
VELEUČILIŠTE U KARLOVCU



**IZVJEŠĆE
O RADU VELEUČILIŠTA U KARLOVCU
U 2005. GODINI**

Karlovac, ožujak 2006.

SADRŽAJ

NAZIV	Stranica
1.0. UVOD	3
1.1. Osnovni podaci o Veleučilištu	3
1.2. Upravljanje veleučilištem	4
2.0. NASTAVNA DJELATNOST	4
2.1. Studenti	4
2.2. Nastavno osoblje	5
2.3. Prostor	7
2.4. Informacijski sustav Veleučilišta	7
3.0. FINANCIRANJE I FINACIJE	8
3.1. Prihodi - rashodi	8
3.2. Ukupna bilanca	9
4.0. RAD POJEDINIH ODJELA U 2005. GODINI	9
4.1. STROJARSKI ODJEL	9
4.2. ODJEL TEKSTILSTVO	10
4.3. ODJEL SIGURNOSTI I ZAŠTITE	11
4.4. ODJEL PREHRAMBENE TEHNOLOGIJE	11
4.5. ODJEL LOVSTVA I ZAŠTITE PRIRODE	12
4.6. POSLOVNI ODJEL	13
5.0. SURADNJA S GOSPODARSTVOM	14
6.0. SURADNJA S MINISTARSTVOM OBRANE	14
7.0. MEĐUNARODNA SURADNJA	14
8.0. INVESTICIJE I ODRŽAVANJE U 2005. GODINI	14
8.1. Adaptacija i održavanje zgrada	14
8.2. Nabavka opreme	14
9.0. ODJELI I STUDIJI VELEUČILIŠTA U KARLOVCU	15
10.0. OSTALA PROBLEMATIKA	15
10.1. Rad senata	15
10.2. Upravno vijeće	15
10.3. Kolegij	16
10.4. Sindikat	16
10.5. Studentski zbor	16
10.6. Izvješće o studentskim športskim aktivnostima u 2005.	16
11.0. STUDENTSKI CENTAR	17
11.1. Prehrana studenata	18
11.2. Smještaj studenata	18
11.3. Privremeno i povremeno zapošljavanje	18
11.4. Kulturno zabavne i športske aktivnosti	18
12.0. KNJIŽNICA VELEUČILIŠTA	18
12.1. Knjižni fond	18
12.2. Korisnici usluga	19
12.3. Aktualnosti	19
12.4. Tekući problemi	19
13.0. ZAKLJUČAK	19
14.0. STATISTIČKI PODACI OD 1998. DO 2005.	20
TABLICA: Sveukupno upisani studenti, akad. godina 2005./2006.	21

IZVJEŠĆE O RADU VELEUČILIŠTA U KARLOVCU U 2005. GODINI

1.0. UVOD

1.1. Osnovni podaci o Veleučilištu

Veleučilište u Karlovcu osnovano je 1997. godine Uredbom Vlade Republike Hrvatske (NN br. 40/97 od 16. travnja 1997.) sa sjedištem u Karlovcu na lokaciji ulica Ivana Meštrovića br. 10, a za djelatnosti visoke naobrazbe. U zgradi na navedenoj lokaciji danas se nalazi Dekanat, Stručne službe i Knjižnica Veleučilišta, te Strojarski odjel sa studijima strojarstva i mehatronike. Na novoj lokaciji u zgradi na Trgu J.J. Strossmayera 9 smješteni su Odjel prehrambene tehnologije, Odjel lovstva i zaštite prirode te Poslovni odjel. Odjel sigurnosti i zaštite i Odjel tekstilstvo smješteni su u Dugoj Resi u iznajmljenim prostorijama Srednje škole na adresi Jozefinska cesta 27. Tijekom 2006. godine predviđa se daljnja adaptacija zgrade Veleučilišta u Karlovcu, Trg J.J. Strossmayera 10. i preseljenje svih odjela na tu adresu osim Dekanata, Stručnih službi i Strojarskog odjela.

Veleučilište u Karlovcu je dobilo trajnu dopusnicu za rad 17. prosinca 1999. godine od tadašnjeg Ministarstva znanosti i tehnologije Republike Hrvatske, te je u upisnik visokih učilišta tog Ministarstva upisano pod rednim brojem 0249.

Prvo polugodište 2005. godine bilo je obilježeno izradom novih nastavnih planova i programa usklađenih s odredbama Bolonjske deklaracije i to za slijedeće studije, tablica 1.1:

Tablica 1.1

	Studij	Preddiplomski - trajanje	Diplomski - trajanje
1.	Strojarstvo	3 godine	2 godine
2.	Mehatronika	3 godine	2 godine
3.	Tekstilstvo	3 godine	-
4.	Sigurnost i zaštita	3 godine	1 godina
5.	Lovstvo i zaštita prirode	3 godine	1 godina
6.	Ugostiteljstvo	3 godine	1+1 godina
7.	Zdravstvo	3 godine	-
8.	Poslovno upravljanje	-	2 godine
9.	Prehrambena tehnologija	3 godine	-

Nakon usklađivanja s Bolonjskom deklaracijom, provedenog procesa recenzija i usvajanja predloženih programa, od Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa tijekom lipnja 2005. godine dobivene su trajne dopusnice za izvođenje slijedećih studija, tablica 2.2:

Tablica 1.2

Preddiplomski stručni studiji		Diplomski stručni studiji	
1.	Strojarstvo	1.	Strojarstvo
2.	Mehatronika	2.	Poslovno upravljanje
3.	Tekstilstvo		
4.	Sigurnost i zaštita		
5.	Lovstvo i zaštita prirode		
6.	Prehrambena tehnologija		
7.	Ugostiteljstvo		

Pozitivno su recenzirani i predloženi za izdavanje dopusnice i diplomski studiji Sigurnosti i zaštite, Mehatronika, Ugostiteljstvo te Lovstvo i zaštite prirode, ali se od njih moralo privremeno odustati zbog nedovoljnog broja nastavnog osoblja - zaposlenika Veleučilišta u Karlovcu. Za očekivati je da će Veleučilišta tijekom naredne 2006. godine dostići propisani broj od 50% stalno zaposlenih nastavnika, te da će pokrenuti barem neke od ovih diplomskih studija čiji su nastavni planovi i programi pozitivno ocijenjeni.

Predloženi nastavni planovi i programi studija Zdravstva su odbijeni, iako su recenzije istih bile uglavnom pozitivne.

1.2. Upravljenje Veleučilištem

Veleučilištem rukovodi Upravno vijeće od 5 članova. Tri člana Upravnog vijeća određuje u ime osnivača Ministarstvo znanosti obrazovanja i športa, a dva bira Stručno vijeće Veleučilišta između djelatnika Veleučilišta u Karlovcu.

Statut Veleučilišta u Karlovcu, usklađen sa Zakonom o Znanstvenoj djelatnosti i visokom školstvu potvrđen je od strane Ministarstva 9.10.2005. godine a stupio je na snagu 10.10.2005. godine, iako je predan na potvrdu Ministarstvu znanosti obrazovanja i športa još 2004. godine.

Do 10.10.2005. godine, Veleučilištem je rukovodilo Upravno vijeće u slijedećem sastavu: mr.sc. Rihard Gliha (predsjednik); Damir Mesić, dipl.oec.; Bruno Rogić, dipl.inž.stroj.; Vladimir Skolan, dipl.oec.; Nikola Vuljanić, prof.; i prof.dr.sc. Darko Vyrubal.

Do 10.10.2005. godine, dakle stupanja na snagu novog Statuta, Senat Veleučilišta u Karlovcu činili su slijedeći članovi: rektor prof.dr.sc. Mirko Butković i prorektori prof.dr.sc. Darko Vyrubal i Nikola Vuljanić, prof., te pročelnik Strojarskog odjela prof.dr.sc. Ante Pavić, pročelnik Tekstilnog odjela i Odjela sigurnosti i zaštite prof.dr.sc. Jovan Vučinić, pročelnik Prehrambenog odjela i Odjela lovstva i zaštite prirode prof.dr.sc. Antun Alegro, pročelnik Odjela ugostiteljstva dr.sc. Branko Wasserbauer, predavač, te predstavnici studenata Krešimir Lišnjić i Matija Novak.

Tijekom više od godine dana, dok se čekala potvrda Statuta od strane Ministarstva, istekao je mandat rektoru i članovima Senata, te je Upravno vijeće dana 17.10.2005. imenovalo na dužnost v.d. (vršitelja dužnosti) dekana prof.dr.sc. Antuna Alegra. Potom je v.d. dekana imenovao v.d. prodekane i v.d. pročelnike odjela koji će ove dužnosti obavljati do redovnih izbora koje će provesti nadležni organi upravljanja.

Temeljem odredbi Statuta Veleučilišta koji je stupio na snagu 10.10.2005. godine izabrano je dana 15.02.2006. Stručno vijeće Veleučilišta u slijedećem sastavu:

V.d. dekan:	prof.dr.sc. Antun Alegro
V.d. prodekani:	prof.dr.sc. Darko Vyrubal
	prof.dr.sc. Mirko Butković
	prof.dr.sc. Ante Pavić
V.d. pročelnici odjela:	Marijan Brozović, dipl.inž. predavač
	mr.sc. Zlatko Jurac, viši predavač
	prof.dr.sc. Jovan Vučinić
	Krunoslav Pintur, dr.vet.med., predavač
	Josip Čulig, dipl.inž., predavač
	dr.sc. Branko Wasserbauer, predavač

Za predstavnike Veleučilišta u Karlovcu u Upravnom vijeću Stručno vijeće Veleučilišta je izabralo: prof.dr.sc. Mirka Butkovića i dr.sc. Branka Wasserbauera, predavača.

Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa svoje predstavnike u Upravno vijeće Veleučilišta u Karlovcu (3 predstavnika) još nije imenovalo (do 15.02.2005.).

2.0. NASTAVNA DJELATNOST

2.1. Studenti

2.1.1. Upisani studenti

Na pet redovitih preddiplomskih stručnih studija (Strojarstvo, Tekstilstvo, Sigurnost i zaštita, Prehrambena tehnologija i Ugostiteljstvo) zatim na dva izvanredna preddiplomska stručna studija (Lovstvo i zaštita prirode, Sigurnost i zaštita) te na dva diplomatska stručna studija Strojarstvo (redovnom i razlikovnom) i diplomskom stručnom studiju Poslovno upravljanje, upisano je ukupno - sve godine studija i apsolvanti (za detalje vidjeti tablicu na str. 21):

1850 studenata

što je u odnosu na 1749 studenata upisanih 2004. godine povećanje od 6%. Od 755 studenata svih studija upisanih u 1. godinu studija akademske godine 2005/2006., njih je 108 hrvatskih branitelja, žrtava rata i djece branitelja. Iako je Veleučilište od Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa primilo rješenje o naknadi školarine za navedene kategorije studenata, tu naknadu Veleučilište još nije dobilo (do 15.02.2006. godine).

2.1.2. Diplomirani studenti

Tijekom 2005. godine na svim studijima diplomiralo je ukupno 90 studenata i to, tablica 2.1:

Tablica 2.1

	Odjel - usmjerenje	Redovni studenti	Izvanredni studenti
1.	Strojarski	(zvanje inž.)	(zvanje dipl.inž.)
	Informatizacija proizvodnje	2	-
	Energetsko strojarstvo	2	-
	Proizvodno strojarstvo	5	4
	Strojarske konstrukcije	1	3
	Energetsko strojarstvo	-	2
	Ukupno:	10	9
2.	Lovstvo i zaštita prirode (nema usmjerenja)		(zvanje inž.) 29
	Ukupno:		29
3.	Prehrambena tehnologija	(zvanje inž.)	
	Mljekarstvo	7	
	Pivarstvo	2	
	Ukupno:	9	
4.	Sigurnost i zaštita	(zvanje inž.) 22	(zvanje inž.) 2
	Ukupno:	22	2
5.	Tekstilstvo	(zvanje inž.) 9	
	Ukupno:	9	
	Ukupno (redovni + izvanredni):	50	40
	Sveukupno Veleučilište:		90

2.1.3. Zapošljavanje inženjera

Veleučilište nema ustrojenu službu praćenja zapošljavanja svojih završenih studenata. Završeni inženjeri strojarstva u 2005. godini su svi zaposleni od čega je 13 zaposleno samo u gradu Karlovcu. Slabije je stanje sa tekstilnom i zaštitnom strukom. Završeni studenti lovstva su većinom zaposleni, budući da dolaze iz rada kao izvanredni studenti.

U tablici 2-2 je prikazano stanje za grad Karlovac za četiri stručna profila nezaposlenih – traženih – zaposlenih završenih studenata Veleučilišta u gradu Karlovcu za 2005. godinu.

Tablica 2.2.

Zanimanje (stručni profil)	Broj nezaposlenih + (prijavljeni u Zavodu za zapošljavanje - područna služba Karlovac u 2005.g.)	Broj traženih radnika * (2005.g.)	Broj nezapo- slenih radnika * (2005.g.)
Strojarski inženjer	14	6	2
Tekstilni inženjer	15	2	0
Prehrambeni tehnolog	2	1	0
Inženjer zaštite na radu	12	4	1

* Izvor podataka: Evidencija Zavoda za zapošljavanje područna služba Karlovac.

2.2. Nastavno osoblje

2.2.1. Stalno zaposleni

Na Veleučilištu u Karlovcu stalno je zaposlen 41 nastavnik, od čega se 35 nastavnika financira na teret Ministarstva, a 6 na teret vlastitih prihoda Veleučilišta u Karlovcu.

U radnom odnosu s punim radnim vremenom zaposlen je 31 nastavnik, a u radnom odnosu s nepunim radnim vremenom 10 nastavnika.

Tijekom 2005. godine zaposleno je na teret Ministarstva znanosti obrazovanja i športa osam (8) nastavnika. Sastav stalno zaposlenih nastavnika prikazan je u tablici 2.3

Tablica 2.3.

Stalni nastavnici - sastav prema nastavnim ili znanstveno-nastavnim zvanjima (na dan 31.12.2005.)		
Red. broj	OPIS	SVI ODJELI VELEUČILIŠTA
1.	Redoviti profesor	3
2.	Profesor visoke škole	5
3.	Viši predavač	10
	- od toga:	
	viši predavač s VSS	2
	viši predavač s VSS+Mr.sc.	6
	viši predavač s VSS+Dr.sc.	2
4.	Predavač	11
	- od toga:	
	predavač VSS:	7
	predavač s VSS+Mr.sc.	3
	predavač s VSS+Dr.sc.	1
5.	Asistent	13
6.	UKUPNO:	41

2.2.2. Vanjski suradnici

U nastavi sudjeluju i vanjski suradnici od kojih neki dolaze iz karlovačkih i drugih industrija, a dio (69) su angažirani sveučilišni nastavnici s više fakulteta, istraživačkih ustanova i škola kao: Fakultet strojarstva i brodogradnje, Tekstilno - tehnološki fakultet, Veterinarski fakultet, Prehrambeno - biotehnološki fakultet, Prirodoslovno - matematički fakultet, Ekonomski fakultet, Tehnički fakultet u Rijeci, Istraživački odjel Hrvatskog prirodoslovnog muzeja, Šumarski institut Jastrebarsko, kao i srednjih škola Karlovačke županije.

Struktura vanjskih suradnika prikazana je u tablici 2.4.

Tablica 2.4.

Vanjski suradnici - sastav prema nastavnim ili znanstveno-nastavnim zvanjima (na dan 31.12.2005.)		
Red. broj	OPIS	SVI ODJELI VELEUČILIŠTA
1.	Redoviti profesor	25
2.	Izvanredni profesor	9
3.	Profesor visoke škole	-
4.	Docent	11
5.	Viši predavač	8
6.	Predavač	15
7.	Asistent / stručni suradnik	19
8.	Vanjski suradnik naslovni asistent	32
9.	Laborant	4
10.	UKUPNO:	123

U odnosu na 2004. godinu broj vanjskih suradnika je smanjen sa 152 na 123 djelatnika.

Visina plaće i honorara nastavnog osoblja i ostalih zaposlenih određena je od strane Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa, a Veleučilište u Karlovcu isplaćuje doznačena sredstva za tu svrhu.

Međutim, posebno se može istaknuti da Veleučilište u Karlovcu iz vlastitog prihoda financira 30 % vanjskih suradnika. Budući da sredstva doznačena u tu svrhu od strane Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske nisu dostatna za normalno odvijanje nastave, Veleučilište je prisiljeno ostatak vanjskih suradnika (30 %) financirati kako je i gore narečeno. Osim toga Veleučilište u Karlovcu snosi troškove doktorskih i magistarskih studija za 15 svojih djelatnika zaposlenih u statusu asistenata ili predavača.

Veleučilište u Karlovcu ima ukupno 62 radnika u radnom odnosu. Posebno ističemo, da se prioritetno koriste stručni kadrovi grada Karlovca i Duge Rese, a broj kadrova koji dolaze na rad iz Zagreba svake je godine manji.

Osim nastave, nastavnici sudjeluju i u suradnji sa gospodarstvom, a obvezni su objavljivati znanstvene i stručne radove. U 2005. godini nastavnici i suradnici Veleučilišta bili su vrlo aktivni u objavljivanju brojnih radova u časopisima, kao i na sudjelovanju na brojnim kongresima, konferencijama i ostalim stručnim i znanstvenim skupovima gdje su izlagali i branili znanstvene i stručne radove.

U 2005. godini nastavnici Veleučilišta u Karlovcu objavili su 6 udžbenika.

2.2.3. Administrativno osoblje

Nenastavno osoblje čini ukupno 21 (dvadesetjedan) djelatnik i to: rukovoditelj pododsjeka u središnjoj službi, voditelj računovodstva, 2 diplomirana knjižničara, voditelj odsjeka, referent odsjeka, knjigovođa, računovodstveni referent, administrativni tajnik, sistem inženjer, sistem administrator, 2 voditelja pododsjeka, jedan viši laborant i sedam zaposlenica koje rade na poslovima radnog mjesta IV vrste zvanja (spremačice).

U odnosu na 2004 godinu stanje zaposlenog nenastavnog osoblja nije povećan, a od ukupnog broja nenastavnog osoblja, 12 radnika financira se iz vlastitog prihoda Veleučilišta.

2.3. Prostor

2.3.1. Lokacija Karlovac

Veleučilište u Karlovcu je smješteno na tri lokacije. Lokacija Ivana Meštrovića 10 ima ukupno 1200 m² gdje je smješten Dekanat i Strojarski odjel, te neki laboratoriji (kompjuterski i mehatronički), zajednička knjižnica i zalogajnica.

