

Boris Metikoš¹

Marko Milanović¹

Željko Lukenda²

¹*Tehničko veleučilište Zagreb*

²*Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu*

Stručni rad

ANALIZA SPORTSKIH POSTIGNUĆA VISOKOŠKOLSKIH EKIPA STUDENTICA NA NATJECANJIMA SVEUČILIŠNOG PRVENSTVA U ZAGREBU

UVOD

U zagrebačkom visokoškolskom području sportu se poklanja velika pažnja. To je objavljeno u velikom broju strateških dokumenata koji govore o jednakoj važnosti formiranja fakultetskih sportskih društava i provedbi kvalitetnog sustava natjecanja u što većem broju sportova. Danas postoje značajna ograničenja jer još uvijek nisu izgrađeni zatvoreni, a ni otvoreni sportski objekti u kojima bi se provodila sportska aktivnost. Samo velikom motivacijom nastavnika tjelesne i zdravstvene kulture, uz pomoć Zagrebačkog sveučilišta i Zajednice visokih škola i veleučilišta, kao i samih visokoškolskih institucija, sportska natjecanja se uspješno provode već dugi niz godina. Važno je naglasiti da se u posljednjih nekoliko godina javlja sve veći broj ženskih ekipa što ukazuje na pojačani interes studentica za bavljenje sportom i sudjelovanjem na studentskim sportskim natjecanjima. U budućnosti treba ovom problemu pokloniti veću pažnju. Ovdje će se analizirati sportska postignuća visokoškolskih ekipa studentica na natjecanjima u okviru Sveučilišnog prvenstva grada Zagreba.

METODE RADA

Za potrebe ovog stručnog rada prikupljeni su rezultati svih ekipa studentica koje su nastupile na Sveučilišnom prvenstvu grada Zagreba. Analizirane su četiri posljednje akademske godine od ak. 2006/2007. do 2009/2010. god. Važna je činjenica da su u velikom broju sportova nastupile i ekipe visokih škola i veleučilišta što je sportskom natjecanju dalo posebnu draž. U mnogim sportovima ekipe visokih škola i veleučilišta postigle su zapažene rezultate. Prikupljeni rezultati koje su ostvarile sportske ekipe ili pojedinke neke visokoškolske institucije omogućile su više tablica iz kojih je moguće sagledati sportsku aktivnost svakog fakulteta, visoke škole ili veleučilišta. U ovome su radu obrađeni podaci koje su tijekom navedenog razdoblja ostvarile ženske natjecateljice. Analiza postignutih rezultata podijeljena je u tri

faze. U prvoj će se analizirati ukupan broj bodova u svim sportskim disciplinama koje su ostvarile studentice pojedinih sportskih ekipa te utvrditi ukupan broj ostvarenih bodova i odrediti konačan redoslijed ekipa. U drugoj fazi analizirat će se broj sportskih grana i natjecateljskih disciplina u kojima su sudjelovale studentice pojedinih fakulteta, visokih škola ili veleučilišta. U trećoj fazi analizirat će se broj fakulteta, visokih škola i veleučilišta čije su studentice sudjelovale u natjecanjima u okviru pojedinih sportskih grana.

REZULTATI I RASPRAVA

U prvoj tablici analizirani su uspjesi svih visokoškolskih institucija na temelju ukupno prikupljenih bodova tijekom svake akademske godine.

Tablica 1. Ukupni broj bodova u svim natjecateljskim disciplinama prikazano za svaku akademsku godinu zasebno

Red. br.	FAKULTET	2006./2007.	2007./2008.	2008./2009.	2009./2010.	UKUPNO
1.	Kineziološki fakultet (KF)	82	98	99	107	386
2.	Ekonomski fakultet (EF)	87	73	96	99	355
3.	Filozofski fakultet (FF)	89	89	78	62	318
4.	Prirodoslovno-matematički fakultet (PMF)	52	77	93	83	305
5.	Pravni fakultet (PF)	24	29	40	55	148
6.	Fakultet elektrotehnike i računarstva (FER)	31	32	45	32	140
7.	Prehrambeno-biotehnološki fakultet (PBF)	11	20	43	33	107
8.	Medicinski fakultet (MF)	3	20	29	53	105
9.	Građevinski fakultet (GF)	5	22	39	36	102
10.	Agronomski fakultet (AGF)	18	17	26	19	80
11.	Fakultet političkih znanosti (FPZ)	17	1	23	26	67
12.	Stomatološki fakultet (SF)	11	11	11	26	59
13.	Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije (FKIT)	6	8	24	16	54
14.	Farmaceutsko-biokemijski fakultet (FBF)	1	14	16	22	53
15.	Tehničko veleučilište u zagrebu (TVZ)	2	9	16	26	53
16.	Veleučilište VERN	0	0	20	26	46
17.	Fakultet strojarstva i brodogradnje (FSB)	4	8	8	12	32

