing. Stanislav Florus, CSc.
prof. Ing. Emil Halámek, CSc.
prof. RNDr. Jan Chvalina, DrSc.
doc. Ing. Josef Kellner, CSc.
prof. Ing. Zbyněk Kobliha, CSc.
doc. RNDr. Petr Linhart, CSc.
doc. RNDr. Jiří Moučka, Ph.D.
Ing. Josef Navrátil, CSc.
Ing. Zdeněk Procházka
pplk. doc. Ing. Bedřich Rýznar, CSc.
doc. Ing. Michail Šenovský, Dr.

Oborová rada doktorského studijního programu Teorie obrany státu

Předseda: doc. Ing. Jaroslav Zelený, CSc.
Místopředseda: doc. Ing. Oldřich Horák, CSc.
Tajemník: doc. Ing. Vladimír Vráb, CSc.
Členové: doc. Ing. Milan Kubeša, CSc.
doc. Ing. Miroslav Pecina, CSc.
Ing. Vlastimil Galatík, CSc.
Ing. Pavel Kvasnica
doc. Ing. Karel Urbánek, CSc.
doc. Ing. Luděk Lukáš, CSc.
pplk. doc. Ing. Bedřich Rýznar, CSc.

1.5 Zastoupení Univerzity obrany v reprezentaci českých vysokých škol, v mezinárodních organizacích a v profesních organizacích

Zastoupení UO v reprezentaci českých vysokých škol je uvedeno v tabulce 1.

1.6 Zastoupení žen v akademických orgánech Univerzity obrany

Zastoupení žen v akademických orgánech UO je minimální, jak je zřejmé z tabulek předcházející kapitoly 1.4. Toto zastoupení neodpovídá jejich počtu v akademické obci UO. Reálný stav však není důsledkem vytváření umělých bariér k prosazení a uplatnění žen v rámci UO, ale lze ho zřejmě považovat za výsledek ambicí stávající ženské části akademické obce UO v uvedené oblasti.

2 Kvalita a excelence akademických činností

2.1 Přístup ke vzdělání, prostupnost, celoživotní vzdělávání

UO jako státní vysoká škola je otevřena jak vojenským studentům, tedy těm, kteří se stanou již před zahájením studia vojáky z povolání a po jeho ukončení jim vzniká závazek ke službě v AČR úměrný době studia, tak civilním studentům, kterým po ukončení studia žádný závazek nevzniká. V souladu se zákonem č. 111/1998 Sb. (zákon o vysokých školách) podíl těchto studentů může být až jedna třetina kapacity UO. Zejména v posledních letech se toto číslo každoročně zvyšuje rozšiřováním nabídky studijních oborů, v nichž je UO připravena civilní studenty přijmout.

UO uskutečňuje v souladu se zákonem o vysokých školách coby škola univerzitního typu všechny typy studijních programů — bakalářské, magisterské a doktorské. Magisterské studijní programy na FEM a na FVT navazují na bakalářské studijní programy, na FVZ se jedná o souvislé — a to pěti až šestileté — studijní programy v závislosti na konkrétním akreditovaném studijním programu.

Studijní plány v jednotlivých studijních programech odpovídají specifickým požadavkům přípravy vojenských profesionálů. Studenti si mohou volit fakultativní předměty, ale ty do značné míry odpovídají konkrétnímu zaměření, respektive modulu v daném studijním oboru. O možnosti výběru modulu nerozhoduje student sám. Jejich obsazení pro daný rok vymezuje objednavatel absolventů — Ministerstvo obrany. Se vstupem modulu si student fixně volí průchod studijním programem.

Největší flexibilita je u ekonomických studijních oborů, kde část předmětů, cca 10 %, si studenti volí sami na základě vlastního rozhodnutí. Nejmenší je u lékařských studijních oborů, kde výsledný profil je už tradičně pevně dán.

Bakalářské a magisterské studijní programy jsou zpravidla prostupné pouze v „přímé linii“, tedy student může bezprostředně pokračovat pouze ve stejném magisterském studijním programu, v jakém absolvoval bakalářský studijní program. K odstranění tohoto handicapu je na Fakultě ekonomiky a managementu již třetím rokem nabízeno v rámci celoživotního vzdělávání jednoroční vyrovnávací studium, které umožní absolventovi bakalářského studia pokračovat ve zvoleném navazujícím magisterském studiu, které není prostupné s jeho původně vystudovaným bakalářským studijním programem.

Největší prostupnost je u doktorských studijních programů, kde si student může zvolit prakticky libovolný studijní program, pokud při přijímacích zkouškách prokáže dostatek znalostí z příslušného oboru. Studenti si však většinou volí studijní program, který koresponduje s jejich předchozím studijním programem.

Celoživotní vzdělávání na UO má ve většině případů rysy profesního vzdělávání v tak zvaných kariérových kurzech a v dalších odborných kurzech. Hlavním gestorem kariérových kurzů na UO byl do 31. 8. 2008 ÚOTS a po tomto datu ÚSOS. Ústav v tomto roce výrazně novelizoval na základě požadavků gestorů základní učební dokumentaci kariérových kurzů, přičemž pro kurzy vyšších důstojníků došlo ke kompletnímu přepracování v návaznosti na přechod k desetiměsíčnímu studiu. Nové programy studia reagují na vývoj bezpečnostní problematiky, rozpracování nových aliančních i národních koncepčních dokumentů a s tím spojené požadavky na manažerské schopnosti velitelů.

Kromě kariérových a odborných kurzů realizovala UO i v roce 2008 třísemestrální doplňující studium k získání pedagogické způsobilosti pro pedagogy UO a vybrané pracovníky útvarů a zařízení rezortu obrany, které je využitelné v rámci druhé kariéry vojáků po ukončení jejich služebního poměru.

Přehled akreditovaných studijních programů, oborů a kurzů celoživotního vzdělávání, včetně počtu účastníků v nich, je v tabulkách 2, 3, 4.

2.2 Zájem o studium na UO

Počty uchazečů, kteří si podali přihlášku ke studiu na UO, zúčastnili se přijímacího řízení a případně pak byli ke studiu přijati, je uveden v tabulce 5. V posledních třech letech má počet uchazečů trvale rostoucí tendenci. UO sice nemá specializované pracoviště, které by se srovnáváním těchto příčin zabývalo, nicméně je to zřejmě i důsledkem aktivního personálního marketingu ze strany vedení školy a fakult, kdy pedagogové i studenti všech tří fakult vyjíždějí na střední školy v regionu i mimo něj a snaží se potenciálním zájemcům o studium vysvětlit přednosti a specifika studia na UO.

2.3 Studenti v akreditovaných studijních programech

Studenti UO studují ve čtyřech skupinách studijních programů – vojenských, ekonomických, technických a lékařských, tak jak to odpovídá charakteru školy a zaměření jejích jednotlivých fakult a jak je zřejmé i z tabulky 6. Studenti tak studovali celkem ve 22 programech a 45 oborech. Vysoký počet těchto studijních programů a oborů je dán různými kombinacemi prezenční a kombinované formy a také faktem, že doktorské studijní programy zejména na FVT a FVZ nejsou integrovány pod společný studijní program, jako je tomu na FEM.

2.4 Absolventi UO

Uplatnění absolventů (v rezortu obrany) na trhu práce; hodnocení nabídky studijních programů z hlediska této uplatnitelnosti, spolupráce UO s jejími absolventy

UO vyřadila v roce 2008 295 absolventů ve všech typech a formách studijních programů a oborů, což je prakticky stejný počet jako v předchozím roce, kdy bylo vyřazeno 294 absolventů. Došlo tak k zastavení poklesu počtu absolventů, ke kterému docházelo od vzniku školy a který byl dán zejména faktem, že teprve od roku 2007 škola produkuje absolventy výhradně v nové formě třístupňových studijních programů v souladu s Boloňskou deklarací. Současně poprvé až v letošním roce byli v masovějším měřítku přijati studenti ke studiu v navazujících magisterských studijních programech, což se na výstupu projeví zvýšeným počtem absolventů až v roce 2010.

Drtivá většina absolventů – 251, tedy více než 85 % byli vojenští studenti, pro něž AČR garantuje umístění po ukončení školy. Civilní studenti jsou v řadě případů zaměstnanci vojenské správy, respektive příslušníci Hasičského záchranného sboru, kteří byli ke studiu vysláni svým zaměstnavatelem a tedy nehledají po absolvování školy místo na trhu práce. Teprve zbývající studenti byli civilními studenty se statutem obdobným

jako studenti na veřejných vysokých školách, avšak ti studovali zpravidla v atraktivních studijních modulech (např. ochrana obyvatelstva), a tak s uplatněním na trhu práce nemají zpravidla problém.

I když UO v současnosti nemá centralizované pracoviště, které by se uplatnitelností absolventů v praxi zabývalo, odborné katedry zpravidla zpětnou vazbu na své absolventy udržují. Děje se tak však z hlediska potřeby zpětnovazební informace o kvalitě poskytovaného studia a získaných informací, zejména z hlediska zařazování aktuálních poznatků, využitelných v praxi. Celkový počet a struktura absolventů je uvedena v tabulce 7.

2.5 Neúspěšní studenti na vysoké škole, opatření vedoucí ke snižování studijní neúspěšnosti

Počet studentů, kteří na UO v roce 2008 ve studiu neuspěli a byli z něj propuštěni nebo školu dobrovolně opustili na vlastní žádost, se oproti roku 2007 výrazně zvýšil. Školu v tomto roce bez úspěšného absolvování opustilo 216 studentů, avšak vzhledem k tomu, že se meziročně ve stejném poměru zvýšil i celkový počet studentů školy, bylo procento odchodovosti prakticky zachováno a nadále dosahuje necelé jedné čtvrtiny celkového počtu studentů školy. Tato míra odchodovosti je adekvátní požadavku udržení úrovně školy. Proto škola neuvažuje o přijímání opatření ke snížení odchodovosti. Pouze v případech, kdy student hodlá opustit školu proto, že se mu zdá, že studium nenaplnilo jeho očekávání, je s ním dále pracováno, je mu nabízen jiný studijní program a obor tak, aby armáda nepřicházela o mladé důstojníky jen proto, že se v úvodu své kariéry špatně rozhodli.

2.6 Využívání kreditového systému, udělování dodatku k diplomu

UO připravila v uplynulém roce nový Studijní a zkušební řád, který byl v prosinci 2008 zaregistrován MŠMT a od 1. 9. 2009 vstoupí v platnost pro všechny studenty akreditovaných studijních programů. Tento řád předpokládá zavedení kreditového systému ve všech studijních programech, akreditovaných na škole, s výjimkou doktorských studijních programů tak, jak je to běžné na českých vysokých školách.

Zavedením kreditového systému pro všechny bakalářské a magisterské studijní programy a získání Erasmus University Charter na roky 2008/09 až 2013/14 si škola vytvořila předpoklady pro uskutečňování mobility studentů na zahraniční vysoké školy.

Největší uplatnění mělo doposud kreditové ohodnocení jednotlivých předmětů v dodatku k diplomu, který UO vydává všem svým absolventům v českém a anglickém jazyce již od roku 2005, kdy dodatek k diplomu nahradil dříve vydávané vysvědčení o státní zkoušce.

2.7 Odborná spolupráce UO s regionem, propojení teorie a praxe, spolupráce s AČR a odběratelskou sférou

V oblasti regionální spolupráce UO nadále pokračovala v úsilí o prohlubování vztahů s důležitými vzdělávacími a vědecko-výzkumnými institucemi a subjekty Jihomoravského a Královéhradeckého kraje. Vědecko-pedagogičtí pracovníci UO zabezpečovali zejména přednáškovou činnost, školení a poradenskou činnost především pro orgány samosprávy regionu včetně krajského úřadu Jihomoravského kraje — odbor hejtmána, pro složky Integrovaného záchranného systému a obce s rozšířenou působností.

Za nejvýznamnější lze považovat zejména spolupráci s Masarykovou univerzitou, Mendlovou zemědělskou a lesnickou univerzitou a Vysokým učení technickým v Brně. Praktické uplatnění nacházela i spolupráce UO v oblasti VaV s některými vojensko-technickými ústavy dislokovanými na jižní Moravě (Vojenský opravárenský podnik 026 Šternberk, s.p. – Divize Vyškov a Divize Slavičín, Vojenský opravárenský podnik 025 Nový Jičín, s.p., Autodrom Brno a.s., DELINFO s.r.o., atd.).

Dlouhodobě se rozvíjí rovněž spolupráce s Jadernou elektrárnou v Dukovanech. Uvedené instituce nabízejí vědecko-pedagogickým pracovníkům UO využívat jejich materiálně-technickou základnu a tím v praxi ověřovat funkční vzorky, či realizovat poloprovozní zkoušky a přispívají tak k rozvoji vědecko-výzkumné činnosti UO.

V roce 2008 rovněž pokračovala spolupráce UO s Regionální rozvojovou agenturou jižní Moravy při vypracování společné Regionální inovační strategie Jihomoravského kraje na léta 2009 až 2013. K partnerům UO lze rovněž zařadit i Agenturu pro rozvoj Vsetínska, jejímž prostřednictvím UO rozšiřuje spolupráci s výrobními podniky uvedené oblasti.

V regionu Hradec Králové se akademičtí pracovníci UO spolu se statutárním městem Hradec Králové, Regionální hospodářskou komorou Královéhradeckého kraje, Fakultní nemocnicí Hradec Králové, Lékařskou a Farmaceutickou fakultou Univerzity Karlovy v Hradci Králové:

- zapojovali do přípravy a budoucí realizace projektu „Univerzitní kampus v Hradci Králové“, jehož cílem je výstavba univerzitního kampusu, který by zabezpečoval výukové, výcvikové, vědecko-výzkumné a vývojové aktivity v oblasti zdravotnictví;
- účastnili na projektu „Vědecký a výzkumný potenciál v oblasti medicíny, farmacie v Hradci Králové“, jehož cílem je připravit informační a obrazové materiály v angličtině o vědecko-výzkumném potenciálu subjektů v regionu zabývajících se zdravotnickým výzkumem pro navázání spolupráce s podnikatelskou sférou v regionu, v ČR a v zahraničí.

2.8 Kvalifikační a věková struktura akademických pracovníků

2.8.1 Celkový počet akademických i dalších (neakademických) pracovníků UO

Počty akademických pracovníků UO a jejich kvalifikační a věková struktura jsou uvedeny v tabulce 9. Jejich struktura úvazků je v tabulce 10.

Profesoři a docenti jsou v pracovním poměru převážně na dobu určitou a převažují ve vyšších věkových kategoriích. Odborní asistenti jsou v nižších věkových kategoriích a ve věku nad 60 let jsou zaměstnáváni výjimečně.