Lokacija bivše "Vojarne Frankopan", Strossmayerov trg 9, koristila se u 2005.g. se za potrebe Poslovnog odjela, Prehrambenog odjela te Odjela lovstva i zaštite prirode.

Veleučilište je sa Kemijsko-tehnološkom i Šumarskom školom u Karlovcu potpisalo Ugovor o suradnji u provedbi nastavnog plana i programa Veleučilišta u Karlovcu, a sve u cilju pomoći Veleučilištu od strane škole za osiguranje provedbe i organizacije dijela nastave iz stručnog studija "Prehrambene tehnologije" i "Lovstva i zaštite prirode", te se isti prostor i oprema koristi sukladno potpisanom Ugovoru.

Potpisom ugovora o darovanju između Ministarstva obrane i Veleučilišta u Karlovcu, trajno je riješeno pitanje prostora Veleučilišta. Prostorije u zgradi na Strossmayerovom trgu 9 su djelomično osposobljene. Prvi kat i dio drugog kata te prizemlja kompletno su uređeni za održavanje nastave. Osposobljene prostorije koriste se za nastavu Ugostiteljstva, Prehrambene tehnologije, Poslovnog odjela, te Lovstva i zaštite prirode.

2.3.2. Lokacija Duga Resa

U Dugoj Resi se odvija nastava Tekstilnog odjela te Odjela sigurnosti i zaštite. Redovni i izvanredni studij koristi se sa cca 600 m² prostora Srednje škole Duga Resa, Jozefinska cesta 27. Srednja škola Duga Resa je u 2002. godini adaptirala jednu predavaonicu na lokaciji Jozefinska cesta 27 za 50 studenata, a također je uredila i kompjuterski kabinet za 15 studenata. Predavaonica se koristi isključivo za studente Veleučilišta u Karlovcu.

U okviru srednjoškolskog doma Duga Resa, Banjavčičeva 2, koristi se jedna predavaonica kapaciteta cca. 100 studenata.

2.4. Informacijski sustav Veleučilišta

Veleučilište u Karlovcu je u zadnje četiri godine uložilo ogromne napore u informatizaciju svih djelatnosti, posebno na području znanosti, edukacije i rada sa studentima, te na području mrežne povezanosti, dostupnosti i informacijske sigurnosti. Veleučilište trenutno djeluje na 3 lokacije koje su međusobno mrežno povezane. Informatičku službu Veleučilišta čine tri visokoobrazovana, certificirana stručnjaka iz područja informacijskih tehnologija (Linux, Microsoft, networking, security). Slijede neke od značajki našeg IT sustava:

- ukupno oko 200 klijentskih računala (sva spojena u mrežu)
- ukupno 7 kompjuterskih kabineta
- ukupno 9 poslužitelja u produkcij
- 8 poslužitelja u fazi pripreme i testiranja
- veza prema CARNet mreži je 2MB/s, Veleučilište je CARNet-ovo komunikacijsko čvorište
- svaka od 3 lokacije ima instaliran vatrozid, sva računala studenata i profesora nalaze se iza vatrozida
- sve 3 lokacije su spojene VPN vezama
- sva klijentska računala imaju AV (antivirusnu) zaštitu sa automatskim nadogradnjama (centralna instalacija)
- sva windows klijentska računala nalaze se u windows domeni (centralna administracija računala i korisnika)
- na centralnom e-mail poslužitelju omogućena SSL/TLS funkcionalnost, te instalirana antivirusna i antispam zaštita sa uključenim bayes filtrima (trenutna točnost određivanja spam-a99)
- implementiran napredni web CMS (Content Management System) – Typo3
- uvedene napredne aplikacije u standardnu instalaciju u kompjuterskim kabinetima – Catia, PDMS, Algor, Siemens Logo software, Mathematica
- riješeno pitanje licenci za sav software, nema nelicenciranog software-a. Gdje god je moguće koristi se free software kao zamjena za komercijalni čime se postižu znatne uštede.

3.0. FINANCIRANJE I FINACIJE

Veleučilište u Karlovcu je javno Veleučilište koje se dijelom financira od Ministarstva znanosti obrazovanja i športa, dijelom sredstvima Studentskog centra čiji je osnivač, vlastitim prihodima od uplate školarine za izvanredne studije, i studija za vlastite potrebe, te od sredstava ostvarenih uslugama privredi.

3.1. Prihodi – rashodi

PRIHODI:

A) Sveukupni prihodi za 2005. godinu **13.968.542,00**

1. Prihodi od subjekata unutar države	7.728.636,00
Prihodi od Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa	7.728.636,00

Ovi prihodi isključivo ovise o Ministarstvu znanosti, obrazovanja i športa i Veleučilište ih samo namjenski isplaćuje, a sastoje se od:

a) Prihodi poslovanja	1.950.068,00
b) Plaće djelatnika	4.537.272,00
c) Prijevoz djelatnika	319.445,00
d) Jubilarne nagrade	27.801,00
e) Darovi za blagdan	41.600,00
f) Studentski programi	191.095,00
g) Vanjska suradnja	661.355,00
2. Prihodi Županije	300.000,00
Prihodi od Grada	263.000,00
3. Prihodi od vlastite djelatnosti	5.611.642,00
a) Uplate školarina	3.978.292,00
b) Prihodi od Studentskog centra	1.633.350,00
4. Ostali prihodi	55.000,00

To su vlastiti prihodi koji nisu osnovna djelatnost Veleučilišta, a sastoje se od refundacija, upisnine, te usluga koje Veleučilište obavlja na tržištu.

5. Prihodi od kamata 10.264,00

RASHODI:

B) Sveukupni rashodi za 2005. godinu 14.322.433,00

Rashodi za zaposlene (plaće)	6.384.150,00
Ostali rashodi za zaposlene	576.385,00
Rashodi za materijal i energiju	1.549.612,00
Rashodi za usluge	2.217.791,00

Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa sudjeluje u manjem dijelu sredstava za isplatu ovih troškova, dok se većim dijelom podmiruju iz vlastitih prihoda.

Financijski rashodi:

Rashodi za vanjske suradnike	2.267.658,00
Autorska djela	427.130,00
Upravno vijeće	72.384,00
Studentski programi	99.300,00
Troškovi studenata	126.210,00
(terenske vježbe, sportska natjecanja, studenti demonstratori i sl.)	126.210,00
Ostali nespomenuti rashodi	
(osiguranje, bankarske usluge, reprezentacija i sl.)	189.352,00
Uredska i računalna oprema	412.461,00

3.2. Ukupna bilanca

Prihodi:		Rashodi:		Saldo:
13,968.542,00 kn		14,322.433,00 kn		353.891,00 kn

Gubitak od 353.891,00 kn podmiren je iz dobiti prethodne godine od 367.214 kn tako da je ukupno stanje 31.12. 2005. godine 13.323,00 kune.

4.0. RAD POJEDINIH ODJELA U 2005. GODINI

4.1. STROJARSKI ODJEL

Strojarski odjel ima 5 usmjerenja: Strojarske konstrukcije, Proizvodno strojarstvo, Energetsko strojarstvo, Informatizacija proizvodnje i Mehatronika (započeto 2004. godine). U okviru pojedinog usmjerenja postoji više smjerova (modula). Studenti se sami opredjeljuju u usmjerenja za koja postoji interes industrije. Najčešće upisuju usmjerenja Strojarske konstrukcije i Informatizaciju proizvodnje.

Već treću akademsku godinu na Veleučilištu je u funkciji novi 4-godišnji nastavni plan i program studija strojarstva za stručno zvanje dipl.ing. strojarstva.

Osim redovitog studija, ovim studijem (kao razlikovni studij) omogućeno je i već svršenim inženjerima strojarstva upisati uz rad VII. i VIII. semestar i steći stručno zvanje dipl.ing. strojarstva.

U prošloj akademskoj godini 2004./2005. upisana su 106 studenta uz rad na razlikovni studij, a ove 2005./2006. akademske godine 30 studenata. Izvanredni studenti su u najvećem broju zaposleni u industriji Karlovca, Zagreba i srednje Hrvatske. Pokazalo se da je dobivanje dopusnice za 4. godišnji studij strojarstva bilo potpuno opravdano i predstavlja izuzetno važan događaj za Veleučilište i grad Karlovac.