18.	Grafički fakultet (GRAF)	2	11	5	11	29
19.	Katoličko bogoslovni fakultet (KBF)	2	0	14	10	26
20.	Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet (ERF)	2	0	10	10	22
21.	Fakultet prometnih znanosti (FPRZ)	3	1	15	2	21
22.	Arhitektonski fakultet (AF)	2	3	4	11	20
23.	Šumarski fakultet (ŠUF)	0	0	7	9	16
24.	Hrvatski studiji (HS)	1	0	5	9	15
25.	Zagrebačka škola ekonomije i managementa (ZSEM)	4	4	6	0	14
26.	Veterinarski fakultet (VF)	0	0	7	2	9
27.	Tekstilno-tehnološki fakultet (TTF)	1	2	3	1	7
28.	Visoka poslovna škola Libertas (LIB)	0	0	3	3	6
29.	Zdravstveno veleučilište (ZV)	1	0	0	4	5
30.	Zagrebačka škola za menadžment (ZŠM)	3	0	0	0	3
31.	Učiteljski fakultet (UF)	0	0	0	2	2
32.	Geodetski fakultet (GEF)	0	1	0	0	1
33.	Rudarsko-geološko-naftni fakultet (RGNF)	0	0	0	0	0
34.	Visoka škola za primijenjeno računarstvo (VŠPR)	0	0	0	0	0
35.	Visoka policijska škola (VPŠ)	1	0	0	0	1
36.	Metalurški fakultet Sisak (MFS)	0	1	0	0	1
37.	Visoka škola tržišnih komunikacija (AGORA)	1	0	0	0	1
38.	Akademija dramskih umjetnosti (ADU)	0	0	0	0	0
39.	Akademija likovnih umjetnosti (ALU)	0	0	0	0	0
40.	Filozofski fakultet Družbe Isusove (FFDI)	0	0	0	0	0
41.	Geotehnički fakultet Varaždin (GFV)	0	0	0	0	0
42.	Muzička akademija (MA)	0	0	0	0	0
43.	Fakultet organizacije i Informatike Varaždin (FOIV)	0	0	0	0	0

Prema ukupnom broju bodova koje su studentice osvojile tijekom svake pojedinačne natjecateljske sezone, kao ukupnoj sumi bodova kroz četiri akademske godine, jasno se izdvajaju 4 fakulteta i to KF, EF, FF i PMF. Kako ukupni broj bodova zavisi od ostvarenih sportskih rezultata natjecateljica, ali i od broja sportskih disciplina u kojima su se studentice natjecale jasno je da su se na spomenutim institucijama natjecale studentice visoke sportske kvalitete i to u većem broju natjecateljskih disciplina.

Iza navedene grupe fakulteta slijedi skup od 5 institucija (PF, FER, PBF, MF i GF) kod kojih se jasno uočava trend porasta ukupnog broja bodova što znači da se u tim institucijama ostvaruju sve bolji uvjeti za sudjelovanje sve većeg broja vrsnih natjecateljki u studentskim sportskim nadmetanjima. U preostalom dijelu tablice mogu se uočiti još neke grupacije institucija koje imaju slična obilježja. Tako na primjer studentice sa AGF, FPZ, SF, FKIT, FBF, TVZ, FSB, GRAF, FPRZ, AF i TTF sustavno sudjeluju u natjecanjima svake akademske godine iako se njihovi sportski rezultati međusobno dosta razlikuju. Trendovi napretka uočavaju se kod FPZ, SF, FBF i TVZ-a pa je očekivano da će se u narednim sezonama studentice tih institucija svojim rezultatima značajnije primaknuti prema višim rezultatima na ovoj tablici.

Studentice sa još 12 institucija (VERN, KBF, ERF, ŠUF, HS, ZŠEM, VF, LIB, ZV, GEF, ZŠM i UF) osvajale su natjecateljske bodove, ali ne u svim akademskim godinama. Tako su sportašice sa ZŠM i UF osvojile nekoliko bodova u samo jednoj sezoni, a natjecateljice VERN-a, ŠUF-a i LIB-a u zadnje dvije sezone dok su se studentice sa ostalih institucija iz ove grupacije natjecale i osvajale bodove u tri sezone natjecanja. U ovoj grupaciji posebno se ističu studentice VERN-a koje su se natjecale u zadnje dvije akademske godine i ostvarile najveći broj natjecateljskih bodova od svih natjecateljica i s spomenute skupine institucija. Studentice s preostalih 12 visokoškolskih institucija nisu osvojile ni jedan bod tijekom zadnje četiri sezone natjecanja i to vjerojatno zato jer nisu imale priliku da se natječu.