Průběh kariéry pedagogů a jejich postupné zvyšování kvalifikace odpovídá potřebám školy a je řízen plánem personálního růstu jednotlivých akademických pracovníků.

Škola má i nadále zájem o zkušené odborníky z praxe a zaměstnává především vysoce kvalifikované akademické pracovníky.

2.8.2 Počet interních a externích akademických pracovníků UO

Počet interních a externích pracovníků UO je uveden v tabulce 11. UO si najímá pro výuku minimální počet odborníků z univerzitního prostředí. Z neuniverzitního prostředí jen určitý okruh specialistů, odborníků z praxe, kteří jsou schopni předávat studentům své zkušenosti, což výrazně přispívá ke zvýšení kvality výuky.

Interní akademičtí pracovníci mají uzavřené pracovní poměry převážně na dobu neurčitou. Externí učitele zaměstnává UO na dohody o pracovní činnosti.

2.8.3 Vzdělávání akademických pracovníků UO

Vzdělávání akademických pracovníků je stanoveno plánem odborného růstu, v němž jsou stanoveny cílové požadavky, kterých má v určitém časovém horizontu učitel dosáhnout. Jejich naplánování je sledováno a průběžně vyhodnocováno vedoucími jednotlivých součástí UO. Součástí systému výběru a přípravy akademického pracovníka UO jsou jazykové znalosti a potřeba dalšího vzdělávání.

Uvedené skutečnosti a konkrétní personální politika uplatňovaná od vrcholového managementu UO až po úroveň vedoucích kateder výrazně ovlivňují kvalifikační a věkovou strukturu akademických pracovníků na katedrách.

Akademičtí pracovníci UO mají vytvořené podmínky pro další vzdělávání prostřednictvím vojensko–profesionální přípravy vojáků z povolání, která je pevně řízena a probíhá v souladu s danými plány.

Odborná příprava akademických pracovníků–vojáků z povolání i občanských zaměstnanců má individuální pojetí.

Vzdělávání akademických pracovníků má bezprostřední vliv na kvalifikační strukturu a změny v pracovněprávních vztazích.

2.8.4 Habilitační a jmenovací řízení na UO

UO disponuje v rámci hodnocené oblasti 18 obory habilitačního řízení a 16 obory jmenovacího řízení.

Na UO v průběhu roku 2008 pokračovala habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem na úrovni vlastních i externích žadatelů.

Úspěšně ukončená habilitační řízení ke jmenování docentem jsou uvedena v tabulce 12, zahájená habilitační řízení ke jmenování docentem v tabulce 13 a úspěšně ukončená řízení ke jmenování profesorem jsou uvedena v tabulce 14.

2.9 Rozvoj výzkumné, vývojové a další tvůrčí činnosti UO a posílení vazby mezi činnostmi vzdělávací a touto činností

UO se nadále i v oblasti výzkumné a vývojové činnosti řídí zejména vypracovaným Dlouhodobým záměrem, v němž jsou obsaženy hlavní priority a cíle školy, které jsou provázány s hlavními plánovacími a řídicími dokumenty rezortu MO a jsou každoročně aktualizovány.

V roce 2008 se UO orientovala zejména na ty oblasti výzkumu a vývoje, které jsou vymezeny v rezortním programu 980: „Rozvoj dosažených operačních schopností ozbrojených sil České republiky“. Tento program stanovuje základní úkoly, ke kterým musí výzkum a vývoj rezortu směřovat. Platí pro období 2008–2012. Proto se i UO zabývala především výzkumnými projekty, které jsou zaměřeny zejména na okruh prioritních úkolů AČR vyplývajících z její specializace v rámci NATO.

Naplňuje tak úkoly, ke kterým se ČR v NATO zavázala v rámci tzv. specializací vyhlášených v Prague Capability Commitment na Pražském summitu v listopadu 2002 a mezi které patří:

- detekce a identifikace jaderných, radiologických, chemických, biologických zbraní a prostředků a jejich použití, ochrana proti jejich účinkům a odstraňování následků v případě jejich použití,
- rozvoj specializovaných prvků zdravotnického zabezpečení,
- využití pasivních sledovacích systémů, zejména jejich začlenění do systému C4I vzdušných a pozemních sil, sil na bojišti, systémů ATC a ACCS a další systémový rozvoj uvedených oblastí.

Mimo to byla vědecká a výzkumná činnost UO zaměřena do oblastí s prokazatelně efektivními projekty se zaměřením na:

- rozvoj operačních a technických konceptů, standardů a požadavků interoperability,
- systémovou podporu konceptu NEC,
- nové systémy zabezpečující zvýšení bojové účinnosti jednotlivce,
- podporu nasaditelnosti, použitelnosti a udržitelnosti jednotek působících v odloučení,
- implementaci technologií zbraňových systémů a systémů zabezpečujících jejich funkci, jejich integraci s informačními technologiemi,
- rozvoj prostředků a technologií informační podpory vojenské činnosti,
- zdokonalení prostředků individuální a kolektivní ochrany,
- zdokonalení zdravotnické podpory,

- rozvoj teoretické a implementační základny pro identifikaci zdrojů signálů moderních radiolokačních, navigačních a komunikačních prostředků a nevojenských zdrojů (rušivých) signálů,
- organizační a technická opatření k zabezpečení zdrojů energií ve vojenské činnosti.

UO se v rámci programu 980 úspěšně zúčastnila veřejné soutěže o projekty obranného výzkumu a získala podporu pro 20 nových projektů.

UO byly rovněž nadále podporovány i další vědecké a výzkumné aktivity zaměřené na rozvoj akreditovaných oborů v souladu s Koncepcí výzkumu a vývoje v působnosti Ministerstva obrany na léta 2005–2009 a které podporovaly průmyslovou sféru České republiky.

K naplnění uvedených cílů UO orientovala i obsah svých výzkumných záměrů, projektů specifického výzkumu, projektů obranného výzkumu, ale i grantů grantových agentur.

Konkrétní projekty, které UO řešila, uvádí tabulka č. 15.

2.10 Významné projekty výzkumu a vývoje podporované z účelových prostředků státního rozpočtu, kterých se účastní UO

V roce 2008 řešila UO celkem 27 projektů obranného výzkumu finančně podpořených dotacemi Ministerstva obrany ČR a 22 grantů udělených mimorezortními grantovými agenturami (8 projektů od Grantové agentury ČR, 1 projekt od Grantové agentury Akademie věd ČR, 1 projekt od Interní grantové agentury Ministerstva zdravotnictví ČR, 3 projekty od Ministerstva dopravy ČR, 3 projekty Ministerstva průmyslu a obchodu a 6 projektů Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR včetně 3 projektů mezinárodních vědecko-výzkumných programů v rámci EU, které ministerstvo garantuje).

Celková finanční dotace účelové podpory činila 22 752 tisíc Kč, což představuje 19,66 % z celkového objemu 115 751 tisíc Kč (69 474 tisíc Kč – výzkumné záměry, 16 905 tisíc Kč granty, 5 847 tisíc projekty obranného výzkumu, 23 129 tisíc Kč specifický výzkum), které v tomto roce UO získala na podporu výzkumu a vývoje. Oproti předchozímu roku to znamená nárůst podílu účelové podpory o více, než 6 %.

UO se do budoucna dále zaměřuje na zvýšení podílu účelových prostředků na financování vlastních projektů výzkumu a vývoje. Jejím cílem je orientovat vědecko-výzkumnou činnost především na podporu boje proti terorismu, rozvoje procesů a technologií podporujících bezpečnostní systém ČR, rozšiřování spolupráce s průmyslovými firmami s orientací na výstavbu expertních pracovišť UO. K tomu např. již vytváří mezioborové týmy pro řešení projektů obranného výzkumu, usiluje o garanci plnění úkolů dle rozhodnutí Bezpečnostní rady státu v oblasti krizového vzdělávání a bezpečnostní vědy a zintenzivňuje mezinárodní spolupráci zejména s orientací na země tzv. Visegrádské čtyřky.

Přehled projektů dotovaných z účelových prostředků je uveden v tabulce č. 15 včetně přidělené finanční částky na jednotlivé granty.

2.11 Konkrétní využití institucionální podpory specifického výzkumu

V roce 2008 bylo na jednotlivých součástech UO řešeno celkem 186 úkolů v rámci specifického výzkumu.

Rozhodnutím Sekce vyzbrojování MO ČR bylo po opětovných úsporných opatřeních ze strany MO ČR UO na rok 2008 přiděleno 23 129 tisíc Kč, z toho 16 279 tisíc Kč určených na investiční a neinvestiční výdaje.

Tradičně byla celková dotace na základě stanovených kritérií v souladu s platnou Směrnicí rektora–velitele UO ke specifickému výzkumu rozdělena ve prospěch jednotlivých fakult.

FEM použila vyčleněné finance na specifický výzkum na řešení celkem 38 projektů, FVT na 16 projektů a FVZ na 132 projektů.

Jednotlivé úkoly specifického výzkumu byly tematicky směřovány k plnění cílů výzkumných záměrů fakult, čímž přispěly k vyšší kvalitě plnění výzkumných záměrů, ale také k širšímu zapojení studentů doktorského studia a končících ročníků magisterského studia do vědecko–výzkumné činnosti fakult.

2.12 Infrastruktura UO

2.12.1 Nově vybudované prvky informační infrastruktury

Informační infrastruktura byla i v roce 2008 budována v souladu se „Záměrem výstavby Informačního systému vojenských škol“, který je aktualizován v souladu s novými technickými poznatky a finančními a personálními možnostmi školy.

Byla provedena obměna a doplnění neinvestiční techniky v souladu s dobou životnosti a strategií rozvoje komunikačních a informačních systémů. Do provozu byly zavedeny nové technologie. K zabezpečení provozu a rozvoje KIS UO bylo pořízeno 223 stolních a 100 přenosných počítačů určených pro IS UO. V průběhu roku bylo do provozu uvedeno osm nových neinvestičních serverů.

Na budově Kounicova 65 byla provedena výměna stávajících aktivních síťových prvků pro internetovou síť za nové typy (výměna centrálního routeru za gigabitový model, výměna ostatních aktivních prvků za nové typy s dvojnásobným počtem portů, konsolidace kabeláže na obou rozvodnách budovy, změna IP adresace). Výsledkem provedených úprav bylo zvýšení rychlosti připojení budovy k centru na 1 Gb/s, celkové zvýšení propustnosti a zpřehlednění topologie sítě. Byla vytvořena virtuální izolovaná síť pro připojení serveru, pracovních stanic a čteček karet zapojených v objednávkovém systému Kredit 7. Do provozu byl uveden monitorovací systém pro dohled nad touto sítí. Areál kasáren Židenice byl připojen na optický kabel a bylo zrušeno dosavadní modemové připojení. Lokalita Vyškov byla připojena optickým kabelem (místo mikrovlnného pojitka) prostřednictvím nové VPN brány realizované na neinvestičním serveru s operačním systémem Linux, čímž bylo dosaženo více jak desetinásobného zvýšení rychlosti připojení lokality. Do užívání byly převzaty nově vybudované strukturované kabeláže na budovách 4 a 9 v kasárnách Šumavská a na budovách 58 a 69 v kasárnách Babákova a do provozu byly nasazeny potřebné aktivní prvky.

Dále byl zakoupen nový knihovní systém KPWIN a byla zahájena příprava pro jeho zprovoznění v lokalitě Brno. Byla provedena instalace zakoupeného produktu Intranetové

slovníky Lingea Lexicon (verze pro angličtinu) – pořízená licence umožňuje využívání slovníků všemi zaměstnanci a studenty UO v rámci univerzitního intranetu.

V rámci prací na výstavbě Informačního systému vojenských škol byl realizován i obsahový návrh nových jednotných webových stránek v rámci celého vojenského školství. Tento návrh byl prakticky realizován v technologii Microsoft SharePoint Server 2007 v návaznosti na perspektivní výstavbu jednotného intranetu. Souběžně s tím byl upraven i vlastní intranet školy. Úpravy stávajících aplikací a rozvoj nových aplikací byly realizovány zejména v oblasti výchovně–vzdělávacího procesu a to podle nových zákonů, nařízení a vnitřních předpisů UO. Tím došlo k dalšímu zkvalitnění organizace a řízení výchovně–vzdělávacího procesu a zvýšení uživatelské přívětivosti zejména tím, že aplikace byly převedeny na SQL server a jejich napojení na systém Thesis MUNI, což by v budoucnu mělo přispět k zamezení plagiátorství v závěrečných pracích studentů. Dále bylo provedeno zapracování číselníků z ISSP do personální databáze PERSO pro jejich další využití při čerpání dat z ISSP, analýza a zpracování strategie převodu aplikací na nový server MS SQL 2008. Pokračovaly práce na vývoji centrálního registru osob (návazání na databázi PERSO jako autoritativní zdroj dat, definování jmenných konvencí, návrh struktury databází, příprava na napojení na databázi Active Directory).

2.12.2 Dostupnost elektronických informačních zdrojů (internet – intranet)

Elektronické informační zdroje jsou významným doplňkem tištěných knižních zdrojů. Také využití elektronických publikací pro výuku jako formy doporučeného konkrétního studijního materiálu se v praxi osvědčilo. Nejpodstatnějším hlediskem pro sestavení nabídky elektronických informačních zdrojů jsou odborné požadavky a zaměření jednotlivých kateder a vědeckých ústavů. Struktura dostupných elektronických informačních zdrojů, elektronických publikací a periodik je dána oborově členěným univerzitním zaměřením. Nákup elektronických informačních zdrojů je z velké většiny realizován formou hrazeného licencovaného přístupu, omezené zdroje jsou dostupné volnou formou či jako bonus odebíraných databází. Přístup k licencovaným zdrojům je umožněn ze všech PC zapojených v počítačové síti UO i prostřednictvím přístupového serveru ze vzdálených počítačových sítí. Požadavky součástí na zajištění přístupu k vybraným elektronickým informačním zdrojům přesahovaly v roce 2008, stejně jako v předcházejících letech, výši vyčleněných finančních prostředků.