Rezime o radu Strojarskog odjela:

1. Studij strojarstva na Strojarskom odjelu sa svoja 4 usmjerenja ušao je u 9. akademsku godinu i uspješno se odvija. Posebno je važan novi 3+2 nastavni plan i program studija strojarstva koji predstavlja osnovu za suvremeno i kvalitetno stručno obrazovanje inženjera strojarstva. S ukupnim brojem od 487 studenata (od toga 258 redoviti studij, a 229 izvanredni studij). Strojarski odjel je trenutačno najveći odjel na Veleučilištu u Karlovcu.
2. Do danas je diplomirao i stekao zvanje inženjer strojarstva ukupno 61 student. Efikasnost završavanja studija još uvijek ne zadovoljava što govori o težini studija, te se u tu svrhu moraju trajno ulagati dodatni napor od strane studenata i nastavnika.
3. Opremljenost Strojarskog odjela u suvremenim nastavnim pomagalicama je dobra, a isto tako opremljenost kompjutorskog kabineta. Sva računala koja koriste studenti i nastavnici umrežena su i priključena na Internet. Svi nastavnici i suradnici na Veleučilištu imaju u svojim kabinetima računalo i Internet.
4. Poboljšano je zapošljavanje nastavnika u stalni radni odnos (uz pomoć MZOŠ), ali još uvijek nedostaje nastavnika s punim radnim vremenom koji bi preuzeli veliki broj tekućih nastavnih i radnih obeza. Nedostatak nastavnika rješava se u suradnji s Fakultetom strojarstva i brodogradnje i s vodećim industrijskim tvrtkama za angažiranje vrhunskih stručnjaka u nastavi i kod izvođenja laboratorijskih vježbi.
5. Izbor nastavnika u nastavna, znanstveno-nastavna i suradnička zvanja je zadovoljavajući.
6. Dobivanjem vojarnje "Frankopan" problem prostora je konačno riješen, ali je jako važno što prije staviti taj prostor u funkciju dodatnim ulaganjima.
7. Za knjižnicu treba čim prije osigurati adekvatan prostor, a isto tako više uložiti u brže obnavljanje fonda stručnih knjiga.
8. Jedan od najvažnijih zadataka Veleučilišta je ulaganje u formiranje i opremanje novih vlastitih laboratorija, za što su stečeni uvjeti na novoj lokaciji Veleučilišta.
9. Radi poboljšanja efikasnosti studija, kao trajna zadaća svih nastavnika je rad na poboljšanju nastavnog programa svog kolegija, kako u stručnom tako i u pedagoško-didaktičkom smislu.

4.2. ODJEL TEKSTILSTVO

Tekstilni odjel nositelj je duge tradicije studija tekstila na području Karlovačke županije i šire. Unatoč poteškoćama u tekstilnoj industriji još uvijek postoji interes mladih za studij Tekstilstvo, no to je relativno i usmjereno je prema trikotažersko-konfekcijskoj tehnologiji.

Studij Tekstilstva bazira se na primjeni informatičke tehnologije u tekstilnoj industriji.

Studenti mogu koristiti kompjutersku učionicu za svoje usavršavanje i stjecanje osnovnih znanja.

Na Tekstilstvu je instaliran CAD sustav koji omogućava učinkovitu pripremu i izradu krojeva, te program za izradu tehničke dokumentacije (kompjuterske stanice sa najsuvremenijim informatičkim tehnologijama u tekstilnoj industriji). Na taj način su dobiveni solidni temelji za primjenu u praksi.

Limitirajući faktori za rad studija Tekstilstva su:

- niski osobni dohotci u tekstilnoj grani
- kvaliteta upisanih studenata (pretežno završena trogodišnja škola)
- mali broj do sada diplomiranih studenata

Od pitanja koje treba rješavati:

- interes za studij, sa obzirom na stanje i viziju tekstilne industrije, treba osmisлити na suvremeniji način iskazan kroz dokumente Europske unije vezano na razvoj visokog obrazovanja
- sadašnji prostor u potpunosti ne zadovoljava potrebe za reorganizacijom studija te većom povezanošću sa tekstilnom industrijom
- ostaje potreba za nabavkom stručne literature, edukacijom nastavnika i omogućavanje pristupa znanstvenim i stručnim skupovima
- vršiti izbore nastavnika u nastavna zvanja, čime se poboljšava struktura kadrova.

4.3. ODJEL SIGURNOSTI I ZAŠTITE

Odjel sigurnosti i zaštite ima kratku tradiciju. Upisana je šesta generacija redovnih studenata i treća generacija studenata izvanrednog studija. Interes za studij je velik. Studentima na ovom interdisciplinarnom studiju se omogućava da dođu do kvalitetnih znanja iz temeljnih opće obrazovnih kolegija, informatike, kao i stručnih kolegija vezanih za sustav sigurnosti i zaštite.

Nastavni kadar je kvalitetno ekipiran angažiranjem nastavnika s drugih odjela Veleučilišta, a manjim dijelom angažirani su vanjski suradnici s drugih visokoškolskih ustanova kao i priznati stručnjaci iz gospodarstva. U cjelokupnom izvođenju nastavnog procesa angažirana su samo 4 profesora iz Zagreba.

Značajno je istaći da su svi nastavnici u rangu magistra i doktora znanosti. Prohodnost upisanih studenata na drugu godinu je preko 50%, što je dokaz da se na isti upisuju kvalitetni kandidati. Vježbe se izvode u tvrtkama Karlovačke županije i u Zagrebu, pri čemu treba naglasiti dobru suradnju odjela s tvrtkama. Naime, razumijevanje za izvođenje dijela nastavnog procesa u tvrtkama je izuzetno, a sve aktivnosti su potpuno besplatne. Analize pokazuju da za isti postoji veliki interes (posebno od stane MUP-a i MORH-a).

Odlukom ministra znanosti izdana je dopusnica za izvođenje specijalističkog diplomskog studija u 2005. godini, koji nažalost nismo stavili u funkciju.

Na pedagoško-didaktičkom i materijalnom planu stvoreni su dobri preduvjeti za daljnji razvoj ovog studija. Do sada je na ovom studiju upisano 340 redovnih studenata od čega je diplomirao 71 student. Na izvanrednom studiju u tri generacije, upisano je 233 studenta.

Na Odjelu sigurnosti i zaštite izrađena je sva potrebna dokumentacija i program za dobivanje dopusnice od stane nadležnog ministarstva za osposobljavanje vozača motornih vozila koji prevoze opasni teret (međunarodni ADR).

Radi uspješnog izvođenja studija, od pitanja koja bi trebalo prioritetno rješavati, izdvajamo sljedeće:

- interes za studij je znatan, kao i potrebe za kadrovima, no trebalo bi osmisliti načine kako pomoći mladim stručnjacima da državne institucije počnu provoditi propise iz ovog područja u svezi zapošljavanja tih kadrova, čime bi svi kadrovi brže dolazili do zapošljavanja.
- sadašnji prostor, s obzirom na daljnji razvoj ovog studija, može postati ograničavajući faktor. Za očekivati je da će se uređivanjem prostora u Karlovcu taj problem riješiti.
- neophodno je ulaganje i organiziranje laboratorija bez čega nema potrebne kvalitete.
- ostaje i dalje potreba za nabavkom stručne literature, edukacijom nastavnika, njihovim pomlađivanjem, te više sudjelovanja nastavnika na domaćim i međunarodnim znanstveno-stručnim skupovima.

4.4. ODJEL PREHRAMBENE TEHNOLOGIJE

4.4.1. Nastava, nastavnici, prostor

U akademskoj godini 2004/2005. Odjel prehrambene tehnologije je preseljen na lokaciju Trg J.J. Strossmayera 9, gdje koristi 4 predavaonice, 2 kompjutorska kabineta i 2 sobe za nastavno osoblje. Laboratorijske vježbe se održavaju u laboratorijima Kemijsko tehnološke škole u Karlovcu i to: Kemijskom, Fizikalno-kemijskom i Mikrobiološkom, kao i u adekvatnim laboratorijima Prehrambeno biotehnološkog fakulteta u Zagrebu, Karlovačke pivovare i Karlovačke industrije mlijeka (KIM).

Praktična i terenska nastava održava se u prostorima poznatih tvrtki kao što su: Dona – Dornja Stubica, Jamnica – Pisarovina, Jana – Sveta Jana, Mladina – Jastrebarsko, Mini pivovara Jastrebarsko, Leda – Zagreb, Dukat – Zagreb, Lura – Bjelovar, Zdenka – Veliki Zdenci, Mijekara – Ludbreg, Podravka – Koprivnica, Pivovara Carlsberg – Koprivnica, Bap Lura pića – Zagreb, Hmeljarnik – Gregurovec/ Križevci, Sladara – Nova Gradiška, Pivovara – Osijek, Poljoprivredni institut – Osijek.

Na studiju Prehrambene tehnologije nastavu izvode nastavnici Veleučilišta u Karlovcu te vanjski suradnici sa Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta u Zagrebu, Veterinarskog fakulteta u Zagrebu i Hrvatskog prirodoslovnog muzeja (doc.dr.sc. S. Leiner – ekologija).

Nastava do sada teče bez većih poteškoća i prisustvo studenata na nastavi je zadovoljavajuće. Dinamika polaganja ispita, uz izuzeće matematike, za sada zadovoljava.

4.4.2. Problematika

Problem su i dalje nastavna pomagala i oprema. Ali ti se problemi do sada na određen način rješavaju nabavkom kao i korištenjem istih u vlasništvu drugih obrazovnih ustanova, te Karlovačke pivovare i Karlovačke industrije mlijeka.

4.5. ODJEL LOVSTVA I ZAŠTITE PRIRODE

4.5.1. Osnovni podaci

Na izvanredni studij Lovstvo i zaštita prirode upisano je 209 studenata (+ oko 90 apsolvenata), od toga cca. 29 % branitelja, žrtava rata i dr. (plaćaju polovinu školarine).

Diplomirala su 92 apsolventa (oko 49,7%) od oko ukupno 185 apsolvenata I., II. i III. generacije studenata.

Nastavne godine 2005./2006. upisana je prva generacija studenata studija lovstvo i zaštita prirode prema novom studijskom programu, usklađenom s Bolonjskom deklaracijom.

4.5.2. Nastava i nastavnici

Početkom nove nastavne godine 2005/2006. kompletno održavanje nastave preseljeno je u novouređene prostore na novoj lokaciji Veleučilišta Trg J.J. Strossmayera 9. Nedugo zatim, u nove prostore odjela na navedenoj lokaciji preselilo se i nastavno osoblje. Na taj način nakon pet godina rada Odjel lovstva i zaštite prirode posjeduje dostatne prostore za održavanje teorijske nastave, međutim, tek uređenjem predviđenih praktikuma zadovoljit će se i dio potreba za praktičnim radom studenata.