U tablici 2 prikazan je broj natjecateljskih aktivnosti u kojima su se studentice natjecale na sveučilišnom prvenstvu.

Tablica 2. Broj natjecateljskih disciplina u kojima su se natjecale studentice pojedinih sveučilišnih i veleučilišnih institucija

Red. br.	FAKULTET	2006./2007.	2007./2008.	2008./2009.	2009./2010.	UKUPNO
1.	Filozofski fakultet (FF)	18	16	10	11	55
2.	Ekonomski fakultet (EF)	14	14	12	13	53
3.	Kineziološki fakultet (KF)	13	12	10	11	46
4.	Prirodoslovno-matematički fakultet (PMF)	12	12	12	13	37
5.	Pravni fakultet (PF)	7	6	6	7	26
6.	Agronomski fakultet (AGF)	8	6	6	5	25
7.	Fakultet elektronike i računarstva (FER)	6	6	5	6	23
7.	Medicinski fakultet (MF)	5	6	3	9	23
8.	Prehrambeno-biotehnoški fakultet (PBF)	4	4	7	6	21
9.	Građevinski fakultet (GF)	6	4	5	4	19
10.	Stomatološki fakultet (SF)	3	5	4	5	17
11.	Fakultet političkih znanosti (FPZ)	4	5	3	3	15
12.	Tehničko veleučilište u zagrebu (TVZ)	1	3	3	5	12
12.	Fakultet prometnih znanosti (FPRZ)	4	4	3	1	12
12.	Farmaceutsko-biokemijski fakultet (FBF)	3	3	1	5	12
13.	Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije (FKIT)	0	3	4	3	10
14.	Veleučilište VERN	0	2	2	5	9
14.	Arhitektonski fakultet (AF)	3	1	2	3	9
14.	Grafički fakultet (GRAF)	1	2	4	2	9
15.	Fakultet strojarstva i brodogradnje (FSB)	2	2	2	2	8
15.	Tekstilno-tehnoški fakultet (TTF)	4	2	1	1	8
16.	Zagrebačka škola ekonomije i managementa (ZŠEM)	3	2	1	0	6
17.	Hrvatski studiji (HS)	1	0	2	1	4
17.	Veterinarski fakultet (VF)	1	1	1	1	4
17.	Zdravstveno veleučilište (ZV)	3	0	0	1	4
17.	Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet (ERF)	1	1	1	1	4
18.	Šumarski fakultet (ŠUF)	0	0	2	1	3
18.	Katolički bogoslovni fakultet (KBF)	1	0	1	1	3
18.	Učiteljski fakultet (UF)	0	0	1	2	3
19.	Visoka poslovna škola Libertas (LIB)	0	0	1	1	2
20.	Geodetski fakultet (GEF)	0	1	0	0	1

Od ukupno 44 visokoškolske institucije, koliko ih je navedeno na popisu Zagrebačkog sveučilišnog športskog saveza, studentice sa 32 institucije ili 72,7 % stalno ili povremeno sudjeluju u studentskim sportskim natjecanjima dok se studentice sa 12 institucija, odnosno, 27,3 % (RGNF, ZŠM, VŠPR, AGORA, VPŠ, MFS, ADU, ALU, FFDI, GFV, MA, UA i FOIV) nisu natjecale ni u jednom sportu u posljednje četiri akademske godine. Od svih institucija čije se studentice natječu samo se studentice sa 20 visokoškolske institucije natječu sustavno tj. svake sezone, a to znači da manje od polovice akademskih institucija, točnije njih 45,5 % osigurava uvjete za sudjelovanje studentica u studentskim sportskim natjecanjima. Četiri se institucije (FF, EF, KF i PMF) ističu po broju natjecateljskih disciplina u kojima se natječu njihove studentice, a u spomenutim institucijama u svakoj natjecateljskoj sezoni studentice sustavno nastupaju u 10–15 sportskih disciplina.

Studentice sa PF, AGF i FER-a također sustavno sudjeluju u natjecanjima, ali u manjem broju natjecateljskih aktivnosti čiji broj se u različitim akademskim godinama kreće od 5 do 8 sportskih disciplina. U manje od 5 sportskih disciplina natječu se studentice sa 13 akademskih institucija dok se povremeno i u vrlo malo sportskih aktivnosti natječu studentice sa još 10 institucija.