Vybrané elektronické informační zdroje nakupuje UO pravidelně, ostatní jsou obměňovány, aby vzhledem k finanční náročnosti pořízení zdrojů byly uspokojeny, alespoň z větší části, požadavky jednotlivých kateder a ústavů na přístupy k aktuálním informacím. V roce 2008 zabezpečila UO nákup licencí pro přístup do těchto odborných databází: citačního rejstříku impaktovaných časopisů Web of Science; abstraktové databáze všech impaktovaných světových periodik Journal Citation Reports; plnotextových časopiseckých zdrojů Science Direct, Springer Link, ProQuest, Digitální knihovny IET; chemického rejstříku a toxikologické databáze ChemNetBase a ChemBank; plnotextové vojenské databáze periodik Thomson Gale; mezinárodní bibliografické databáze všech světových periodik ISSN Portal; elektrotechnického rejstříku IISEL a řadě elektronických knih od společnosti Wiley, Springer Kluwer či Knovel. Uživatelům byl průběžně poskytován informační servis o přístupu do databází a současně zprostředkováván zkušební

přístup do nových odborných elektronických informačních zdrojů k posouzení využitelnosti jejich obsahu pro výuku akreditovaných studijních programů, doplňkové studium a vědeckou práci studentů a vědeckých pracovníků. Studentům i vědeckým pracovníkům jsou tak zpřístupňovány nejnovější poznatky a informace z oboru jejich činnosti.

2.12.3 E-learning, stav a plán rozvoje na UO

V roce 2008 pokračoval rozvoj e-learningu v souladu s vytýčeným trendem. Došlo ke stabilizaci směrů, v nichž se e-learning na UO rozvíjí, a to na dva systémy — LMS Barborka a LMS Moodle. Učitelé školy postupně zpracovávali studijní opory především v LMS Barborka, motivováni požadavky akreditační komise na preciznější vybavení kombinované formy studia příslušnými e-learningovými studijními texty.

Proti původnímu záměru se nepodařilo v průběhu roku 2008 zakoupit vyšší verzi LMS Barborka, tak jak původně bylo slíbeno jejím vývojovým týmem z VŠB v Ostravě. Ve finalizaci tohoto produktu se nepodařilo řešitelskému kolektivu doposud implementovat všechny požadavky, které UO na jeho modernizaci měla.

2.12.4 Zabezpečení knihovnicko–informačních služeb

V roce 2008 byly uživatelům poskytovány knihovnické výpůjční a informační služby ze tří výpůjčních míst. Knihovna UO zabezpečovala komplexní knihovnické služby: akvizici knih a časopisů, evidenci, katalogizaci, revizi a statistickou činnost, meziknihovni tuzemskou i mezinárodní výpůjční službu, školení nových čtenářů k využívání elektronických databází a knihovnického katalogu, odborné služby při zprostředkování rešerší a zhotovování kopií článků a studijních materiálů.

Veškeré knihovnické informace a novinky k výpůjčnímu procesu byly pravidelně aktualizovány na vnitřním informačním systému školy. Katalog všech knižních fondů byl v roce 2008 dostupný v elektronické podobě jak z počítačové sítě UO, tak také z vnější internetové sítě. V knihovním systému si mohou uživatelé sami kontrolovat stav svých výpůjček, zasílat požadavky na knihovnické služby, výpůjčky a rezervaci studijních fondů.

V roce 2008 byly pravidelně aktualizovány a na studijním portálu zveřejňovány veškeré přírůstky knihovního fondu rozdělené podle využitelnosti jednotlivými odbornými katedrami a pracovišti. Tím byl vytvořen přehled o zabezpečení akreditovaných studijních programů studijními fondy a dána možnost vyučujícím doporučit studentům skripta a učebnice z příbuzných oborů k doplňkovému studiu. Toto členění napomáhá studentům i pedagogům tematicky vyhledávat studijní materiály.

Knihovna UO v Brně poskytuje tyto služby příslušníkům fakult a ústavů dislokovaným v Brně a Vyškově. FVZ v Hradci Králové provozuje vlastní knihovnu i vlastní knihovní systém KP WIN. Doplňování studijních fondů provádí samostatně podle svých potřeb. Podle potřeby jsou jí na vyžádání poskytovány pouze studijní fondy pro jazykovou přípravu.

Knihovna v Brně používá knihovní systém Rapid Library, který pracuje v již nepodporovaném operačním systému MS DOS. To s sebou nese řadu problémů, neboť knihovní systém obsahuje pouze výpůjční a katalogizační modul. Akvizice, tvorba a vedení přírůstkového a úbytkového seznamu, statistické zpracování, revize knihovního fondu, vzájemná komunikace s ostatními knihovnami při zajišťování studijních fondů se provádí odděleně

s podstatně vyššími nároky na fond pracovní doby. Rovněž nelze provádět výměnu katalogizačních záznamů s jinými knihovnami. Společným úsilím vědecko-informačního odboru a střediska komunikačních a informačních systémů za aktivní podpory prorektora UO pro rozvoj bylo dosaženo dlouhodobého cíle — zahájit nahrazování zastaralého knihovního systému novým. V závěru roku 2008 byla UO zakoupena licence na provozování knihovnického systému KP WIN SQL, který by měl být uveden do provozu v průběhu roku 2009.

Služby uživatelům byly v roce 2008 poskytovány v požadovaném rozsahu a kvalitě. Vlastní vydavatelskou činnost prezentovala UO na mezinárodním knižním veletrhu Svět knihy v Praze v rámci společné expozice vysokoškolských vydavatelů. O vystavované tituly z produkce UO, zejména z oblasti krizového managementu a řízení, historie poválečného období a bezpečnostní politiky, projevilí zájem mnozí návštěvníci veletrhu. Negativní reakce z jejich strany vyvolala nemožnost jejich zakoupení a obtížnou dostupnost. Odborná veřejnost je v případě zájmu odkazována na meziknihovní výpůjční služby nebo internetové stránky MO, kde jsou některé publikace uveřejněny v plné elektronické verzi. Se stejně negativní kritikou na neprodejnost produkce UO reagují i všechny krajské knihovny a sdružení knihoven ČR. Řešitelnost tohoto stavu je však dosažitelná pouze v rámci změny legislativního postavení UO.

2.12.5 Doplnování knihovního fondu

Knihovní fondy UO byly zajišťovány nákupem na základě požadavků pracovišť UO a vlastní vydavatelskou činností UO. Nákupem byly knihovní fondy průběžně doplňovány aktuálně vydávanými odbornými publikacemi. V roce 2008 bylo nakoupeno 1 186 odborných publikací na podporu akreditovaných programů, vědecké práce a jazykové přípravy. Vlastní produkcí bylo vydavatelstvím UO vydáno 128 nových titulů studijních fondů. Celkem bylo v roce 2008 z katalogizováno a zaevidováno 9 362 publikací, skript a učebnic a 323 kvalifikačních prací. Ke studijním účelům bylo v knihovně UO k dispozici 163 tuzemských a 90 zahraničních tištěných verzí odborných časopisů. Vydávané a nakupované knižní fondy včetně periodik jsou strukturovány a zaměřeny podle požadavku uživatelů na podporu a zajištění akreditovaných studijních programů. Tím mají uživatelé zajištěn přístup a možnost využít nejaktuálnější informace z oboru jejich činnosti.

Z přidělených finančních prostředků bylo na nákup odborné technické a jazykové literatury vydáno 842 812 Kč, za tuzemské a zahraniční časopisy 711 865 Kč, za specializované odborné publikace 289 199 Kč a za nákup učebnic 133 462 Kč.

Číselné údaje o knihovnicko-informačních službách jsou uvedeny v tabulce 16.

3 Kvalita a kultura akademického života Univerzity obrany

3.1 Sociální záležitosti studentů a zaměstnanců

V oblasti péče o zaměstnance byla pro rok 2008 zabezpečena realizace meziročního nárůstu platu formou navýšení limitů platových prostředků. V daném roce byl důsledně uplatňován trend snižování doby služby konané nad základní týdenní dobu služby a práce přesčas. V průběhu celého roku 2008 byla posilována motivace zaměstnanců a studentů UO formou odměn z platových prostředků a kázeňských odměn.

V souladu s „Hospodařením s prostředky určenými na platy a odměny za pracovní pohotovost a na ostatní platby za provedenou práci a stanovení limitů počtů zaměstnanců“ ze dne 17. prosince 2007, uveřejněném v Normativním výnosu MO číslo 37/2007, byly UO stanoveny závazné limity platových prostředků, které zabezpečovaly:

- a) krytí stupnice platových tarifů platné od 1. ledna 2008, kterou byl zabezpečen meziroční nárůst průměrných měsíčních platů,
- b) nárokové navyšování složek platu v průběhu roku 2008 (hodnostní příplatek, platový stupeň, splnění nároku na zvláštní příplatky podle splněných podmínek pro jejich přiznání),
- c) nezbytné navýšení pro výplatu tzv. pohyblivých složek platu (plat a příplatek za práci přesčas, příplatky za práci v sobotu, v neděli, v noci a ve svátek, za dělenou směnu, odměny za pracovní pohotovost, jakož i náhrady a doplatky platu).

Tyto závazné limity nebyly překročeny.

Ke zmírnění sociálních dopadů bylo u občanských zaměstnanců i nadále realizováno vyplácení zvýšeného odstupného – dle odpracovaných roků v rezortu MO až devítinásobek průměrného výdělku pro občanské zaměstnance, se kterými byl v souladu s § 52 zákona 262/2006 Sb., zákoníku práce, tj. z důvodů organizačních změn rozvázána pracovní poměr výpovědí nebo dohodou.

3.2 Znevýhodněné skupiny uchazečů/studentů

UO připravuje studenty dvou principiálně odlišných kategorií — vojenské a civilní studenty. Tyto dvě kategorie mají zcela odlišné podmínky pro přijetí ke studiu z hlediska omezení přístupu k němu. Skupina vojenských studentů podléhá již v přijímacím řízení podmínkám kladeným na vojáky z povolání. Těm odpovídají omezení zejména zdravotní, která se ještě liší v závislosti na podmínkách pro jednotlivé studijní programy a obory (nejpřísnější jsou např. pro budoucí piloty). Navíc ke zdravotním omezením přistupují ještě omezení legislativního rázu, např. budoucí voják z povolání musí mít čistý trestní rejstřík, splňovat podmínky na bezpečnostní prověrku na daný stupeň apod.

Dalším omezením, které v poslední době vystupuje do popředí, je primární orientace UO na anglický jazyk a tedy i poměrně vysoký požadavek vstupních znalostí uchazečů o vojenské studium na úrovni normy STANAG 6001 SLP2. Tato podmínka prakticky

neumožňuje uspět u přijímací zkoušky těm uchazečům, kteří se studiu angličtiny systematicky nevěnovali.

Naproti tomu UO zajišťuje rovný přístup ke studiu ženám a to jak u vojenských i civilních studentů. U vojenských však jsou na ženy kladeny stejné nároky jako na muže při zjišťování tělesné zdatnosti, což je dáno požadavky na výstupní úroveň tělesné zdatnosti vojáků z povolání.

Na civilní uchazeče se žádná takováto omezení nevztahují. Nicméně určitou překážkou může být neexistence bezbariérového přístupu do většiny objektů školy, což značně omezuje přístup handicapovaných uchazečů.

3.3 Mimořádně nadaní studenti

Poměrně pevný obsah studijních plánů neumožňuje nadaným studentům rychlejší průchod systémem studia než je standardní doba studia. Mohou se však zapojit do vědecké práce jako pomocné vědecké síly na katedrách a tak si prohlubovat získané vědomosti. Nadaným studentům magisterských studijních programů je umožněn plynulý přechod do doktorského studia. Zde již doba studia závisí pouze na jejich schopnostech a pracovním nasazení. Od roku 2008 nabízí UO nadaným studentům bakalářských studijních programů možnost pokračovat plynule ve studiu v navazujícím typu magisterského studijního programu. Kromě toho mimořádně nadaní studenti v případě zájmu mohou souběžně studovat další vysokou školu a tím si výrazně zvýšit svou uplatnitelnost v praxi.

3.4 Partnerství a spolupráce

Dlouhodobou prioritou UO je upevňování pozitivních vztahů mezi civilní a vojenskou veřejností a UO, především prostřednictvím prezentace růstu úrovně profesionality a kvality akademických činností. Z tohoto pohledu byla věnována prvořadá pozornost udržování tradičně dobrých vztahů s orgány státní správy a samosprávy, partnerskými sdruženími, ozbrojenými a bezpečnostními složkami ČR a vysokými školami. UO pokračovala ve vytváření svého obrazu jako významné pedagogické a vědecké instituce v oblasti bezpečnosti ČR.

Došlo k dalšímu prohloubení dosavadní úspěšné spolupráce s vojenskou praxí formou účasti studentů a pedagogů na cvičeních a štábních nácvicích u vybraných vojenských útvarů. Významněji se prohloubila spolupráce s jednotlivými krajskými vojenskými velitelstvími a zařízeními MO ČR. Nadále pokračovala podpora branných aktivit na veřejnosti a rozvoj vojensko-historických tradic (akce pro školy, besedy s veterány, výstavy, vzpomínkové akty). Rozvoj branných aktivit byl důležitou součástí prezentace modernizace a profesionality AČR, kterou UO podporovala jak z důvodů aktivní marketingové politiky k získávání uchazečů o studium, tak z důvodu důležitého podílu UO na prezentaci AČR a obecné podpory brannosti jako největšího vojenského zařízení v posádce Brno. S partnerskými organizacemi (Městská policie Brno, Krajské vojenské velitelství apod.) pořádala UO akce pro základní a střední školy.

Pokračovala praktická realizace uzavřených smluv o spolupráci s partnerskými sdruženími a rozvoj tradičně dobrých osobních vztahů s jejich představiteli. U příležitosti

Dne ozbrojených sil a Dne válečných veteránů se uskutečnila pravidelná setkání zástupců všech spolupracujících sdružení s představiteli univerzity. Výrazem ocenění spolupráce bylo udělení pamětních stuh bojovému praporu UO Svazem PTP – vojenské tábory nucených prací ČR a Ústřední radou Svazu vojáků z povolání Armády České republiky.

Ve spolupráci s Vojenským sdružením rehabilitovaných byl i v roce 2008 organizován Kurz 3. věku, jehož tematika odrážela profil vědecko-pedagogické činnosti UO. Pokračovala vzájemná účast zástupců UO, zejména studentů, na akcích partnerských sdružení a jejich zástupců na akcích UO.

3.5 Ubytovací a stravovací služby

3.5.1 Ubytovací služby

Dnem 1. 1. 2008 byl rozhodnutím ministryně obrany převeden veškerý movitý a nemovitý majetek internátů a ubytovny UO do vlastnictví a příslušnosti hospodaření nově zřízené rezortní organizace, kterou je Správa vojenského bytového fondu (SVBF) Praha.

Pro potřeby studentů, zaměstnanců AČR, kurzů a návštěv školy byla v roce 2008 vyčleněna celková ubytovací kapacita ve výši 1 828 lůžek.