Do tada, dio praktične nastave održavat će se u laboratorijima i praktikumima vanjskih nastavnih baza (radilišta). Nedostatak uredskih prostora za rad i smještaj nastavnog osoblja bit će riješen uređenjem drugog kata nove zgrade Veleučilišta na lokaciji Trg J.J. Strossmayera 9.. Tijekom godine 2005. uređen je Kabinet komparativne anatomije, biologije i trofeistike zahvaljujući donacijama LG Moslavina (koncern Agrokor) i g-dina Marijana Kraljevića – Kinga.

U nastavi se maksimalno koriste nastavnici Veleučilišta, a gdje nedostaju koriste se vanjski suradnici, tj. znanstveno i nastavno osoblje Veterinarskog fakulteta, Šumarskog instituta, Prirodoslovno-matematičkog fakulteta, Ministarstva zaštite okoliša i prostornog uređenja, stručnjaci Hrvatskih šuma i dr. Teorijska i praktička nastava održavaju se prema rasporedu, a u skladu s Planom i programom studija Lovstva i zaštite prirode.

Dio praktičke nastave održava se u laboratorijima Kemijsko tehnološke škole u Karlovcu, Šumarskog instituta u Jastrebarskom, Veterinarskog fakulteta u Zagrebu, Srednje šumarske škole - Karlovac, Streljani M-90 Pojatno, Uzgajalištu Šumbar i lovištima Javnog poduzeća Hrvatske šume.

Terenska nastava iz kolegija Zoologija divljači, Botanika s fitocenologijom, Pedologija, Ekologija i Zooekologija i Uređivanje i uzgoj šuma održana je u predjelima Gorskog Kotara, Hrvatskog primorja, Prigorja, Slavonije i Baranje, u Nacionalnom parku Risnjak i Sjeverni Velebit, Parku prirode Lonjsko polje, Parku prirode Kopački Rit, Parku prirode Učka, Posebnom ornitološkom rezervatu Crna Mlaka, te okolici Karlovca i Jastrebarskog. Pohađanje svih oblika nastave bilo je dobro, a na nastavi je u prosjeku prisutno 70% - 95% upisanih studenata. Rad Vijeća odjela bio je također uspješan, održane su dvije sjednice.

Tijekom godine provedeno je usklađivanje studijskog programa sa Bolonjskim procesom. Predložena su dva programa, preddiplomski i diplomski stručni studij. Oba studija su dobila pozitivne recenzije, međutim, zbog nedostatka vlastitog nastavnog kadra odustalo se od diplomskog studija, a dobila se dopusnica samo za preddiplomski stručni studij Lovstva i zaštite prirode koji traje tri godine i kojim se stječe 180 ECTS bodova.

4.5.3. Stručni i znanstveni rad

Zaživio je rad Biološkog laboratorija, a rezultati provedenih preliminarnih istraživanja prezentirani su sa dva rada na 1. međunarodnom simpoziju «Divljač i ekologija» održanom na Brijunima od 10. – 13. 10. 2005.

4.5.4. Prostor i oprema

Odjel lovstva i zaštite prirode koristi jednu predavaonicu, dva kabineta i jedan laboratorij u novim prostorijama Veleučilišta. Nedostaje prostora za nastavno osoblje i prostorija za pohranu nastavnih pomagala, što će se nadamo riješiti završetkom kompletnog uređenja prostorija na novoj lokaciji.

4.5.5. Problematika

Najveći problem nedostatka prostora u najvećoj mjeri je riješen preseljenjem odjela na novu lokaciju. Uređena je jedna predavaonica, laboratorij i kabinet, a jedan praktikum je u fazi uređenja. Slijedeći vrlo važan problem, nedostatak vlastitog nastavnog osoblja, rješava se postupno tj. u fazi realizacije je zaposlenje jednog nastavnika, profesora visoke škole, dva asistenta sa odjela su u procesu izbora za predavača, sedam vanjskih suradnika je u procesu izbora u naslovnog predavača, a jedan u profesora visoke škole.

4.6. POSLOVNI ODJEL

Poslovni odjel najmlađi je odjel Veleučilišta u Karlovcu i prvu je generaciju studenata upisao u akademskoj godini 2003./2004. Studij osposobljava kadrove za samostalan i timski rad u turističko-ugostiteljskim društvima, u gospodarskoj djelatnosti koja je jedna od strateških odrednica razvoja Hrvatske. Značaj otvaranja ovakvog smjera upravo u Karlovcu dodatno je povećan činjenicom da je nužno unaprijediti turističko ugostiteljsku ponudu u kontinentalnom dijelu države koja znatno zaostaje za primorskim dijelom.

Najznačajnija aktivnost tokom protekle godine bila je prilagođavanje nastavnog programa europskim normama u okviru tzv. Bolonskog procesa. Postupak verifikacije studijskih programa uspješno je proveden tako da su dobivene dopusnice tj. prihvaćeni slijedeći programi:

- stručni preddiplomski studij Ugostiteljstvo
- specijalistički diplomski studij Ugostiteljstvo
- specijalistički diplomski studij Poslovno upravljanje

Potrebno je napomenuti da su svi predloženi programi dobili izuzetne recenzije domaćih i inozemnih recenzenata.

Radi manjka stalno zaposlenog nastavnog kadra donesena je odluka da se privremeno ne aktivira specijalistički diplomski studij Ugostiteljstvo, tako da su u akademskoj godini 2005./2006. započela predavanja na stručnom preddiplomskom studiju Ugostiteljstvo i specijalističkom diplomskom studiju Poslovno upravljanje.

Trenutno na poslovnom odjelu studira 353 studenta i to 297 studenta na tri godine preddiplomskog studija Ugostiteljstvo i 66 na diplomskom studiju Poslovno upravljanje.

Nastavu iz općih kolegija (strani jezik, matematika) izvode predavači koji su zaposleni na Veleučilištu, dok stručne kolegije izvode eminentni profesori sa Ekonomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i Veleučilišta u Rijeci. Ovo iz razloga što Veleučilište još nema dovoljno vlastitih kadrova da bi potpuno samostalno organiziralo izvođenje nastave. Svjesni da je visoko obrazovan vlastiti kadar temeljni preduvjet za dugoročni razvoj Veleučilišta, posebna se pozornost posvećuje mladim stručnjacima. Tokom 2005. godine zaposlen je jedan asistent tako da odjel ima tri asistenta koji pohađaju poslijediplomski studij na Ekonomskom fakultetu u Zagrebu i pripremaju se za samostalno izvođenje nastave. Da bi odjel optimalno mogao funkcionirati, na postojećoj razini izvođenja nastave, potreban je još jedan asistent što se planira realizirati tijekom 2006. godine.

Izdavačka djelatnost odnosno izdavanje udžbenika za svaki kolegij druga je dugoročna orijentacija Poslovnog odjela. U 2005. godini izdana su tri udžbenika, a u slijedeće tri godine očekuje se da će svaki kolegij imati svoj udžbenik, što će u mnogome povećati i kvalitetu izvođenja nastave.

5.0. SURADNJA S GOSPODARSTVOM

Veleučilište ima najbolje razvijenu suradnju sa tvrtkom ALSTOM Hrvatska d.o.o. iz Karlovca u pogledu stipendiranja studenata strojarstva, angažiranja vrhunskih stručnjaka Alstoma kao nastavnog kadra na Veleučilištu, održavanja seminara i predavanja na Veleučilištu za stručnjake tvrtke ALSTOM, kao i za održavanje prakse studenata u pogonima i laboratorijima ove eminentne tvrtke.

Veleučilište ima zaključene ugovore za održavanje studentske prakse s većinom tvrtki iz Karlovačke županije i šire, kao i za suradnju u izradi diplomskih radova, te rada u laboratorijima tvrtki. To su tvrtke: Alstom, Turbotech, Karlovačka pivovara, Karlovačka mljekara, Pipelife cijevni sustavi, Aquastil, Kaplast, Tvornica turbina (TTK), Ljevaonica Duga Resa, Konteks, Adriadiesel, Croatia Pumpe, HS Produkt, Energoremont, ESCO Bjelovar. U tijeku je sklapanje ugovora s tvornicom Kordun, te još nekim tvornicama i ustanovama.

Vrlo dobra je suradnja sa Hrvatskim šumama i poduzećima lovni gospodarstava

U 2005. godini Veleučilište je imalo stručno-konzultacijsku i tehničku suradnju kod rješavanja tehničke problematike u tvornicama HS produkt Karlovac (problemi vibracija), Turbotech Karlovac (proračun čvrstoće za termoelektre) itd..

6.0. SURADNJA S MINISTARSTVOM OBRANE

U 2004. i 2005. godini realizirana je suradnja sa Ministarstvom obrane kroz tzv. Program SPECTRA kroz tečajeve osposobljavanja i usavršavanja časničkog kadra koji ostaje u vojsci ili se demobilizira. Kroz tečajeve osposobljavanja (Osnove poduzetništva i Osnove informatike), te kroz tečajeve usavršavanja (Primjenjeno poduzetništvo, Primjenjena informatika i Primjenjena logistika), prošlo je ukupno 45 časnika u trajanju po 160 sati obuke. Suradnja će se nastaviti i idućih godina.