Na kraju analize ove tablice može se reći da je sportska aktivnost studentica izražena preko sudjelovanja u studentskim sportskim natjecanjima zadovoljavajuća u relativno malom broju akademskih institucija.

U tablici 3. su prezentiran podaci o popularnosti pojedinih natjecateljskih sportskih aktivnosti u kojima se natječu studentice sveučilišnih i veleučilišnih institucija grada Zagreba.

Tablica 3. Broj sveučilišnih i veleučilišnih institucija čije su se studentice natjecale u pojedinim sportskim granama

		2006./2007.	2007./2008.	2008./2009.	2009./2010.	UKUPNO
1.	ODBOJKA	20	19	25	22	86
2.	KROS	9	12	17	9	47
3.	KOŠARKA	12	11	9	10	42
4.	PLIVANJE	7	11	12	10	40
5.	TENIS	15	10	4	9	38
6.	RUKOMET	11	9	7	8	35
7.	BADMINTON	6	4	4	8	22
8.	RUKOMET NA PIJESKU	8	6	4	3	21
9.	ODBOJKA NA PIJESKU	5	6	5	4	20
10.	STRELJAŠTVO	9	4	4	3	20

11.	STOLNI TENIS	6	5	5	3	19
12.	ATLETIKA	3	5	3	6	17
13.	ŠAH	2	4	5	4	15
14.	KARATE	3	4	3	4	14
15.	JUDO	4	3	2	2	11
16.	SQUASH	4	3		3	10
17.	AEROBIKA	3	4			7
18.	MAČEVANJE	4	2			6
19.	VESLANJE			5	10	15
20.	ROLANJE			2	4	6
21.	MALI NOGOMET				5	5
22.	SKIJANJE				2	2

Od ukupno 22 sportske discipline u kojima su se provodila natjecanja od 2006. do 2010. g. studentice su se svake akademske godine sustavno natjecale u 15 disciplina, u jednoj disciplini je natjecanje bilo izostavljeno u sezoni 2008/2009., u dvije discipline se natjecanja više ne provode, ali su zato u posljednje dvije sezone u sustav natjecanja uvedene i četiri nove sportske discipline.

Najpopularnija sportska aktivnost kroz sve četiri akademske godine sveučilišnog natjecanja studentica je odbojka u kojoj svake godine sudjeluju 20–25 visokoškolskih institucija. Iza odbojke nalazi se grupa od 5 sportskih aktivnosti u kojima se u pravilu natječe od 8–15 institucija, a to su kros, košarka, plivanje, tenis i rukomet. Košarka je ujedno i najstabilnija sportska aktivnost obzirom da u njoj svake akademske godine sudjeluje između 10–12 visokoškolskih institucija. Slijedi je plivanje, osim u sezoni 2006/2007., nakon njega se pozicionirao rukomet te tenis i kros dok je prisustvovanje visokoškolskih institucija u ostalim natjecateljskim aktivnostima dosta nesustavno.

Natjecanja se sustavno održavaju i u sljedećih 9 sportskih aktivnosti (badminton, rukomet i odbojka na pijesku, streljaštvo, stolni tenis, atletika, šah, karate i judo), ali se broj visokoškolskih institucija čije studentice nastupaju u navedenoj grupi sportova kreće od 2 do 8 i naglašeno oscilira od jedne do druge akademske godine.

Na samom dnu prve tabele nalaze se aerobika i mačevanje, odnosno, natjecateljske discipline koje se zbog manjka interesa ili zahtjevnih organizacijskih uvjeta više ne provode posljednje dvije godine dok se veslanje i rolanje pojavljuju upravo u tom razdoblju kao i mali nogomet i skijanje čija su natjecanja po prvi puta održana prethodne, 2009/2010. Upravo natjecateljske discipline koje se pojavljuju u predzadnjoj i zadnjoj akademskoj sezoni upućuju na tendenciju povećanja broja sportski sadržaja i kod studentica u okviru studentskih športskih natjecanja.