Ubytování bylo zajišťováno ve standardní kvalitě převážně ve dvoulůžkových pokojích s vlastním sociálním zařízením. V ubytovacích zařízeních SVBF jsou k dispozici kuchyňky vybavené elektrickými spotřebiči (mikrovlnné trouby, lednice, varné konvice, dvoukolové vařiče). Na ubytovně Dobrovského 27 a internátu Chodská 17/A1 jsou ubytovaným studentům k dispozici prodejní bufety.

SVBF Praha měla možnost využívat část volné ubytovací kapacity komerčně a získané finanční prostředky zpětně investovala do údržby a oprav ubytovacích zařízení.

Standard ubytování studentů UO je plně srovnatelný s úrovní na veřejných vysokých školách ČR.

3.5.2 Stravovací služby

V oblasti stravovacích služeb byla v uplynulém roce prioritou příprava provozních a ekonomických podmínek pro zahájení plnění předmětu Smlouvy o poskytování stravování, zajišťované od února 2008 vybranou cateringovou firmou Zlatá Hvězda spol. s r. o. V souladu se smluvními podmínkami bylo zabezpečeno síťové propojení jednotlivých stravovacích zařízení UO a současně zahájen provoz modernizované verze elektronického objednávkového systému plateb KREDIT 7, umožňujícího vlastním strávníkům objednávat stravu prostřednictvím veřejné sítě Internet.

Hlavní úsilí bylo zaměřeno na dosažení požadovaného rozsahu a kvality poskytovaných stravovacích služeb, včetně zvyšování úrovně kultury stolování restauračního typu.

Ve spolupráci s Oddělením vnějších vztahů byly zrealizovány požadavky na zabezpečení občerstvení a pohoštění hostů v souladu s plánem zvláště významných akcí a oslav státních a významných dnů AČR, NATO a dále pohoštění v rámci pracovních návštěv, zahraničních delegací, kurzů a dalších společenských a reprezentativních akcí UO. Celkově bylo zajištěno občerstvení či pohoštění na 88 akcích v celkové výši cca 540 000 Kč.

Formou bezplatného stravování bylo zajištěno stravování poskytované v rámci zabezpečení letních a zimních kurzů speciální tělesné přípravy studentů UO, mezinárodního mistrovství AČR „Winter Survival 2008“, či slavnostní vojenské přehlídky v Praze.

3.6 Tělovýchovná, sportovní, umělecká a další činnost studentů a zaměstnanců

Tělesná výchova studentů byla v průběhu roku realizována v souladu s učebními plány v rozsahu 4 hodin týdně. V rámci výuky byly pro studenty organizovány tělovýchovné kurzy se zaměřením na sjezdové a běžecké lyžování, cykloturistiku, vodní turistiku. Největší důraz byl kladen na kurzy speciální tělesné přípravy, jejichž hlavní náplní jsou dovednosti vojenského lezení, orientace v terénu, boje zblízka, vojenského plavání, pěší přesuny a základy přežití v tísni.

V rámci volnočasových aktivit byla studentům a ostatním příslušníkům UO nabídnuta možnost provádění sportovní činnosti v 11 sportovních kroužcích. Činnost těchto kroužků byla řízena příslušníky Katedry tělesné výchovy a sportu a od 1. 9. 2008 příslušníky nově vzniklého Centra tělesné výchovy a sportu. Významnými sportovními aktivitami byly sportovní dny děkanů fakult a zejména pak sportovní dny rektora. Sportovního dne rektora UO v květnu se zúčastnila delegace studentů a pedagogů z AOS v Liptovském Mikuláši.

Výrazných úspěchů dosáhli studenti UO na sportovních soutěžích organizovaných v rámci AČR. Nominačními soutěžemi pro účast na těchto akcích byly přebory UO, které byly organizovány ve sportovním lezení, squashi, přespolním běhu, plážovém volejbale, tenise, malé kopané, florbale, volejbale, futsalu. Významným úspěchem bylo vítězství družstva UO na mezinárodní soutěži „All Rounder 2008“ v Liptovském Mikuláši.

UO již tradičně byla pověřena organizací 14. ročníku Mezinárodního mistrovství AČR v zimním přírodním víceboji „Winter Survival 2008“. Půlroční práce organizačního týmu vyvrcholila velmi úspěšným závodem, kterého se zúčastnila 3 zahraniční družstva a 16 družstev AČR. V silné konkurenci se jedno z družstev UO umístilo na 3. místě.

Služební tělesná příprava vojáků z povolání probíhala v souladu s platnými nařízeními. Pravidelně probíhala řízená tělesná příprava pro ty, kteří byli při výročním přezkoušení hodnoceni jako nevyhovující. Náplň byla zaměřena na rozvoj základních pohybových schopností, zejména vytrvalosti a síly. Vybraná témata byla zařazena do velitelských příprav a metodických shromáždění součástí školy. Tuto činnost odborně řídili příslušníci Katedry tělesné výchovy a sportu.

Významnou organizační změnou byl vznik Centra tělesné přípravy a sportu, které vzniklo od 1. 9. 2008 a navázalo na činnost Katedry tělesné výchovy a sportu.

Kulturní, umělecké a volnočasové aktivity studentů a ostatních příslušníků UO jsou zabezpečovány Klubem UO.

Ve svém obsahu vychází z principů obecné kultivace AČR. Stále zřetelněji se v ohledu na význam mezinárodních vojenských struktur jeví nutnost kulturnosti jednotlivce a jednotek armády spojené s podporou kvality života.

V estetické a etické oblasti byl Klubem UO kladen velký důraz na výběr a skladbu nabídky činností pro volný čas s ohledem na naplňování Projektu SNJ. Prevence v boji proti sociálně nežádoucím jevům je nedílnou součástí kulturní nabídky. Zájmová činnost, zájmové vzdělávání, společenská zábava, mezilidské vztahy a pracovní prostředí jsou oblastmi, kde pracovníci Klubu UO posilovali estetické a etické cítění studentů a pracovníků UO i jejich rodinných příslušníků.

Pro oblast zájmového vzdělávání Klub UO disponuje rozsáhlou hudební knihovnou a videotékou. Pro rozšíření kulturní nabídky zabezpečil Klub UO výpůjční službu kompaktních disků a videokazet z centrálního zásobování AČR pro domácí využití studentů a zaměstnanců UO.

4 Internacionalizace realizovaná na Univerzitě obrany

4.1 Strategie UO v oblasti mezinárodní spolupráce, prioritní oblasti

V souladu s Dlouhodobým záměrem UO v roce 2008 probíhala příprava na systematické uplatňování mobility studentů a akademických pracovníků, s důrazem na rozvoj vztahů se strategickými spojenci, sousedními zeměmi a státy Visegrádské skupiny.

Úspěšným předpokladem rozvoje další mezinárodní spolupráce bylo získání Standard Erasmus University Charter na období 2008/09 až 2013/14. Na základě tohoto faktu začala UO uzavírat bilaterální dohody o výměně studentů a učitelů mezi školami obdobného zaměření. V tomto roce však UO musela vyvinout enormní úsilí k tomu, aby v rámci rezortu MO byly harmonizovány rozkazy, nařízení a směrnice, jež řeší vysílání vojáků do zahraničí v souladu s pravidly a podmínkami programu Erasmus. Z těchto důvodů bude proto přistoupeno k jejich konkrétní realizaci až v průběhu roku 2009.

Protože však ne všechny vojenské školy získaly Erasmus University Charter, přišlo francouzské ministerstvo obrany s nápadem realizovat obdobné výměnné pobyty vojáků – studentů na obdobných principech jako Erasmus, ale výměny by se mohly týkat například i neakreditovaných částí vojenského studia. UO se k této iniciativě připojila a bude ji v příštím období, zejména v době českého předsednictví EU, dále rozvíjet.

UO nadále udržovala a rozvíjela mezinárodní spolupráci s tradičními akademickými a armádními institucemi a školami států NATO a EU na základě dlouhodobých i nových kontaktů a vzájemných smluv především v rámci zemí střední a východní Evropy.

4.2 Zapojení UO do mezinárodních vzdělávacích programů a programů výzkumu a vývoje

UO pokračovala v zapojení do mezinárodních programů, v nichž se angažovala již v předchozích letech. Nejširší zapojení bylo na FEM, která participovala na čtyřech mezinárodních vzdělávacích programech, zaměřených na rozvoj vojensko–odborných znalostí a vojensko–praktických dovedností studentů vojenského prezenčního studia. Tyto aktivity znamenají zároveň již tradiční platformu pro výměnu zkušeností jak mezi studenty, tak i akademickými pracovníky při realizaci srovnatelných studijních programů.

Se zaměřením na profesní přípravu a ověření teoretických poznatků studentů bakalářského prezenčního vojenského studia v logistických studijních modulech (Logistika, Služby logistiky, Ekonomika vojenské dopravy) proběhl program FourLog 2008, realizovaný ve spolupráci s Maďarskem a Rakouskem. Tohoto programu se v roce 2008 zúčastnilo 22 studentů a 4 akademičtí pracovníci fakulty. Do stejné oblasti byl zaměřen i program Maglite 2008, jehož se zúčastnili 2 studenti doktorského studijního programu Ekonomika a management. Ve spolupráci se slovinskou důstojnickou školou byly uspořádány dva společné programy — Březina 2008 na území České republiky a Alpe 2008 na území Slovinska. Obou těchto programů se v roce 2008 zúčastnilo celkem 19 studentů FEM. Tyto programy se soustředily na ověření teoretických poznatků osvojených v rámci bakalářského prezenčního studia v oboru Vojenský management, a to ve formě praktické činnosti mladých velitelů v rámci mnohonárodních uskupení sil.

Rovněž FVT v roce 2008 intenzivně hledala cesty širšího zapojení do mezinárodních vzdělávacích programů a programů výzkumu a vývoje. V oblasti vojenské se zapojila do činnosti organizace EUFAFA sdružující vojenské vysoké školy a akademie s leteckým zaměřením a akreditovaným vzděláváním. Cílem je spolupráce vedoucí ke sjednocení studijních programů ve smyslu Boloňské dohody docílení mobility studentů leteckých specializací. Fakulta hledá možnosti obdobné spolupráce zejména s partnerskými univerzitami vojenského typu v rámci NATO i mimo ně, a to jak v oblasti pedagogické, tak vědecké. Příkladem takovéto spolupráce je vstup do řešení vědecko-pedagogického projektu programu Leonardo da Vinci: projekt EDIPE, který je orientován na přípravu prostředí pro E-learning a zpracování vysokoškolské výuky v oblastech elektrotechniky, která představuje jednu ze stěžejních oblastí zájmu fakulty.

FVZ stejně jako v předchozích letech pokračovala v účasti studentů fakulty na mezinárodním vzdělávacím programu Erasmus v rámci Karlovy Univerzity. V tomto roce se nově zapojila do Visegrádského stipendijního programu a nabídla v jeho rámci celkem 21 témat pro studenty zejména doktorského a postgraduálního studia. Fakulta nabízí možnost 1–2 semestrálního studia na vybraných pracovištích a katedrách fakulty pro studenty z Albánie, Arménie, Ázerbájdžánu, Běloruska, Bosny a Hercegoviny, Chorvatska, Makedonie, Moldávie, Černé Hory, Gruzie, Srbska a Ukrajiny. Studium je možné i pro studenty členských zemí Visegrádské čtyřky.

Fakulta dosáhla velmi dobrých výsledků v zapojení do mezinárodních programů výzkumu a vývoje, a zejména pak v řešení mezinárodních programů výzkumu. Byla zapojena do tří mezinárodních výzkumných projektů: European Defence Agency (Belgie), European Programme for Intervention Epidemiology Training (Švédsko), European Study Group on Nosocomial Infection (Švýcarsko, USA, Velká Británie) a v rámci mezinárodních programů výzkumu řešila v roce 2008 celkem 8 projektů.

4.3 Významná mezinárodní spolupráce UO ve výzkumu a vývoji

UO ani v roce 2008 nebyla přímo zapojena do rozsáhlejších mezinárodních programů spolupráce ve výzkumu a vývoji, většina aktivit se odehrávala na základě dvoustranné spolupráce s konkrétními institucemi. Ze své pozice státní vysoké školy pokračovala ve vyhledávání možností, jak se zapojit do projektů operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace strukturálních fondů EU plánovaných na roky 2007–2013 a zejména do 7. rámcového programu EU.

Přes významná právní omezení se přesto UO podařilo zahájit realizaci postupných opatření sledujících širší zapojení řešitelů do mezinárodních programů výzkumu a vývoje.

V důsledku toho, že o projekty výzkumu a vývoje v programech EU se UO dosud nemůže ucházet přímo, neboť právní postavení školy neumožňuje financovat náklady na projekt předem ze svých prostředků a pak v případě úspěšného řešení očekávat částečnou kompenzaci z prostředků EU, byla volena cesta spoluúčasti řešitelů z řad UO na řešení projektu jiné organizace. Lze např. uvést úspěšnou nominaci UO jako spoluřešitele do mezinárodního bezpečnostního projektu 7. rámcového programu Evropské unie „CAST – Comparative Assessment of Security Centred Training Curricula for First Responders on Disaster Management in the EU“.

Akademičtí pracovníci UO nicméně využili příležitosti v důsledku stanovených zásad pro financování a podali celkem 5 návrhů projektů Evropského sociálního fondu v rámci Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost, prioritní osy 2 — Terciární vzdělávání, výzkum a vývoj, v oblasti podpory 2.2 Vysokoškolské vzdělávání. Projekty podávané v rámci tohoto programu jsou garantovány MŠMT ČR. UO tak nabývá první zkušenosti se získáváním dotací EU.

V průběhu roku 2008 byly prohloubeny iniciativy UO směřující k přípravě a realizaci společných projektů výzkumu a vývoje v rámci střeoevropského uskupení Visegrádské čtyřky (V4). Akademičtí pracovníci UO po oslovení zahraničních partnerů zemí V4 připravili společný projekt výzkumu a vývoje a podali jeho přihlášku v první polovině roku 2008.

UO dále rozvíjela tradiční spolupráci se zahraničními partnery, tj. vysokými vojenskými školami, a to jak v oblasti vzdělávání, tak i výzkumu. Kromě toho se orientovala na další významné instituce a organizace v závislosti na hlavních úkolech a prioritách v oblasti výzkumu a vývoje. Celkově je záběr spolupráce velmi široký, často je však omezen na jednotlivce z UO i partnerské organizace. Proto se UO jako celek soustřeďuje zejména na spolupráci s významnými vědeckými a odbornými institucemi států Severoatlantické aliance a Evropské unie. Za zásadní považuje rovněž i rozvoj partnerství s vědecko-výzkumnými institucemi sousedních zemí — Slovenské republiky, Polské republiky, Maďarska, Rakouska a Německa. Na univerzitní úrovni spolupracuje s vojenskými vysokými školami okolních států i dalších evropských zemí, také např. Chorvatska, Srbska, dále pak Spojených států amerických a Kanady. Kromě toho UO navázala spolupráci s mnoha civilními univerzitami a vysokými školami po celé Evropě, ale také například i ze Singapuru.