7.0. MEĐUNARODNA SURADNJA

U 2005. godini je Veleučilište surađivalo u nastavnoj i znanstvenoj djelatnosti s Visokom školom iz Novog Mesta, Slovenija. Suradnja je realizirana razmjenom predavača i stručnim posjetama studenata i nastavnika tvornicama u Novom Mestu odnosno Karlovcu. Suradnja će se proširiti i nastaviti i idućih godina.

8.0. INVESTICIJE I ODRŽAVANJE U 2005. GODINI

Veleučilište je u 2005. godini utrošilo u investicije, opremu i održavanje, te adaptiranje zgrada ukupno 1.890.226,00 kuna vlastitih sredstava i 500.000,00 kuna sredstava dobivenih od Ministarstva znanosti obrazovanja i športa.

8.1. Adaptacija i održavanje zgrada

Veleučilište je u 2005. godini adaptiralo dio zgrade na Strossmayerovom trgu 9 u iznosu od 1.318.222 kuna, što je rezultiralo uređenjem 6 predavaonica, dva kompjuterska kabineta, 5 prostorija za nastavnike, jednog biološkog laboratorija, studentskog restorana, te sanitarnih čvorova.

8.2. Nabavka opreme

U 2005. godini Veleučilište u Karlovcu je nabavilo razne oprema za sve tri lokacije u iznosu od 412.461,00 kuna i to:

1. Računala i računalna oprema	149.904,00 kn
2. Uredski namještaj	53.249,00 kn
3. Ostala uredska oprema	3.318,00 kn
4. Telefoni i ostalo za komunikacije	89.926,00 kn
5. Oprema za grijanje, ventili	21.064,00 kn
6. Laboratorijska oprema	12.629,00 kn
7. Mrežni sustav za kompjutere	82.371,00 kn

9.0. ODJELI I STUDIJI VELEUČILIŠTA U KARLOVCU

Tijekom 2005. godine Veleučilište u Karlovcu izvršilo je prilagodbu i transformaciju programa prema Bolonjskom procesu pa na Veleučilištu egzistiraju sljedeći odjeli:

1. STROJARSKI ODJEL ustrojava
 - stručni studij Strojarsstvo,
 - stručni studij Mehatronika,
 - specijalistički diplomski stručni studij Strojarsstvo
2. TEKSTILNI ODJEL ustrojava
 - stručni studij Tekstilstvo
3. ODJEL SIGURNOSTI I ZAŠTITE ustrojava
 - stručni studij Sigurnost i zaštita
4. ODJEL LOVSTVA I ZAŠTITA PRIRODE ustrojava
 - izvanredni stručni studij Lovstvo i zaštita prirode
5. PREHRAMBENI ODJEL ustrojava
 - stručni studij Prehrambena tehnologija: smjerovi Mljekarstvo, Pivastvo
6. POSLOVNI ODJEL ustrojava
 - stručni studij Ugostiteljstvo
 - specijalistički diplomski stručni studij Poslovno upravljanje

Pozitivno su od strane recenzenata ocjenjeni i predloženi za izdavanje dopusnice nastavni planovi i programi slijedećih diplomskih stručnih studija:

1. Diplomski stručni studij Sigurnosti i zaštite
2. Diplomski stručni studij Mehatronika
3. Diplomski stručni studij Lovstvo i zaštita prirode

Od gore navedenih diplomskih stručnih studija morali smo privremeno odustati zbog nedovoljnog broja nastavnog osoblja zaposelnog na Veleučilištu u Karlovcu. Nadamo se da ćemo barem dio tih nastavnih planova i programa aktivirati u akademskoj godini 2006./2007.

10.0. OSTALA PROBLEMATIKA

10.1. Rad Senata u akad. 2004/2005. godini

Rješavana je problematika unapređenja nastave, razvoja novih programa, raspisani su natječaji za nova zaposlenja i dodjeljivana su nova nastavna zvanja za stalne i honorarne nastavnike, koji su prošli zakonsku proceduru na fakultetima i matičnim komisijama, Provodili su se postupci imenovanja u nastavna zvanja za polje strojarstva, tekstilne tehnologije i elektrotehnike sukladno odluci Rektorskog zbora i Senata od 26. veljače 2001. godine. Senat je provodio izbore u suradnička zvanja na Veleučilištu u Karlovcu sukladno uvjetima propisanim Zakonom, u svim znanstvenim područjima i svim znanstvenim poljima. Nadalje donosio je odluke o objavljivanju priručnika i udžbenika na Veleučilištu u Karlovcu, kao i odluke o obavljanju stručne prakse i sve potrebne odluke koje su bile u svezi provođenja razredbenog postupka u akademskoj godini 2005./2006. Također, bavio se i rješavanjem molbi studenata koje su se odnosile na priznavanje ispita i drugo. Održano je ukupno 8 sjednica.

10.2. Upravno vijeće

Upravno vijeće je u ovom vremenskom razdoblju održalo 6 sjednica. Na njima je odobren godišnji izvještaj, prijedlozi novih nastavnih planova i programa u tijeku Bolonjskog procesa i razmatrala se problematika broja i uspjeha studenata na Veleučilištu u Karlovcu, te razmatranje rješavanje problema radnog prostora Veleučilišta.

Na sjednicama je razmatrana evaluacija Veleučilišta u Karlovcu, te su donijete važne odluke o poslovnom odnosno radnom prostoru, uređenju i daljnjim adaptacijama radnog prostora na lokaciji Veleučilišta u Karlovcu, Trg Josipa Jurja Strossmayera 9.

10.3. Kolegij

U 2004. godini održano je 30 sjednica Kolegija Veleučilišta. Rješavana je sva problematika Veleučilišta u Karlovcu i pripreman materijal za sjednice Senata i Upravnog vijeća.

10.4. Sindikat

U Maticu nezavisnog sindikata znanosti i visokog obrazovanja Sindikalne podružnice Veleučilišta u Karlovcu učlanjeno je 58 zaposlenika Veleučilišta. Sindikalni povjerenik je predavač Nikola Sonički, dipl.ing., tajnica Sindikalne podružnice je g-đa. Ksenija Čordašev, a oboje su ujedno i zastupnici Regionalnog vijeća Sindikata znanosti i visokog obrazovanja Republike Hrvatske. Sindikalna podružnica Veleučilišta u Karlovcu u 2005. održala je 3 sastanka, organizirala više izleta zaposlenika, pomagala članovima Sindikata raznovrsne povlastice pri kupnji, te omogućila članovima novčane Sindikalne kredite uz minimalnu kamatu.

10.5. Studentski zbor

U protekloj 2005.-oj godini Studentski zbor Veleučilišta u Karlovcu u potpunosti je realizirao sve projekte određene proračunom Studentskog zbora za 2005. godinu, ali i neke projekte koji nisu unutar tog plana.

Na ponos i radost svih studenata i zaposlenika Veleučilišta, najveći uspjesi u 2005. godini postignuti su na športskom polju (športski projekti). Športske ekipe Veleučilišta sudjelovale su na svim važnim športskim natjecanjima i to:

- na Državnom športskom sveučilišnom prvenstvu,
- na Međunarodnom studentskom košarkaškom i odbojkaškom turniru u Dubrovniku,
- na Prvom svjetskom košarkaškom intersveučilišnom kupu)

gdje su postignuti visoki plasmani, kao i članstva u međunarodnim športskim studentskim organizacijama.

Fotografska sekcija je i ove godine organizirala dvije izložbe studentske fotografije u prostorijama Studentskog centra, a izradila je i prvi kalendar studentske fotografije na Veleučilištu, koji je presjek njihovog rada kroz protekle 3 godine.

Nastavak dobre suradnje sa Studentskim centrom je u 2005.-oj godini rezultirao osnivanjem još dvije studentske sekcije: Računalnom i Novinarskom sekcijom. Računalna sekcija tek je nedavno započela s radom i njeni će rezultati biti vidljivi tek kroz neko vrijeme. Novinarska sekcija je već počela s izdavanjem prvog studentskog časopisa «INDEKS press» i u potpunosti surađuje s Fotografskom sekcijom pa je do danas objavljeno pet brojeva studentskog časopisa, a na šestom se marljivo radi i njegovo se objavljivanje očekuje vrlo skoro.

Također u suradnji s Studentskim centrom namjerava se pokrenuti i Ekološka sekcija, no ona je tek u fazi osmišljavanja i prikupljanja članova neophodnih za njeno funkcioniranje.

Studentski zbor je organizirao i «Brucošijadu», već tradicionalnu dobrodošlicu za novo upisane studente na karlovačko Veleučilište.

Studentski zbor je također aktivno sudjelovao u upravljanju Veleučilištem, kroz sudjelovanje i rad svojih članova u Stručnom vijeću Veleučilišta.

10.6. Izvješće o studentskim športskim aktivnostima u 2005. godini

10.6.1. Rad nastavnika na kolegiju Tjelesna i zdravstvena kultura

Kolegij Tjelesne i zdravstvene kulture s jednim stalno zaposlenim predavačem i jednim asistentom u 50% radnog vremena, organizira i izvodi nastavu za redovne studente svih stručnih studija, organizira izvannastavne aktivnosti, pripremu i realizaciju natjecanja. Nastava je organizirana po grupama za studente stručnog studija Sigurnosti i zaštite na radu i Tekstila u dvorani Srednje škole Duga Rese, a za studente stručnog studija Strojarstva, Ugostiteljstva i Prehrane u dvorani Osnovne škole Grabrik.