ZAKLJUČAK

Tijekom akademskih godina 2006/2007. do 2009/2010. studentice zagrebačkih zajednica sveučilišnih i veleučilišnih institucija imale su mogućnost sudjelovanja u sportskim natjecanjima studenata. Nakon analize podataka o sudjelovanju studentica sa različitih institucija u natjecanjima i ostvarenim rezultatima izraženim u bodovima moguće je iznijeti nekoliko zaključaka:

1. U studentskim natjecanjima sustavno sudjeluju i ostvaruju natjecateljske bodove, tijekom zadnje četiri sezone, studentice sa 20 visokoškolskih institucija, a to znači tek 45,5%. Studentice sa 12 institucija (tj. 27,3%) povremeno sudjeluju u natjecanjima, a jednako toliko institucija uopće ne sudjeluje u sveučilišnim športskim natjecanjima grada Zagreba za studentice. Sve navedeno upućuje na činjenicu da premali broj visokoškolskih institucija osigurava uvjete za sudjelovanje svojih studentica na sveučilišnim sportskim natjecanjima.
2. Najbolje rezultate u ukupnom broju natjecateljskih bodova kroz sve četiri natjecateljske sezone ostvarile su studentice sa KF, EF, FF i PMF-a koje osim što su ostvarile visoke sportske rezultate sustavno su se natjecale i u velikom broju sportskih disciplina.
3. Od ukupno 22 sportske discipline u kojima su se provodila natjecanja od 2006. do 2010. g. studentice su se svake sezone sustavno natjecale u 15 disciplina. U posljednje dvije sezone više se ne provode natjecanja iz aerobike i mačevanja, ali su zato u sustav natjecanja uvedene i četiri nove sportske discipline i to veslanje, rolanje, mali nogomet i skijanje.
4. Najpopularnija sportska aktivnost sveučilišnog natjecanja za studentice je odbojka u kojoj svake godine sudjeluju 20–25 visokoškolskih institucija. Iza odbojke nalazi se grupa od 5 sportskih aktivnosti (kros, košarka, plivanje, tenis i rukomet) u kojima se u pravilu natječe od 8 do 15 institucija. U okviru ove grupacije košarka je najstabilnija sportska aktivnost obzirom da u njoj svake akademske godine sudjeluje između 10–12 visokoškolskih institucija.

Prema svemu navedenom možemo zaključiti da je najveći prostor za poboljšanje masovnosti i kvalitete športskih natjecanja studentica u osiguravanju uvjeta za uključivanje studentica sa svih visokoškolskih institucija u sustav natjecanja kao i u dodatnom proširivanju ponude natjecateljskih disciplina. U tu svrhu bilo bi poželjno planirati daljnja istraživanja s ciljem utvrđivanja čimbenika o kojima ovisi uključivanje studentica svih institucija Zagrebačke zajednice sveučilišnih i veleučilišnih institucija u sustav studentskih športskih natjecanja.

LITERATURA

1. Gošnik, J., Komel-Klaić, S., Lukenda, Ž. (2001). Smjernice nastave tjelesne i zdravstvene kulture na Sveučilištu u Zagrebu, U V. Findak (ur.), Zbornik radova 10. ljetne škole pedagoga fizičke kulture Republike Hrvatske „Programiranje opterećenja u području edukacije, sporta i sportske rekreacije”, Poreč, 24.-28.06.2001. (str. 236-238), Zagreb: Hrvatski savez pedagoga fizičke kulture.
2. Širić, V., Blažević, S., Trkulja-Petković, D. (2010). Zastupljenost kinezioloških sadržaja u društvenom životu studentske populacije. Zbornik radova međunarodne znanstvene-stručne konferencije „Kineziološki sadržaji i društveni život mladih”, Zagreb, str. 108-113.
3. Milanović, D. (2009). Teorija i metodika treninga. Zagreb: Kineziološki fakultet sveučilišta u Zagrebu; Društveno veleučilište.
4. Findak, V. (1999). Metodika tjelesne i zdravstvene kulture. Priručnik za nastavnike tjelesne i zdravstvena kulture. Zagreb: Školska knjiga.
5. Internet stranica: www.zsss.hr

ANALYSIS OF SPORTS ACHIEVEMENTS OF UNIVERSITY TEAMS OF FEMALE STUDENTS AT UNIVERSITY CHAMPIONSHIPS IN ZAGREB

ABSTRACT

In this paper are analyzed sports achievements of all university female students' teams who took part at the competitions in the frames of Zagreb University Championship during last four academic years, since 2006/2007 till 2009/2010. From total of 44 university institutions, listed at the Zagreb University Sports Association, female students from 32 institutions or 72,7% frequently or occasionally took part at student sports competitions. Also, from total of 22 sports disciplines in which the competitions were performed, female students frequently competed in 15 disciplines, and the most popular sports activity of university competition for female students is volleyball. According to be above mentioned it can be conclude that the biggest space for improvement of quality of female students sports competitions is in providing the adequate conditions and in additional offer enlargement of competition disciplines.

Key words: *student sport, sports achievements of female students*