4.4 Vědecké konference a semináře Univerzity obrany

V roce 2008 zorganizovali vědecko-pedagogičtí pracovníci UO 71 vědeckých a odborných konferencí, kolokvií a seminářů s cílem prezentovat výsledky univerzitních pracovišť v oblastech vědy, výzkumu a výchovně-vzdělávacího procesu. Nejvýznamnější konference a semináře, kterým se v dané oblasti nejvíce dařilo naplnit stanovené cíle a úkoly, jsou uvedeny v tabulce č. 18.

4.5 Mobilita studentů a akademických pracovníků

Pevnou součástí přípravy vojenských studentů ve studijních programech se stala jednoměsíční zahraniční jazyková stáž v anglicky mluvících zemích. S cílem dosáhnout kvalitnější výslednosti pobytu probíhaly stáže v roce 2008 ve dvou termínech v průběhu semestru, a to vždy po 50 studentech. Toto opatření se sice negativně odrazilo v narušení výuky, nicméně přispělo k úspěšnosti studentů při skládání jazykových zkoušek STANAG 6001 po ukončení kurzu.

Díky cílenému zaměření na získávání zahraničních studentů jich zahájilo studium UO v roce 2008 nebývalé množství. Zatímco do vyššího ročníku se jich zapsalo celkem 6 (3 Slováci a 3 Lotyšši), studium zahájilo 26 studentů, převážně ze Slovenska a Vietnamu, což představuje zvýšení počtu zahraničních studentů na více než pětinašobek.

Opačným směrem, tedy na zahraniční studijní pobyty, a to v rámci programu Erasmus, byli vysláni pouze 4 studenti UO (3 z FVZ a 1 z FEM), kteří souběžně studují na Karlově Univerzitě. Na fakultách byla pro další období připravena podrobná pravidla, podle nichž budou studenti vyjíždět v rámci EUC přiděleného naší škole od roku 2009.

Po získání EUC se začali akademičtí pracovníci intenzivně připravovat na výměnné pobyty v rámci programu Erasmus a uzavírat potřebné bilaterální dohody. Pro nevyjasněnost financování těchto pobytů byla jejich realizace odsunuta až na rok 2009, nicméně v roce 2008 proběhla řada vzájemných zahraničních návštěv, které tuto spolupráci připravovaly.

Celkový počet o mobilitě studentů a učitelů je v tabulce 19.

4.6 Nabídka studia v cizích jazycích a společné studijní programy

V roce 2008 se UO v souladu s Dlouhodobým záměrem systematicky připravovala na zahájení výuky uceleného studijního oboru resp. modulu v angličtině. Na FEM byl vybrán modul Logistika studijního oboru Ekonomika obrany státu, na FVT studijní obor Komunikační a informační systémy. Obě fakulty se zaměřily na přípravu studijního oboru (modulu) k akreditaci, ale také na jazykovou přípravu personálu. Plnění úkolu je průběžně sledováno vedením školy a je předpoklad zahájit výuku v angličtině v těchto studijních směrech v roce 2009. Tím budou vytvořeny předpoklady pro reciproční výměny studentů, protože jen ve výjimečných případech lze ke studiu na UO přijmout zahraniční studenty, kteří jsou schopni studovat v češtině, zpravidla se jedná jen o studenty ze Slovenské republiky. Ostatním zájemcům o studium je třeba před zahájením vysokoškolské výuky poskytnout zdokonalovací kurz češtiny, jako se stalo v roce 2008, kdy ke studiu studijního programu Vojenské technologie bylo přijato 15 studentů z Vietnamu, kteří po počátečních, zejména jazykových problémech, studium zatím úspěšně zvládají.

Kromě nabídky uceleného studijního oboru (modulu) poskytuje UO ve studijních programech akreditovaných v češtině v případě zájmu studentů výuku vybraných předmětů v angličtině. Na FEM je to matematika, na FVT matematika a fyzika a na FVZ jsou v angličtině vedeny odborné kurzy, což umožňuje společné studium našich i zahraničních studentů. Fakulta v květnu získala akreditaci na výuku doktorských studijních programů v anglickém jazyce.

Podobně se Ústav strategických a obranných studií připravuje na výuku vždy jednoho běhu kurzu vyšších důstojníků v angličtině.

Cílem všech těchto aktivit je zvýšit jazykovou připravenost absolventů školy, kterou pak využijí ve své vojenské praxi.

Společné studijní programy s jinou vysokou školou uskutečňuje pouze FVZ, a to již od vzniku školy, kdy se na realizaci všech akreditovaných magisterských studijních programů fakulty podílejí příslušné fakulty Univerzity Karlovy. Studenti jsou tak současně studenty dvou vysokých škol UO a UK, což výrazně zvyšuje jejich uplatnitelnost v praxi. Nově FVZ akreditovala společný studijní program Specializace ve zdravotnictví, studijní obor Vojenský záchranář, do něhož by první studenti měli nastoupit v příštím roce.

5 Zajišťování kvality činností realizovaných na Univerzitě obrany

V návaznosti na celouniverzitní akceptaci implementace systému vnitřního zabezpečení a hodnocení kvality činností a prostředí v podmínkách UO byl v průběhu roku 2008 připraven, diskutován a následně akceptován celkový model systému vnitřního zabezpečení a hodnocení kvality činností a prostředí v podmínkách UO. Následně byly vybranými gestory připraveny prvotní zámysly programů kvality v oblastech studijní a pedagogické činnosti a vědecké a výzkumné činnosti, které budou tvořit východisko pro další aktivity spojené s implementací systému vnitřního zabezpečení a hodnocení kvality činností a prostředí v podmínkách UO. Byl připraven i zámysl manuálu kvality UO.

V průběhu roku 2008 byla prosazena a akceptována jednotné vůle zabezpečovat a hodnotit kvalitu činností a prostředí v podmínkách UO jako celku, čímž došlo k vytvoření podmínek pro vlastní zahájení procesu a implementaci základních nástrojů do podmínek UO. Pracovištěm, které se bude systematicky zabývat vnitřním zabezpečením a hodnocením kvality činností a prostředí v podmínkách UO bylo určeno pracoviště Analýz vzdělávacích systémů, kam bylo soustředěno těžiště veškerých činností.

V průběhu roku 2008 byl připraven a v návaznosti na zvolené priority s různou mírou podrobnosti rozpracován návrh procesního modelu řízení UO. Byly zahájeny i činnosti spojené s úpravou informačního systému UO, které mají do budoucna vytvořit předpoklady pro implementaci nástrojů pro aplikaci prvků procesního řízení UO a systému vnitřního zabezpečení a hodnocení kvality činností a prostředí v podmínkách UO.

5.1 Systém hodnocení kvality vzdělávání na UO

Systém hodnocení kvality byl v roce 2008 v centru pozornosti nejen na úrovni vedení školy, ale i jednotlivých fakult a ústavů. Zvýšená pozornost byla přitom věnována klíčovému procesům — vzdělávání a vědecko-výzkumné činnosti — jakožto nosným procesům, vyplývajícím ze zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách. Tyto procesy byly proto vybrány i pro první etapu zpracování procesního modelu řízení UO, jehož cílem je dosažení co nejvyšší kvality Univerzity obrany jako celku.

5.2 Vnitřní hodnocení

Vnitřní hodnocení probíhalo i v tomto roce na úrovních odpovídajících jednotlivým úrovním řízení s důrazem na hodnocení na úrovni fakulta resp. ústav jakožto samosprávnému prvku řízení. Právě na úrovni fakult bylo dosaženo nejkomplexnějších výsledků v oblasti hodnocení studenty, přičemž s výsledky bylo důsledně pracováno v souladu se zásadou, že daný funkcionář má dostávat pouze ty výsledky, které jsou pro jeho rozhodovací proces relevantní.

Jeden z nejdůležitějších prvků vnitřního hodnocení fakult a ústavů — tematické kontroly z úrovně školy — doznaly v loňském roce výrazné změny. Kontrola se zaměřila na plnění hlavních úkolů Dlouhodobého záměru UO a schopnosti vedení fakult resp. ústavů

je realizovat. Výsledky prvních kontrol provedené dle nové metodiky ukázaly oprávněnost této změny a poskytly řídicím funkcionářům školy dostatek relevantních informací.

Hodnocení studentů vojenského studia probíhalo v souladu se „Směrnicí rektora pro hodnocení studentů vojenského prezenčního studia“. Vzhledem k tomu, že směrnice byla koncipována v době, kdy studenti po ukončení studia bakalářského studijního programu odcházeli, až na výjimky, do praxe u vojsk, neodpovídala svým pojetím současnému stavu, kdy převážná většina studentů bezprostředně po bakalářském studiu pokračuje v navazujícím magisterském studiu, bylo potřeba ji přepracovat. Poprvé byli studenti dle novelizované směrnice hodnoceni v závěru akademického roku 2007/2008. I přes určité výhrady, které se proti směrnici objevují, zůstává rozhodujícím prvkem vnitřního hodnocení studentů i jejich řazení v Ročence absolventů, kterou UO jako pravidelné periodikum vydává. Jejím cílem je popularizovat nejlepší studenty UO.

5.3 Vnější hodnocení

V oblasti studijní a pedagogické je rozhodujícím vnějším hodnocením hodnocení akreditační komisí, které je pro další existenci školy limitující. UO při něm v tomto roce uspěla, stejně jako v letech předcházejících, kdy úspěšně získala akreditaci na všechny studijní programy a obory, které k akreditaci předložila.

Jako prvek vnějšího hodnocení lze rovněž vnímat zájem o studium, a to zejména civilních studentů o studium na UO. Vzhledem k rostoucímu zájmu o ně lze konstatovat, že UO je konkurenceschopnou vysokou školou.

Za významnou lze považovat i skutečnost, že AOS v Liptovském Mikuláši a VA v Bělehradu deklarují UO jako svého strategického partnera při koncipování směrů svého vlastního rozvoje.

6 Výstavba Univerzity obrany

6.1 Investiční aktivity

V souladu s dlouhodobým záměrem UO bylo prioritou v investiční výstavbě UO v roce 2008 pokračovat v přípravě výstavby multifunkčního učebního bloku v kasárnách Jana Babáka.

Podmínkou pro zahájení vlastní výstavby multifunkčního bloku v roce 2009 je provedení demolic v současné době již vyklizených budov a následně příprava staveniště. Se snahou urychlit celý proces a připravit staveniště do konce roku 2008 byly připraveny veškeré podklady a materiály potřebné k vyhlášení výběrového řízení. Pro zahájení realizace výstavby zajistilo velení školy finanční prostředky, které vyčlenil z centrální rezervy správce kapitoly MO ve výši 20 mil. Kč. Výběrové řízení na demoliční práce provedla VUSS Brno. Na základě odvolání jedné ze zúčastněných firem a po doporučení prvního náměstka ministryně obrany však zadavatel — ředitel VUSS Brno — toto výběrové řízení zrušil.

6.2 Obnova a údržba objektů

Opravy budov a objektů školy v souladu s aktualizací DZ na rok 2008 prováděla provozní střediska VUSS Brno (PS 0611 a PS 0612) s následujícími finančními náklady:

finanční prostředky přidělené VUSS	8 332 000 Kč
finanční prostředky převedené z UO	14 621 100 Kč
finanční prostředky z neprovedených demolic	20 000 000 Kč
Celkově	42 953 100 Kč

Vzhledem k nenaplnění původního záměru, kterým byla demolice vybraných objektů v kasárnách Jana Babáka, byly finanční prostředky použity v souladu se stanovenými cíli na opravy a modernizaci objektů a budov UO.

Za nejrozsáhlejší a nejdůležitější akce v oblasti obnovy a údržby objektů UO v roce 2008 lze považovat:

- opravu budovy č. 5 v kasárnách Šumavská spočívající zejména v provedení oprav sociálních zařízení, nových omítkách, nátěrech a malbách, nové elektrické instalaci a výměnách oken s cílem zlepšení technického stavu budovy;
- výměnu oken na budovách č. 1 a 9 v kasárnách Šumavská, na budově č. 17 (knihovna) v kasárnách Černá Pole a budově č. 58 v kasárnách Jana Babáka 2;
- provedení oprav za účelem odstranění nevyhovujícího hygienického stavu v objektu FVZ v Hradci Králové (oprava nátěrů a podlah v objektech využívaných studenty);
- rekonstrukci budovy č. 19 v kasárnách Černá Pole a přípravě objektu k přestěhování části katedry dislokované v objektu Slatina;
- vybudování zbrojního skladu a učebny v objektu Kounicova 65.

Dále byla v roce 2008 uskutečněna řada menších oprav objektů, jako například:

- oprava sociálních zařízení v objektu bazénu v kasárnách Jana Babáka, sprch v objektu skladu Kounicova 65 a opravy při řešení havarijních stavů dalších objektů UO.

Výše uvedenými opravami došlo k nápravě nevyhovujícího hygienického stavu, zvýšení standardu výukových prostor a zlepšení pracovního prostředí.

7 Závěr

7.1 Shrnutí podstatných zkušeností z jednotlivých kapitol výroční zprávy

V roce 2008 si UO stanovila v Aktualizaci dlouhodobého záměru na rok 2008 pro oblast vzdělávání za cíl: *V souladu s novými požadavky rezortu MO na vzdělávání personálu a rovněž v souladu s novými trendy ve vzdělávání v rámci EU, se podílet na novelizaci "Koncepce vzdělávání personálu rezortu MO, výstavby a rozvoje vojenského školství na období 2008-2013" v oblasti zpracování pojetí a podílu UO na celoživotním vzdělávání ve smyslu zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, která bude reagovat na aktuální požadavky rezortu MO; včetně přípravy na druhou kariéru u vojáků.*

Pro úspěšné dosažení vymezeného cíle byla v průběhu roku 2008 realizována celá řada kvalitativních změn, které nastartovaly procesy definované v tomto cíli. Za základ těchto změn lze považovat prosazení myšlenky, že vzdělávání a výcvik jsou neoddělitelné atributy přípravy kompetentního a motivovaného personálu AČR, která byla zapracována do "Dlouhodobé vize MO ČR: Ozbrojené síly pro výzvy 21. století". Na to pak navázala realizace prvních úkolů stanovených pro druhou etapu transformace vzdělávání personálu v rezortu MO. Tyto úkoly byly uskutečňovány z iniciativy vedení UO v součinnosti s vedením Sekce personální MO (SP MO), Ředitelstvím personální podpory (ŘPP) a vedením Společných sil (VSpS).