Pored navedenog, kolegij uređuje športsku web stranicu, koja je prema dostupnim podacima vrlo posjećena od samih studenata, ali i šire javnosti.

10.6.2. Aktivnosti

Izvanastavne sportske aktivnosti su: stolni tenis, šah, aerobik, fitness i odbojka, u čemu je financijski uz Veleučilište sudjelovao i Studentski centar. Odbojka, aerobik i fitnes sekcije aktivno rade i okupljaju preko 100 studenata i studentica tijekom cijele akademske godine.

10.6.3. Natjecanja

S obzirom da je Veleučilište jedina akademska ustanova u Županiji, osim internih prvenstava, studenti Veleučilišta su bili uključeni i na prvenstva drugih sveučilišta koja su bila dostupna.

Veleučilišno prvenstvo

Sportska udruga Veleučilišta u Karlovcu organizirala je međustudijsko nogometno prvenstvo, pojedinačno natjecanje u stolnom tenisu, te u suradnji sa Studijem lovstva i zaštite prirode sudjelovala u organizaciji prvenstva u gađanju letećih meta-disciplina «trap». Navedena natjecanja animirala su 130 studenata/ica.

Otvoreno prvenstvo Sveučilišta u Zagrebu

Sportsko streljaštvo (m) – osvojeno 1. mjesto u pojedinačnom i ekipnom nastupu.

Sportski aerobik – osvojeno 3. mjesto.

Sveučilišno športsko prvenstvo Republike Hrvatske

U organizaciji Sveučilišta u Zagrebu u Crikvenici je održano 5. Sveučilišno športsko prvenstvo na kojem su sudjelovali studenti sveučilišta iz Zagreba, Rijeke, Splita, Zadra, Dubrovnika, Osijeka, te Veleučilišta u Karlovcu.

Ukupno je sudjelovalo oko 400 studenata. Veleučilište u Karlovcu predstavljalo je 63 studenta/ica sportaša, a natjecali su se u košarci (m), rukometu (m), odbojci (m), malom nogometu (m), stolnom tenisu i šahu (m,ž).

Značajniji rezultati:

- košarka (m) – 3. mjesto
- stolni tenis (ž) – 3. mjesto
- odbojka (m) – 4. mjesto

10.6.4. Međunarodna sportska aktivnost

Međunarodni studentski turnir – "Dubrovnik 2005"

Košarka (m) – osvojeno 1. mjesto

Odbojka (ž) – osvojeno 4. mjesto

1. Svjetski studentski košarkaški kup – "Rotterdam – 2005"

Osvojeno je 3. mjesto među sveučilišnim ekipama Rusije, Turske, Nizozemske, Belgije, Velike Britanije i Italije. Svojim nastupom studenti Veleučilišta su primljeni u svjetsku studentsku organizaciju.

Za istaknuti je da su studenti u pet godina sportskog sudjelovanja na visoko rangiranim natjecanjima ostvarivali respektabilne rezultate diljem Hrvatske, sudjelovali na Europskim sveučilišnim prvenstvima, te otvorili prvi Svjetski studentski košarkaški kup. Osim samih natjecanja, bili su i uspješni promotori svoje akademske zajednice.

11.0. STUDENTSKI CENTAR KARLOVAC

Rješavanje problematike kao što su prehrana, smještaj, privremeno i povremeno zapošljavanje studenata kao i aktivnosti vezane uz šport i kulturu na Veleučilištu u Karlovcu vezano je neposredno na djelatnost Studentskog centra Veleučilišta u Karlovcu, koji kao takav djeluje od listopada 1997. godine.

Osim za studente koji studiraju na Veleučilištu u Karlovcu, Studentski centar nastoji pružiti usluge i karlovačkim studentima koji studiraju na drugim visokim učilištima u Hrvatskoj ili pak svakodnevno putuju u Zagreb.

Svoju djelatnost Centar je provodio posredno ili neposredno kroz segmente prehrane i smještaja, privremenog i povremenog zapošljavanja, te kulture i športa.

Adaptacijom i rekonstrukcijom zgrade u Frankopanskoj ulici br. 5, a u kojoj je smješten Studentski klub, internet kaffe, polivalentna galerija i prostorije Studentskog centra sa student servisom, riješen je jedan dio prostorne problematike vezane uz djelatnost Studentskog centra.

11.1. Prehrana studenata

U zalogajnicama koje rade na Veleučilištu na lokaciji u Meštrovićevoj 10, Strossmayerovom trgu 9 uz tjedni meni hrane moguće je dobiti tople i hladne napitke te sendviče i jednostavnije prehrambene artikle, a kapacitet zalogajnica je cca 300 obroka dnevno.

11.2. Smještaj studenata

Svi zainteresirani studenti u proteklom periodu smješteni su u učenički dom u Dugoj Resi, gdje je na smještaju i prehrani četrdesetak studenata.

Da bi olakšali putovanje onim studentima koji nisu na odjelima u Karlovcu već studiraju na odjelima u Dugoj Resi, od strane Studentskog centra isplaćivane su subvencije za mjesečne autobusne karte na toj relaciji.

Realizirane su i subvencije za mjesečne karte studentima koji putuju unutar županije, kao i subvenije za mjesečne karte studenata putnika na relaciji Karlovac – Zagreb.

Danas se na taj način u Centru subvencionira 300-350 mjesečnih prijevoznih karata u mjesečnom iznosu od 50.000,00 – 65.000,00 kuna.

11.3. Privremeno i povremeno zapošljavanje

Rad Servisa na području grada i Županije odvija se u vrlo teškim uvjetima iz prostog razloga što je gospodarstvo u teškoj situaciji i nezaposlenost je vrlo velika. Puno ima rada na "crno" i sve je manje tvrtki koje koriste studentski rad.

Pritisak studenata za ovim vidom zarade sve je očitiji i prava je mora kada im se nema što ponuditi. Za naš Centar je posebno pogodna okolnost Podružnica u Zagrebu koja omogućava solidnu zaradu i naš Centar je gotovo uvijek u mogućnosti ponuditi nekakav posao studentima.

Ovo je djelatnost Centra od koje je Centar ostvarivao prihode i poboljšavao uvjete studiranja, kako studentima Veleučilišta u Karlovcu, tako i onima koji studiraju u Zagrebu i drugim sveučilišnim i veleučilišnim centrima.

Studenti su samo Karlovačkoj županiji u protekloj godini povećali svoje džeparce za nešto više od 8.000.000,00 kuna čime su sebi i roditeljima u značajnijoj mjeri olakšali studiranje.

11.4. Kulturno zabavne i sportske aktivnosti

Studentski centar Veleučilišta u Karlovcu nalazi se u situaciji kao i svi manji centri u Republici Hrvatskoj, a to znači da se u nedostatku vlastitih prostora aktivnosti moraju usmjeriti prema različitim subjektima u gradu i Karlovačkoj županiji.

Centar je osiguravao dio sredstava za praćenje kulturnih događaja u gradu i pomagao studentima prilikom njihovih nastupa kroz postojeće kulturne ustanove i sekcije.

U okviru sportskih aktivnosti u centru djeluju aerobik sekcija, fitnes sekcija te malonogometna i košarkaška sekcija.

12.0. KNJIŽNICA VELEUČILIŠTA

12.1. Knjižni fond

Knjižni fond Knjižnice Veleučilišta tijekom 2005. godine povećao se za 605 novih svezaka. Od toga je 180 knjiga kupljeno, donirano je 228 naslova, a od strane Ministarstva znanosti, športa i obrazovanja otkupljeno je 105 naslova. Veleučilište je od svojih izdanja u knjižnicu dostavilo 22 knjige. Prema inventurnim knjigama, sadašnje stanje fonda Knjižnice je preko 12 0000 knjiga i stručnih časopisa.

Tijekom 10. i 11. mjeseca provedena je akcija doniranja knjiga i tom prilikom Knjižnica je dobila 23 knjige od poduzeća Alstom Hrvatska d.o.o., Karlovac. Istom akcijom financijsku pomoć za kupnju knjiga uputili su i Gospodarska komora grada Karlovca, te Erste banka. Veoma su

značajne i donacije Hrvatskog lovačkog saveza, kao stalnog suradnika Knjižnice Veleučilišta. Financijska vrijednost novonabavljenih knjiga u 2005. godini iznosi 94.103,69 kuna.

12.2. Korisnici i usluge

U knjižnici su zaposlena 2 diplomirana knjižničara sa punim radnim vremenom. U 2005. godini u knjižnicu je upisano 168 novih članova. Ovdje se želi napomenuti da su sklopu kolegija Uvod u stručni i znanstveni rad, studija Ugostiteljstva, održane vježbe upoznavanja i uvođenja u rad knjižnice. Tom prilikom studenti su upoznati sa ustrojem Knjižnice, načinom rada, svim njenim uslugama i mogućnostima korištenja.

Ove godine je zalaganjem knjižničara završena katalogizacija knjižnog fonda u elektroničkom katalogu. Također je provedena uknjižba vrijednosti knjižnog fonda i tom prilikom je konstatirana ukupna vrijednost fonda sa 01.01.2005. godine u iznosu 315.730,00 kuna. Tako sada na kraju 2005. godine postoji ukupna vrijednost knjižnog fonda koji iznosi: 409.833,69 kuna.

Što se tiče periodike odnosno časopisa, u 2005. godini s novim dobavljačem BTS knjiga trgovina ugovorena je kupnja stranih časopisa za 2005. i 2006. godinu. Radi se o 20 naslova časopisa iz područja strojarstva, prehrane, lovstva te tekstilstva.