Takto byly v průběhu roku 2008 položeny základy k vytvoření komplexního systému řízení celoživotního vzdělávání personálu v rezortu MO. Bylo dosaženo shody v tom, že bude cestou společné pracovní skupiny, zastupující všechny zainteresované subjekty podílející se na přípravě personálu, jasně vymezená jejich spolupráce, a to při vyloučení duplicit z hlediska možných společných aktivit ve výkonových a zabezpečujících procesech. Dále pak byla dosažena shoda v tom, že budou vytvořeny podmínky pro absolventy bakalářských studijních programů tak, aby jim bylo umožněno pokračovat ve studiu v navazujících magisterských studijních programech, bez vyžadování absolvované praxe u vojsk v případech, že projeví zájem o pokračování ve studiu a splní podmínky přijímacího řízení. Tento postup byl pak realizován u všech výstupních ročníků bakalářských studijních programů akademického roku 2007/2008. Za zásadní je třeba považovat i tu skutečnost, že uvedené změny byly současně institucionalizovány rozkazem č. 9 ministryně obrany. Celkově lze tak pro tuto oblast konstatovat, že cíl stanovený na rok 2008 byl splněn.

V návaznosti na uvedené skutečnosti pokračovalo v roce 2008 vytváření podmínek pro mezinárodní mobilitu studentů a akademických pracovníků s důrazem na rozvoj vztahů se strategickými spojenci, sousedními zeměmi a státy Visegrádské skupiny. UO v tomto roce obdržela Standard Erasmus University Charter na období 2008/2009 až 2013/2014. Tento dokument vytváří podmínky pro další internacionalizaci studia a zapojení do mezinárodních vzdělávacích programů.

V dalším období se univerzita musí zaměřit na rozvoj možností získaných programem Erasmus a více se zapojit do mezinárodních a zahraničních grantů.

UO orientovala vědecko-výzkumnou činnost v roce 2008 zejména na řešení výzkumných záměrů, projektů obranného výzkumu, grantů domácích i zahraničních grantových agentur a na projekty specifického výzkumu.

Přidělené finanční prostředky byly využity na řešení 10 výzkumných záměrů, 186 úkolů specifického výzkumu, 22 grantů civilních grantových agentur a 27 projektů obranného výzkumu. Oproti předchozímu období narostl zejména počet projektů obranného výzkumu o 22 nových projektů (jako hlavní řešitel figuruje UO u 20 projektů a u 2 jako spoluřešitel).

Zvýšená pozornost ve vědecko-výzkumné činnosti byla věnována řešení úkolů na podporu priorit Armády ČR.

UO se do budoucna zaměřuje na zvýšení podílu účelových prostředků na financování vlastních projektů výzkumu a vývoje. Jejím cílem je orientovat vědecko-výzkumnou činnost především na podporu boje proti terorismu, rozvíjet procesy a technologie podporující bezpečnostní systém ČR, rozšiřovat spolupráci s průmyslovými firmami s orientací na výstavbu expertních pracovišť UO. K tomu postupně vytváří mezioborové týmy pro řešení projektů obranného výzkumu, usiluje o garanci plnění úkolů dle rozhodnutí bezpečnostní rady státu v oblasti krizového vzdělávání a bezpečnostní vědy a zintenzivňuje mezinárodní spolupráci zejména s orientací na země tzv. Visegrádské čtyřky.

Vzhledem k tomu, že podle harmonogramu spadá zahájení výstavby kampusu až do roku 2009, byly vytyčeny prioritní cíle dlouhodobého záměru UO v této oblasti, tj. zahájit ve spolupráci s VUSS Brno přípravu výstavby, pro rok 2008 naplněny.

V oblasti rozvoje a obnovy UO je řízeně naplňován úkol spočívající v postupné modernizaci a opravách vybraných objektů UO jak v Brně, tak i u FVZ v Hradci Králové. Souběžně probíhala modernizace učeben a laboratoří, se zaměřením na Fakultu ekonomiky a managementu a Centrum jazykové přípravy, která je podmínkou pro zvýšení kvality výuky studentů UO v souladu s plánovaným rozvojem příslušných studijních programů.

7.2 Silné stránky UO, její hlavní problémy a zásadní představy o jejich řešení – SWOT analýza

Silné stránky

Dlouhodobě k silným stránkám UO v oblasti vzdělávání patří její různorodé a na všech úrovních a typech studijních programů pokryté spektrum přiznaných akreditací pro uskutečňování studijních programů.

Toto bylo v průběhu roku 2008 dále podpořeno aktualizací koncepce celoživotního vzdělávání, která byla v průběhu roku 2008 na UO řešena v několika rovinách, které se vzájemně prolínaly. Dominantní roli v tomto směru představovaly kariérové kurzy, chápané a uskutečňované ve smyslu rozkazu č. 9 ministryně obrany, které byly dále podporovány velice pestrou nabídkou odborných, účelových a zdokonalovacích kurzů, připravených UO na základě požadavků všech subjektů AČR při respektování personálních, materiálních a finančních možností jednotlivých pracovišť UO.

K silným stránkách UO v oblasti VaV patří zejména její realizační schopnosti na úseku zabezpečování jedinečných a vysoce specializovaných činností v oblasti obranného a bezpečnostního výzkumu, obranných technologií a rozvoje bezpečnostní teorie. Z toho vyplývá i vcelku snadná orientace na aplikovaný výzkum ve spolupráci s institucemi a organizacemi, jejichž hlavní výrobní či výzkumnou náplní je obranný a bezpečnostní výzkum či technologie.

Současné mnohaoborové členění UO reálně nabízí možnost vytvářet i početné výzkumné mezioborově orientované týmy, které tak mají větší šanci prokázat životaschopnost nabízených řešení posuzovaných z mnohačetných vědních zaměření.

Rovněž vcelku bezproblémový přístup k prostředkům institucionálního financování patří k významným pozitivům při plánování a organizaci vědecké práce.

K silným stránkám UO v oblasti mezinárodních vztahů patří značná zkušenost v aplikaci podmínek Boloňského procesu na vojenské školství, specializace v oblasti obranného a bezpečnostního výzkumu a široké spektrum akreditací, které dělají školu pro zahraniční partnery atraktivní a perspektivní pro spolupráci.

Slabé stránky

K slabým stránkám UO v oblasti vzdělávání, které v roce 2008 přetrvávaly z předcházejícího období, patřila doposud velice omezená nabídka možností studia pro zájemce ze zahraničí, kteří by měli zájem na UO studovat v cizím jazyce. V předcházejícím období byla omezena pouze na jednotlivé typy kurzů v rámci celoživotního vzdělávání, eventuálně na některé z předmětů, které jsou vyučovány v rámci akreditovaných studijních programů na FEM a FVT. Tuto situaci se v roce 2008 podařilo zlepšit úsilím FVZ, která získala akreditace pro výuku v angličtině u všech svých akreditovaných doktorských studijních programů.

K omezujícím faktorům UO stále patří faktická silná závislost na nadřízeném stupni, vysoká závislost na restriktivních opatřeních rezortu, které se velmi často výrazně promítají do ekonomického zázemí řízení univerzity.

K slabým stránkám UO rovněž patří, i přes zvyšující se snahu tento stav změnit, přetrvávající malá zkušenost akademických pracovníků při získávání mezinárodních či zahraničních grantů.

Příležitosti

Příležitostí a výzvou v oblasti vzdělávání v roce 2008 se stala oblast mobility studentů a akademických pracovníků, kterou se i přes přidělené finanční prostředky nepodařilo v roce 2008 realizovat ani v jednom případě.

Hlavním problémem se ukázala specifika UO jako státní vysoké školy, kdy podmínky pro realizaci výjezdů studentů i pedagogů do zahraničí je třeba řešit s ohledem na platnou legislativu a interní normativní akty platné v rámci rezortu MO. Proto bylo třeba řešit rozdílný právní výklad toho, jak bude možné řešit problémy spojené s režimem financování cestovních náhrad poskytovaným VZP a o. z. v rámci těchto aktivit. Z těchto důvodů UO požádala o stanovisko ŘPP a na jeho základě iniciovala i společné jednání SP MO a ŘPP. Výsledkem těchto aktivit bylo zpracování informační zprávy pro ministryni obrany, která s ní vyjádřila souhlas, a tak teprve v průběhu roku 2009 mohly být uskutečněny první výjezdy studentů a pedagogů v rámci programu Erasmus.

V oblasti institucionálního financování vědy a výzkumu přísně a důsledně směřovat hlavní úsilí vědecko-pedagogického sboru na řešení takových projektů, které budou jednoznačně naplňovat priority rezortu MO vytýčené na dané období. Tím zvýšit nejen prestiž UO, ale hlavně důvěru vedoucích funkcionářů rezortu v potřebnost a nezastupitelnost UO nejen z hlediska přípravy nového vojenského profesionála, ale i budování potřebné vědecko-výzkumné základny armády.

V oblasti účelového financování nadále orientovat, vést a připravovat akademický sbor tak, aby byl schopen i pomocí dobré jazykové vybavenosti ucházet se o granty domácích i zahraničních grantových agentur, zapojovat se do programů výzkumu a vývoje v rámci EU, NATO, popř. dalších významných institucí nejen v evropském kontextu. K těmto návykům vytvořit systém přípravy již od doktorandského studia průběžně po celou dobu vědecké práce akademických pracovníků.

7.3 Shoda, specifika a odlišnosti od Dlouhodobého záměru MŠMT

V oblasti vzdělávání UO i v roce 2008 vycházela z Dlouhodobého záměru MŠMT ČR, který byl deklarován v jeho Aktualizaci na rok 2008. Tento postup je nevyhnutelný z toho důvodu, že UO je standardní vysokoškolskou institucí v rámci systému terciárního vzdělávání v ČR. Proto UO ve svých aktivitách pečlivě monitoruje veškeré trendy, jež v oblasti terciárního vzdělávání prosazuje MŠMT ČR a snaží se je implementovat i do své vzdělávací politiky. V tomto směru se rok 2008 stal významným z hlediska zahájení diskusí o implementaci národní soustavy kvalifikací do profilu studentů jednotlivých studijních programů a o precizaci soustavy deskriptorů do jednotlivých typů studijních programů uskutečňovaných na UO.

Paralelně s tím UO plně a se vši vážností respektuje požadavky svého zřizovatele na profil absolventa, strukturu studijních programů apod. s respektováním všech specifíků, které si příprava vojenských profesionálů, důstojníků AČR vyžaduje. Ty ve svém souhrnu pak představují odlišnosti od Dlouhodobého záměru MŠMT a ve své naprosté většině v sobě zahrnují řešení otázek všeobecné a speciální vojenské přípravy vojenských studentů UO, která je realizována ve spolupráci VeV VA ve Vyškově.

V souladu s Dlouhodobým záměrem MŠMT ČR usiluje i UO v oblasti vědy a výzkumu o zvyšování efektivity vynaložených prostředků na vědecko-výzkumnou činnost. Snaží se rovněž zapojovat nejen do domácích, ale i zahraničních programů badatelské a výzkumné činnosti, zejména do programů vyhlašovaných Evropskou unií.

Specifika UO vyplývají z jejího právního postavení. Jako státní vysoká škola představuje organizační jednotku organizační složky státu – Ministerstva obrany České republiky. Veškeré aktivity směřující k získání zálohových dotací ze strany EU se proto neobejdou bez schválení a hlavně pomoci ze strany nadřízeného orgánu. V současnosti se pokračuje v hledání systémového přístupu, jak ošetřit úlohu vysoké státní školy a její možnosti při získávání grantů EU.

UO usiluje o aplikaci Metodiky hodnocení výzkumu a vývoje a jejich výsledků zpracovanou MŠMT ČR ve spolupráci s Radou vlády pro výzkum a vývoj (RVV) v podmínkách státní rezortní vysoké školy. Ačkoli se UO musí podřizovat řadě omezení, výsledky uvedené v materiálu RVV svědčí o úspěšném a efektivním vynakládání finančních prostředků UO určených na výzkum a vývoj.

Seznam tabulek

Úvod	46
1 Přehled členství UO za rok 2008 v mezinárodních a profesních organizacích	46
Kvalita a excelence akademických činností	49
2 Přehled akreditovaných studijních programů	49
3 Přehled počtu kurzů celoživotního vzdělávání	49
4 Přehled počtu účastníků kurzů celoživotního vzdělávání	50
5 Zájem uchazečů o studium	50
6 Přehled počtu studentů v akreditovaných studijních programech	51
7 Přehled počtu absolventů v akreditovaných studijních programech	51
8 Přehled počtu neúspěšných studentů v akredit. studijních programech	52
9 Věková struktura akademických pracovníků	52
10 Struktura úvazků akademických pracovníků	53
11 Počet interních a externích akademických pracovníků	53
12 Úspěšně ukončená habilitační řízení jmenováním docentem	54
13 Zahájená habilitační řízení	54
14 Úspěšně ukončená řízení ke jmenování profesorem	54
15 Přehled grantů, výzkumných projektů, patentů a dalších tvůrčích aktivit	55
16 Vysokoškolské knihovny, knihovnicko–informační služby	58
Kvalita a kultura akademického života	59
17 Péče o studenty — ubytování, stravování	59
Internacionalizace	60
18 Nejvýznamnější vědecké konference a semináře UO v roce 2008	60
19 Mobilita studentů a akademických pracovníků	61

Úvod

Tabulka 1: Přehled členství UO za rok 2008 v mezinárodních a profesních organizacích

Zkratka organizace	Název organizace	Status
AOBP	Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu	člen
ČKR	Česká konference rektorů	člen konference
RVŠ	Rada vysokých škol	člen
CESNET	Zájmové sdružení českých VŠ a AV ČR	člen
ESRA	European Safety and Reliability Association (Evropská asociace pro bezpečnost a spolehlivost)	člen
EUAFAs	European Air Force Academies (Evropská asociace vojenských leteckých akademií)	člen
CEFME	Konference rektorů vojenských vysokých škol střední a východní Evropy	člen konference
ESDP	NATO - Engineer Standardization Development Panel	člen hodnotící komise (FP7)
SPSC / FCS	NATO - Science for Peace and Security Committee/Food Chain Security	člen pracovní skupiny
DEFNET	NATO - Defence Environmental Network	člen pracovní skupiny
NTG/ASG/ETWG	NATO - Training Group/Army Subgroup/Environmental Training Working Group	člen pracovní skupiny
EPWG	NATO - Environmental Protection Working Group	člen pracovní skupiny
LCBDC	NATO - Logistic Coordination Board Doctrine Committee	člen doktrinálního výboru
STS CNAD	NATO - Conference of National Armaments Directors/Joint Security Through Science Agency	člen výboru agentury
AFAGA	NATO - Air Force Armaments Group Agency, Joint Capability Group on Intelligence Surveillance and Reconnaissance	člen pracovní skupiny

Tabulka 1 — pokračování

Zkratka organizace	Název organizace	Status
SRD/EC-EIDG	NATO - Security Research And Development, European Commission, Enterprise and Industry Directorate General	člen hodnotící komise (FP7)
AC/225 LCG1/SG1	NATO - Small Arms Ammunitions Interchangeability	člen pracovní skupiny
AC/225 LCG3/SG2	NATO - Accuracy, Ballistics and Explosives	člen stálé pracovní skupiny
AC/225 LG/4	NATO - GBAD	člen výboru
AC/323 AVT	NATO - Applied Vehicle Technology	člen pracovní skupiny
AG 225 LG/2	NATO - Close Combat Armour	člen pracovní skupiny
CAPTECH GEM 01	NATO - Materials (Guidance, Energy & Materials)	
HFM-129/RTG	NATO - Human Factors and Medicine - Advanced Authoring Technologies, Capabilities and Opportunities	člen pracovní skupiny
IST-068/RTG-031	NATO - XML in Cross Domain Security Solutions	člen pracovní skupiny
IST-081	NATO - Computer Network Defence Common Operational Picture (CNetD COP)	člen pracovní skupiny
IST-ET-035	NATO - Information Exchange for Future Coalition Defense	člen pracovní skupiny
IST-ET-044	NATO - QoS Architecture for Low Predictable (Tactical) Networks	člen pracovní skupiny
LLAPI	NATO - Low level Air Picture Interface	člen pracovní skupiny
MSG GROUP member	NATO Research and Technology Board - Modelling Simulation Group	člen výboru
MSG-050/TG-018	NATO HLA Working Group	člen pracovní skupiny

Tabulka 1 — DRUHÉ pokračování

Zkratka organizace	Název organizace	Status
MSG-051	NATO - The Determination of a Common Set of Requirements, Business Models and Best Practise for the Exploitation of Commercial Military Games to Support Military Operations	člen pracovní skupiny
NATO SC/4-AHWG/6	NATO - Secure Communications Interoperability Protocol (SCIP)	člen pracovní skupiny
RTO / IST	NATO Research and Technology Organization - Information Systems Technology	člen pracovní skupiny
CBRN MED WG	NATO - Chemical, Biological, Radiological, and Nuclear Medical Working Group	člen pracovní skupiny
HFM-033/TG-099	NATO - HFM-033/TG-099	člen výboru
COMEDS MMSOP	NATO - Military Medical Structures Operations and Procedures	člen výboru
COMEDS MMT-EP	NATO - Committee of the Chiefs of Military Medical Services in NATO - Medical training	člen stálé pracovní skupiny
MB ECDC	EU-Management Board European Centre for Diseases Control	člen pracovní skupiny
SC ECDC	EU-Steering Committee European Centre for Diseases Control	člen pracovní skupiny
RTO-HFM	NATO - Human Factors and Medicine Panel	
BIOMEDAC	NATO - Biological Medical Advisory Committee	člen pracovní skupiny
NTG/FSG	NATO - Training Group/Financial Subgroup	člen pracovní skupiny
AC/323 SAS	NATO - Studies, Analysis and Simulation	člen pracovní skupiny
DTP	NATO - Doctrinal and terminology panel	člen pracovní skupiny
NTG ASG ETWG	NATO - Environmental Training Working Group	člen pracovní skupiny
MCTC	NATO - Military Committee Terminology Conference	člen pracovní skupiny

Kvalita a excelence akademických činností

Tabulka 2: Přehled akreditovaných studijních programů

Skupiny studijních programů	Studijní programy								Celkem studijních programů/oborů
	bakalářské		magisterské		magisterské navazující		doktorské		
	P	K	P	K	P	K	P	K	
technické vědy a nauky	1	1			1	1	4	4	5/22
zdrav., lékař. a farm. vědy a nauky	1		3				8	8	12/12
ekonomie	1	1			1	1	1	1	1/2
vojenské vědy a nauky	1						3	3	4/9
Celkem									22/45

Pozn.: P – prezenční forma, K – kombinovaná forma (popř. i distanční; tento údaj by byl uveden za lomítkem u kombinované formy).

Skupiny studijních programů jsou děleny podle kódů „studprog“: přírodní vědy a nauky 11 až 18, **technické vědy a nauky 21 až 39**, zemědělské, lesnické a veterinární vědy a nauky 41 až 43, **zdravotní, lékařské a farmaceutické vědy a nauky 51 až 53**, společenské vědy, nauky a služby 61, 65, 67, 71 až 74, **ekonomie 62**, právo, právní a veřejnosprávní činnost 68, pedagogika, učitelství a sociální péče 75, obory z oblasti psychologie 77, vědy a nauky o kultuře a umění 81 a 82, **vojenské vědy a nauky 91 a 95**.

Platí též pro tabulky 3, 4, 5, 6, 7 a 8.

Tabulka 3: Přehled počtu kurzů celoživotního vzdělávání

Skupiny studijních programů	Kurzy orientované na výkon povolání			Kurzy ostatní			U3V	Celkem
	do 15 hod.	do 100 hod.	více	do 15 hod.	do 100 hod.	více		
technické vědy a nauky		51	3				1	55
zdrav., lékař. a farm. vědy a nauky	4	52	3					59
ekonomie			6					6
vojenské vědy a nauky		10	3					13
Celkem	4	113	15				1	133

Pozn.: U3V – univerzita 3. věku.

Tabulka 4: Přehled počtu účastníků kurzů celoživotního vzdělávání

Skupiny studijních programů	Kurzy orientované na výkon povolání			Kurzy ostatní			U3V	Celkem
	do 15 hod.	do 100 hod	více	do 15 hod.	do 100 hod	více		
technické vědy a nauky	31	596	19				45	691
zdrav., lékař. a farm. vědy a nauky		571	25					596
ekonomie			80					80
vojenské vědy a nauky		110	38					148
Celkem	31	1277	162				45	1515

Tabulka 5: Zájem uchazečů o studium

Skupiny studijních programů	Počet				
	podaných přihlášek ¹⁾	zúčastněných ²⁾	přijatých ³⁾	přijatých celkem ⁴⁾	zapsaných ⁵⁾
technické vědy a nauky	728	623	407	459	392
zdrav., lékař. a farm. vědy a nauky	223	120	55	55	41
ekonomie	638	624	452	454	386
vojenské vědy a nauky	24	16	16	16	16
Celkem	1613	1383	930	984	835

1) Počet všech přihlášek, které UO obdržela.

2) Počet uchazečů, kteří se zúčastnili přijímacích zkoušek, včetně přijímacích zkoušek v náhradním termínu.

3) Počet uchazečů přijatých ke studiu, bez uvedení počtu uchazečů přijatých ke studiu až na základě výsledků přezkoumání původního rozhodnutí.

4) Počet uchazečů přijatých celkem.

5) Počet přijatých studentů, kteří se zapsali ke studiu.

Tabulka 6: Přehled počtu studentů v akreditovaných studijních programech

Skupiny studijních programů	Studentů ve studijním programu								Celkem studentů
	bakalářské		magisterské		magisterské navazující		doktorské		
	P	K	P	K	P	K	P	K	
technické vědy a nauky	298	4			65	106	18	58	549
zdrav., lékař. a farm. vědy a nauky			117				1	76	194
ekonomie	346	76			60	154	4	71	711
vojenské vědy a nauky	3						4	40	47
Celkem	647	80	117		125	260	27	245	1501

Z toho zahraničních studentů	22		1		4	1		4	32
									Státní příslušnost
technické vědy a nauky	17				1	1		1	15 Vietnamská soc. rep. 5 Slovenská republika
zdrav., lékař. a farm. vědy a nauky			1					1	1 Lotyšská republika 1 Slovenská republika
ekonomie	5				3				5 Slovenská republika 2 Lotyšská republika 1 Ruská federace
vojenské vědy a nauky								2	2 Slovenská republika

Tabulka 7: Přehled počtu absolventů v akreditovaných studijních programech

Skupiny studijních programů	Absolventi ve studijním programu								Celkem absolventů
	bakalářské		magisterské		magisterské navazující		doktorské		
	P	K	P	K	P	K	P	K	
technické vědy a nauky	88				9		6	5	108
zdrav., lékař. a farm. vědy a nauky			20					11	31
ekonomie	83	16			14	25	3	5	146
vojenské vědy a nauky	2							8	10
Celkem	173	16	20		23	25	9	29	295

Tabulka 8: Přehled počtu neúspěšných studentů v akreditovaných studijních programech v období od 1. 1. 2007 do 31. 12. 2007

Skupiny studijních programů	Neúspěšní studenti ve studijním programu								Celkem studentů
	bakalářské		magisterské		magisterské navazující		doktorské		
	P	K	P	K	P	K	P	K	
technické vědy a nauky	90				9	11	5	21	136
zdrav., lékař. a farm. vědy a nauky			17					10	27
ekonomie	79	40			5	28	4	20	176
vojenské vědy a nauky	2							19	21
Celkem	171	40	17		14	39	9	70	360

Pozn.: Neúspěšný student – student, který neúspěšně ukončil studium a nepokračuje ve studiu nikde.

Tabulka 9: Věková struktura akademických pracovníků

Věk	Akademičtí pracovníci										Vědečtí pracovníci		Počty	
	profesoři		docenti		odb. asist.		asistenti		lektoři		Σ	ženy	Σ	ženy
	Σ	ženy	Σ	ženy	Σ	ženy	Σ	ženy	Σ	ženy				
do 29 let					20	8	10	2			2	2	32	12
30 - 39 let	1		2		124	24	12	3			2	1	141	28
40 - 49 let	4		15	1	92	17	1						112	18
50 - 59 let	16		39	2	113	25	1						169	27
60 - 69 let	20	1	33		27	3							80	4
nad 70 let	2												2	
Celkem	43	1	89	3	376	77	24	5			4	3	536	89

Tabulka 10: Struktura úvazků akademických pracovníků

Personální zabezpečení	celkem	profesoři	docenti	ostatní	DrSc.	CSc.	Ph.D.
Rozsahy úvazků	do 30 %	11	2	3	6	3	6
	do 50 %	24	4	11	9	3	15
	do 70 %	1		1			1
	do 100 %	6		1	5		1
	100 %	494	37	73	384	3	135
Celkem	536	43	89	404	6	158	140

Pozn.: Pokud je např. prof. XX, CSc., je vyplněn údaj ve sloupci prof. i CSc.

Tabulka 11: Počet interních a externích akademických pracovníků

Akademičtí pracovníci	profesoři	docenti	odborní asistenti	asistenti	lektoři	vědečtí pracovníci	Celkem
Interní	43	89	376	24	-	4	536
Externí	19	28	95	-	-	-	142

Habilitační a jmenovací řízení na Univerzitě obrany

Tabulka 12: Úspěšně ukončená habilitační řízení jmenováním docentem

Uchazeč	Pracoviště uchazeče	Obor	Datum účinnosti jmenování
MUDr. Igor KOHL, CSc.	GlaxoSmithKline, Praha	Hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie	1. 1. 2008
Ing. Jan ČIŽMÁR, CSc.	Katedra leteckých elektrotechnických systémů, FVT UO, Brno	Vojenská technika – elektrotechnická	15. 2. 2008
plk. Ing. Libor DRAŽAN, CSc.	Katedra radiolokace, FVT UO, Brno	Vojenská technika – elektrotechnická	15. 2. 2008
MUDr. Otakar KOPECKÝ, CSc.	Oblastní nemocnice Náchod	Vojenské vnitřní lékařství	1. 3. 2008
Ing. Aleš HÁLA, CSc.	Katedra elektrotechniky, FVT UO, Brno	Vojenská technika – elektrotechnická	15. 4. 2008
MUDr. Alena VOSEČKOVÁ, CSc.	Katedra vojenské hygieny, FVZ UO, Hradec Králové	Hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie	15. 4. 2008
MUDr. Michal HOFER, CSc.	Laboratoř experimentální hematologie, Biofyzikální ústav AV ČR v Brně	Vojenská radiobiologie	1. 7. 2008
Ing. Jan LEUCHTER, Ph.D.	Katedra elektrotechniky, FVT UO, Brno	Vojenská technika – elektrotechnická	1. 11. 2008
RSDr. Luboš ŠTANCL, CSc.	Katedra ekonomie, FEM UO, Brno	Ekonomika obrany státu	15. 11. 2008
Ing. Zdeněk MATOUŠEK, Ph.D.	Katedra elektroniky, AOS generála M. R. Štefánika, Liptovský Mikuláš, SR	Vojenská technika – elektrotechnická	15. 12. 2008

Tabulka 13: Zahájená habilitační řízení

Uchazeč	Pracoviště uchazeče	Obor	Zahájení řízení
Ing. Marie RICHTEROVÁ, Ph.D.	Katedra komunikačních a informačních systémů, FVT UO, Brno	Vojenská technika – elektrotechnická	27. 5. 2008

Tabulka 14: Úspěšně ukončená řízení ke jmenování profesorem

Uchazeč	Pracoviště uchazeče	Obor	Datum účinnosti jmenování
doc. Ing. Vladimír HORÁK, CSc.	Katedra strojírenství, FVT UO, Brno	Letecká a raketová technika	20. 5. 2008
doc. Ing. Alexej CHOVANEC, Ph.D.	Katedra speciální, výrobní a mobilní techniky, TUAD v Trenčíně, SR	Dopravní stroje a zařízení	20. 5. 2008
doc. Ing. Dušan MAGA, Ph.D.	Fakulta mechatroniky, Trenčínská univerzita A. Dubčeka v Trenčíně, SR	Vojenská technika - elektrotechnická	20. 5. 2008
pplk. doc. MUDr. Jan ÖSTERREICHER, Ph.D.	Katedra radiobiologie, FVZ UO, Hradec Králové	Vojenská radiobiologie	20. 5. 2008
doc. Ing. Jiří URBÁNEK, CSc.	Katedra ochrany obyvatelstva, FEM UO, Brno	Ochrana vojsk a obyvatelstva	1. 11. 2008

Tabulka 15: Přehled grantů, výzkumných projektů, patentů a dalších tvůrčích aktivit