Isto tako pretplata je izvršena na časopise iz područja informatike (5 naslova), te za stručne časopise domaćih izdavača (5 naslova).

U 2005. godini u suradnji sa pročelnicima odjela, knjižnici su dostavljeni popisi obvezne literature prema aktualnim kolegijima, što uvelike olakšava proces nabave i koordinaciju prilikom planiranja rada Knjižnice.

12.3. Aktualnosti

Veoma značajna novina u 2005. godini je web stranica naše knjižnice. Ovim putem studentima je omogućen bolji kontakt sa radom i uslugama, te mogućnostima koje im pruža knjižnica.

Od ostalih aktivnosti ističemo suradnju sa Gradskom knjižnicom I.G. Kovačić Karlovac, kao i suradnju sa ostalim visokoškolskim ustanovama (Veterinarski fakultet Zagreb, Fakultet strojarstva i brodogradnje). Također je značajna suradnja sa kulturnim ustanovama grada Karlovca: Gradskim muzejom, Gradskim arhivom, Muzičkom školom. Prilikom izrade seminarskih radnji, naši studenti su koristili usluge navedenih ustanova.

12.4. Tekući problemi

Kao i prethodnih godina, najveći problem knjižnice je prostor i nedostatak čitaonice, te spremišta što je za očekivati da će se riješiti s preseljenjem na novu lokaciju na Trg J.J. Strossmayera 9.

Također je potrebno izvršiti reviziju knjižnog fonda, što će se prilikom preseljenja nastojati ostvariti.

13.0. ZAKLJUČAK

Na osnovi svaga prethodno iznesenog, može se zaključiti slijedeće:

- Uspješno je završena prilagodba nastavnih planova i programa zahtjevima Bolonjskog procesa.
- Ukupni broj studenata povećao se sa 1749 u 2004. godini na 1850 u 2005. godini.
- Ukupni broj diplomiranih studenata je nešto manje od diplomiranih studenata u 2004. godini.
- Broj stalno zaposlenih je porastao sa 57 u 2004. godini na 62 u 2005. godini.
- Ukupni prihod Veleučilišta iznosio je u 2004. godini 13.088.206,00 kuna, a 2005. godine 13.968.542,00 kune.
- Veleučilište je u 2005. godini adaptiralo dio prizemlja, cijeli prvi kat i dio drugog kata na novoj lokaciji Trg J.J. Strossmayera 9, te na tu lokaciju preselilo ove odjele i studije:
 1. Odjel prehrambene tehnologije
 2. Poslovni odjel
 3. Odjel lovstva i zaštite prirode

Uređene su i namještene predavaonice, dio laboratorija s opremom, kabineti nastavnika navedenih odjela, te studentska zalogajnica.

14.0. STATISTIČKI PODACI OD 1998. DO 2005.

U tablici 14.1 prikazani su statistički podaci o radu Veleučilišta u periodu od 1998. do 2005. godine.

Br	Naziv		1998.	1999.	2000.	2001.	2002.	2003.	2004.	2005.
1.	Broj studenata 1 god. upis	Strojarstvo	110	111	97	85	98	100	115	124
		Strojarstvo	-	-	-	-	-	123	104	30
		Tekstilna tehnologija	71	111	95	99	79	72	72	82
		Sigurnost	-	-	52	75	67	141	172	146
		Prehrana	-	-	70	62	85	83	92	69
		Lovstvo	-	-	108	84	107	114	77	87
		Ugostiteljstvo	-	-	-	-	-	108	116	217
		Poslovno upravljanje	-	-	-	-	-	-	-	58
		UKUPNO	181	222	422	405	436	741	751	755
2.	Broj studenata ukupno	Strojarstvo	223	191	238	174	236	228	333	246
		Strojarstvo	-	-	-	-	-	123	227	249
		Tekstilna tehnologija	109	154	141	136	136	130	111	110
		Sigurnost	-	-	52	117	161	230	358	331
		Prehrana	-	-	70	111	168	192	161	217
		Lovstvo	-	-	108	180	273	327	357	302
		Ugostiteljstvo	-	-	-	-	-	108	202	327
		Poslovno upravljanje	-	-	-	-	-	-	-	58
		UKUPNO	332	345	609	717	974	1.338	1.749	1.850
3.	Broj diplomiranih studenata	Strojarstvo	26 **	26	9	17	16	14	17	10
		Strojarstvo	-	-	-	-	-	-	0	9
		Tekstilna tehnologija	7 ***	9	10	9	8	8	6	9
		Sigurnost	0	0	0	0	0	22	29	24
		Prehrana	0	0	0	0	0	9	8	9
		Lovstvo	0	0	0	0	0	22	41	29
		Ugostiteljstvo	0	0	0	0	0	0	0	0
		Poslovno upravljanje	-	-	-	-	-	-	-	0
		UKUPNO	33	35	19	26	24	75	101	90
4.	Broj zaposlenih	Nastavnici stalni	20	18	24	28	28	34	36	41
		Nastavnici honorarni	30	51	66	66	111	141	152	123
		Administracija	11	11	12	14	14	16	21	21
		Stalno zaposleni	31	29	36	42	42	50	57	62
5.	Ukupni prihod (kn)	MZT	2.492.000	2.954.000	3.690.000	4.206.000	4.432.000	4.980.000	6.916.390	7.728.636
		Županija	23.500	175.000	52.000	113.000	50.000	-	230.000	300.000
		Grad Karlovac	0	0	0	0	0	0	25.200	263.000
		Vlastito	40.000	506.000	1.170.000	2.141.000	1.827.000	3.109.000	4.312.263	3.978.292
		Ostalo	0	0	0	1.030.000	1.689.000	1.081.000	1.604.353	1.719.140
		Ukupno	2.555.000	3.634.000	4.912.000	7.490.000	7.998.000	9.170.000	13.088.206	13.968.542

*) diplomirani specijalistički studij

**) od 1963. do 1998. diplomiralo je 1133 inženjera strojarstva

***) od 1963. do 1998. diplomiralo je 577 inženjera tekstilne tehnologije

D e k a n

Prof.dr.sc Antun Alegro

Sveukupno upisanih studenata

Ak. god. 2005/2006

Studij	Kategorija	I. godina			II. godina			III. godina			IV. godina			Apsolventi (sa pravima)	Sveukupno
		Redovni upis	Ponavljajući	Ukupno	Redovni upis	Ponavljajući	Ukupno	Redovni upis	Ponavljajući	Ukupno	Redovni upis	Ponavljajući	Ukupno		
Strojarsvo 180 ECTS	Potpota	37	41	78	21	16	37	31		31			0	60	206
	Plaćaju	1		1	3		3	1		1			0		5
	Stranci												0		0
	Izvanredni			0			0			0			0		0
	Ukupno	38	41	79	24	16	40	32	0	32	0	0	0	60	211
Strojarsvo 120 ECTS	Potpota			0			0			0			0		0
	Plaćaju			0			0			0			0		0
	Stranci			0			0			0			0		0
	Izvanredni	30		30			0			0			0	219	249
	Ukupno	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	219	249
Strojarsvo 180 ECTS	Potpota	43		43			0			0			0		43
	Plaćaju	2		2			0			0			0		2
	Stranci			0			0			0			0		0
	Izvanredni			0			0			0			0		0
	Ukupno	45	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
Prehrambena 180 ECTS	Potpota	41	17	58	40	7	47	34		34			0	55	194
	Plaćaju	10	1	11	8		8	4		4			0		23
	Stranci			0			0			0			0		0
	Izvanredni			0			0			0			0		0
	Ukupno	51	18	69	48	7	55	38	0	38	0	0	0	55	217
Tekstilstvo 180 ECTS	Potpota	45	31	76		2	2	11		11			0	15	104
	Plaćaju	6		6			0			0			0		6
	Stranci			0			0			0			0		0
	Izvanredni			0			0			0			0		0
	Ukupno	51	31	82	0	2	2	11	0	11	0	0	0	15	110
Sigurnost i zaštita 180 ECTS	Potpota	51	16	67	22	1	23	16		16			0	43	149
	Plaćaju	17	2	19	2		2	10		10			0		31
	Stranci			0			0			0			0		0
	Izvanredni	56	4	60	66		66	25		25			0		151
	Ukupno	124	22	146	90	1	91	51	0	51	0	0	0	43	331
Lovstvo i zaštita prirode 180 ECTS	Potpota			0			0			0			0		0
	Plaćaju			0			0			0			0		0
	Stranci			0			0			0			0		0
	Izvanredni	78	9	87	50	7	57	58		58			0	100	302
	Ukupno	78	9	87	50	7	57	58	0	58	0	0	0	100	302
Ugostiteljstvo 180 ECTS	Potpota	66	8	74	26	3	29	29		29			0		132
	Plaćaju	77	8	85	57	9	66	44		44			0		195
	Stranci			0			0			0			0		0
	Izvanredni			0			0			0			0		0
	Ukupno	143	16	159	83	12	95	73	0	73	0	0	0	0	327
Poslovanje 120 ECTS	Potpota			0			0			0			0		0
	Plaćaju			0			0			0			0		0
	Stranci			0			0			0			0		0
	Izvanredni	58		58			0			0			0		58
	Ukupno	58	0	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
Sveukupno upisani:		618	137	755	295	45	340	263	0	263	0	0	0	492	1850