Název grantů, výzkumných projektů, patentů nebo dalších tvůrčích aktivit	Zdroj	Finanční podpora (v tis. Kč)
Vojenské a ekonomické aspekty procesu výstavby profesionální AČR a perspektiva jejího dalšího rozvoje	C	7 285
Rozvoj technologií pro zvyšování taktické a operační mobility techniky pozemních vojsk	C	3 688
Výzkum pasivních optoelektronických systémů automatického sledování cílů pro systémy řízení palby	C	5 951
Rozvoj, integrace, správa a bezpečnost komunikačních a informačních systémů C4I2 v prostředí NATO	C	1 945
Výzkum a vývoj moderních materiálů a technologií pro aplikaci ve vojenské technice	C	8 971
Zdravotnická problematika ZHN	C	17 680
Zdravotnicko vojenské aspekty klinických oborů	C	3 162
Implementace nových poznatků hygieny, preventivního lékařství a epidemiologie do vojenského zdravotnictví	C	1 861
Informační zabezpečení krizového managementu pro oblast zdravotnictví	C	6 110
Výzkum nových metod a technologií ochrany před účinky jaderných a chemických zbraní	C	12 821
Faktory virulence intracelulárního patogena Francisella tularensis zařazeného do kategorie	C	1 360
Biologické indikátory ionizujícího záření	C	500
Management krizových situací vzniklých používáním biologických agens	C	445
Nový způsob profylaxe, dekontaminace, diagnostiky a terapie při intoxikaci NPL a yperity	C	1 834
Logistická podpora EU BG v krizových operacích	C	185
Management znalostí NEC AČR (MENTAL)	C	92
Inovace technologií zpracování dat ze senzorů umístěných na moderní letecké technice a fúze dat z těchto senzorů v prostředí NEC (FUZE)	C	110
Technická podpora navrhování, výstavby, údržby a rušení základen AČR v zahraničních misích s využitím konceptu REACH-BACK (RUCH)	C	90
Geografické a meteorologické faktory bojiště, jejich dynamická vizualizace a lokalizace v systémech velení a řízení (METEOR)	C	20
Distribuovaná simulace dle standardu HLA v podmínkách AČR (DISIM)	C	10
Elektro-opticky naváděný puškový granát (GRANÁT)	C	15
Přenosná, bezdrátově řízená stabilizovaná lafeta osobních zbraní (LAFETA)	C	15
Návrh a uplatnění nových adaptivních technologií pro simulace a maskování v operačním prostředí ozbrojených sil ČR a pro ochranu infrastruktury (ADAPTIV)	C	14
Vývoj nového činidla pro dekontaminaci a desinfekci kůže na bázi micelárních substancí (SUBSTANCE)	C	50

Tabulka 15 — pokračování

Robotizovaný systém in vitro evaluace potenciálních reaktivátorů nervově-paralytickými látkami inhibované acetylcholinestrázy (REAKTIVÁTOR)	C	50
Biosenzory pro stanovení nervově paralytických a zpuchýřujících látek za použití rekombinantních proteinů a nanotechnologií (PROTEIN)	C	250
Typizace biologických agens – podpora mezinárodního projektu „Establishment and management of a common database of B-agents – A European Laboratory Biodefence Network (BIODEFENCE)	C	60
Ověření možností použití cyanoakrylátových tkáňových lepidel u rizikových střevních anastomóz (LEPIDLO)	C	225
INDIKÁTORY II - zpětná detekce obdržené dávky ionizujícího záření pomocí monitorování změn buněčných populací biofyzikálními metodami (INDIKÁTORY II)	C	101
Krátkodobé a dlouhodobé nespecifické změny organismu exponovaného vysokým i nízkým dávkám nervově paralytických látek na buněčné a molekulární úrovni (RADSPEC).	C	50
Vývoj nových profylaktických prostředků proti infekci Francisella tularensis (FRANCIS)	C	196
Výzkum nových inhibitorů acetylcholinesterasy jako profylaxe intoxikací nervově-paralytickými látkami (INHIBITOR)	C	70
Možnosti ovlivnění toxických účinků sirného yperitu (YPERIT)	C	30
Stanovení důležitých biochemických parametrů a hodnocení průniku do CNS léčiv zavedených do výzbroje AČR (FARMAKO)	C	20
Neinvasivní stanovení prozánětlivých ukazatelů oxidačního stresu u ozářených jako indikátor obdržené dávky záření. Ochranný efekt acetyl-L-karnitinu (RONSDOZ)	C	40
Metoda rychlé detekce a identifikace původců virových hemoragických horeček (HOREČKA) - spolupříjemce.	C	15
Vyhodnocení rizika a nové možnosti detekce (LEPTOSPIOZA) - spolupříjemce	C	0
Podíl čs. vojenské emigrace na úsilí o obnovení demokracie v Československu po únoru 1948 (GA409/06/0515)	B	409
Projekt CG711-039-030 - Zatížitelnost mostního provizória MS podle standardů NATO (2007-2008, MD0/CG)	C	130
Projekt 1F84B/042/520 - "Prostředky pro detekci a prevenci poklesů pozornosti řidičů" jako součást společného projektu MESPIN "Metody zvýšení spolehlivosti interakce řidiče s vozidlem" (2008-2009, MD0/1F)	C	440
Projekt FT-TA3/103 - *Výzkum high-end technologií a metod pro rozpoznávání pohybujících se objektů, stanovení parametrů pohybu objektů a pro systémy automatického sledování pohybujících se objektů. (2006-2008, MPO/FT)	C	6 400
Projekt FT-TA3/104 - *Výzkum a vývoj technologií pro řízení letu ultralehkých a lehkých letadel. (2006-2008, MPO/FT)	C	3 045
Nelineární elektroultrasvuková spektroskopie pevných látek (GA102/06/0866)	B	126
Analýza, diagnostika a redukce opotřeбенí strojních součástí (GA101/06/0957)	B	417
Super - kapacitátory pro novou koncepci zdrojů s proměnou rychlostí (OC 169)	C	614
Modelování přechodu do turbulence (GA103/07/0136)	B	309
Analýza negativních vlivů na pozornost řidičů (ME949)	C	109
Modelování rozptylu plynných a prchavých látek v přízemní vrstvě atmosféry a jeho časoprostorová dynamická vizualizace na základě	C	0

Tabulka 15 — DRUHÉ pokračování

online sběru meteorologických dat z mobilních senzorových sítí		
Výzkum a vývoj balistiky a NBC zodolněných mobilních prvků pro krizové situace (2008-2010, MPO/2A), 2A-3TP1/096	C	490
Příspěvek k analýze rizik technických soustav a zařízení (101/08/9020)	B	120
Metoda preventivního posouzení vlivu vojenského výcviku na životní prostředí (Hazard and Impact Index) KJB606070701	GA AV ČR	108
Projekt ME08105 - Diferenciální proteomová analýza glyko- a fosfo-proteinů bakterie Francisella tularensis (2008-2010, MSM/ME)	C	685
Projekt 2B08028 - Nové biologické metody zpětného odečtu obdržené dávky ionizujícího záření (2008-2010, MSM/2B)	C	1 514
Protiopatření proti chemickému terorismu - vývoj nových antidot proti nervově paralytickým látkám - Kontakt	C	309
Vztah mezi strukturou reaktivátorů acetylcholinesterázy a jejich reakční účinností	C	320
Studium Interakce B-buněk s intracelulárním patogenem Francisella tularensis	C	835
Sledování antimutagenní aktivity přírodních látek a jejich kombinací	C	168
Studium faktorů mikroprostředí ovlivňujících procesy reparace kosterní svaloviny	C	396

Pozn.: B granty GAČR

C rezortní ministerské granty

GA AV ČR Grantová agentura Akademie věd ČR

Tabulka 16: Vysokoškolské knihovny, knihovnicko-informační služby

Přírůstek knihovního fondu za rok	9 362
Knihovní fond celkem	311 307
Počet odebíraných titulů periodik:	
- fyzicky	253
- elektronicky (odhad) ⁴	6 500
Otevírací doba za týden ¹ (fyzicky)	28,5
Počet absenčních výpůjček ²	24 990
Počet uživatelů ³	6 232
Počet studijních míst	10
Počet svazků umístěných ve volném výběru	1 000

- ¹⁾ Rozumí se počet otevíracích hodin týdně toho provozu vysokoškolské knihovny, který má nejdelší otevírací dobu. Otevírací doby jednotlivých provozů se nesčítají! Termínem „fyzicky“ se rozumí osobní návštěva knihovny, nikoli elektronická komunikace.
- ²⁾ Včetně prolongace.
- ³⁾ Uvádějí se zaregistrovaní uživatelé k 31. 12. 2007, tj. fyzické nebo právnické osoby zaregistrované v knihovně, které jsou oprávněny půjčovat si dokumenty z jejího fondu (domů nebo prezenčně) a které během vykazovaného období byly nově zaregistrovány nebo jejich registrace byla obnovena.
- ⁴⁾ Uvádějí se pouze tituly periodik, které knihovna sama předplácí (resp. získává darem, výměnou) v papírové nebo elektronické verzi; nezahrnují se další periodika, k nimž mají uživatelé knihovny přístup v rámci konsorcií na plnotextové zdroje.

Kvalita a kultura akademického života

Tabulka 17: Péče o studenty — ubytování, stravování

Lůžková kapacita kolejí VŠ celková	1 828 (+ 60 lůžek v apartmánech)				
Počet lůžek v pronajatých zařízeních	0				
Počet podaných žádostí o ubytování k 31. 12. 2008	1 013				
Počet kladně vyřízených žádostí o ubytování k 31. 12. 2008	961				
Počet kladně vyřízených žádostí o ubytování v %	95				
Skladba ceny 1 lůžka za 1 měsíc (v Kč)	dotace na ubyt. a strav. studentů z kap. MŠMT	prostředky z jiných zdrojů VŠ	cena pro studenta	cena pro zaměstnance	cena pro ostatní
	0	1200	2862	1431	4293
Skladba ceny 1 hlavního jídla (v Kč)	dotace na ubyt. a strav. studentů z kap. MŠMT	prostředky z jiných zdrojů VŠ	cena pro studenta (civilní)	cena pro zaměstnance (+ studenti – vojáci)	cena pro ostatní
	0	0	40	28	70
Počet hlavních jídel vydaných v roce 2008	Celkem				
	255056				
	Z toho:				
	studenti	zaměst. VŠ	ostatní		
	53 105	92 529	109 422		

Internacionalizace

Tabulka 18: Nejvýznamnější vědecké konference a semináře UO v roce 2008

Nejvýznamnější vědecké konference a semináře UO v roce 2008	pořadatel	počet účastníků (ze zahraničí)
XXVI. mezinárodní kolokvium o řízení vzdělávacího procesu	K 101	121 (26)
Mezinárodní vědecká konference „Zabezpečení věcných zdrojů pro činnost ozbrojených sil České republiky za krizových stavů“	K 102	43 (3)
Vědecká konference „Multisklad s kontejnerovým terminálem v distribučním procesu AČR“	K 104	60 (2)
2. mezinárodní kongres „INTEROP – soft PROTECT“	K 106	124 (12)
5. mezinárodní konference „Crisis management - Ochrana obyvatelstva“	K 106	128 (18)
2. mezinárodní konference „Perspektivy automatizovaného systému velení a řízení palby dělostřelectva 2008“	K 107	33 (3)
Mezinárodní vědecká konference „Management - teorie a praxe ve vojenském prostředí“	K 110	51 (4)
Opotřebení-Spolehlivost-Diagnostika-2008	K 202	55 (5)
LETECTVO 2008	K 205	98 (4)
Měření diagnostika spolehlivost palubních soustav letadel (7.vědecká konference)	K 206	28 (3)
Principia Cybernetica '08	K 208	40 (10)
Konference PVO 2008	K 208	25 (10)
Konference absolventů studia oboru geodézie a kartografie na UO Brno u příležitosti vzniku vojenské zeměpisné služby	K 210	200 (6)
10. International Congress of Algebraic Hyperstructures and Applications	K 215	7 (50)
STO-10 „Seminář Teorie Obvodů“	K 217	48 (2)
IV. Hradecké vakcinologické dny	K 301	380 (45)
V. konference MEDICÍNA KATASTROF – traumatologické plánování	K 309	327 (34)
8. výroční konference Odborné společnosti vojenských lékařů, farmaceutů a veterinárních lékařů ČLS JEP	Děkanát FVZ	83 (5)
International Workshop on Biological Crises Management	K 311	30 (15)
11. konference Aktuality v obezitologii	K 307	126 (5)

Tabulka 19: Mobilita studentů a akademických pracovníků

Počet projektů	4
Počet vyslaných studentů	40
Počet přijatých studentů	48
Počet vyslaných akademických pracovníků	18
Počet přijatých akademických pracovníků	14

Použité zkratky

ACCS	Air Command Control System
AČR	Armáda České republiky
AOS	Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika
ATC	Air Traffic Control
AV	Akademie věd
C4I	Command, Control, Communications, Computers, Intelligence
CJP	Centrum jazykové přípravy
CTVS	Centrum tělesné výchovy a sportu
EDIPE	E-learning Distance Interactive Practical Education
EU	European Union
EUAFA	European Air Force Academies
EUC	Erasmus University Charter
FEM	Fakulta ekonomiky a managementu
FN	Fakultní nemocnice
FVT	Fakulta vojenských technologií
FBZ	Fakulta vojenského zdravotnictví
GŠ AČR	Generální štáb Armády České republiky
LMS	Learning Management System
MO	Ministerstvo obrany
MŠMT	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
MU – ESF	Masarykova univerzita — Ekonomicko-správní fakulta
NATO	North Atlantic Treaty Organization
o. z.	Občanský zaměstnanec
ŘPP	Ředitelství personální podpory
SNJ	Sociálně nežádoucí jev
SP MO	Sekce personální Ministerstva obrany
SV MO	Sekce vyzbrojování Ministerstva obrany
UK LF	Lékařská fakulta Univerzity Karlovy
UO	Univerzita obrany
ÚOPZHN	Ústav ochrany proti zbraním hromadného ničení

ÚOTS	Ústav operačně taktických studií
ÚSOS	Ústav strategických a obranných studií
ÚSS	Ústav strategických studií
V4	Visegrádská (Vyšegrádská) čtyřka
VaV	Výzkum a vývoj
VeV VA	Velitelství výcviku – Vojenské akademie
VPN	Virtual private network
VSpS	Velitelství společných sil
VŠB – TU	Vysoká škola báňská – Technická univerzita
VŠCHT–FCHI	Vysoká škola chemicko–technologická — Fakulta chemicko inženýrská
VUSS	Vojenská ubytovací a stavební správa
VUT	Vysoké učení technické
VZP	Voják z povolání