



**ЗАВОД ЗА СПОРТ И МЕДИЦИНУ СПОРТА
РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ**

SERBIAN INSTITUTE OF SPORT AND SPORTS MEDICINE



Број:
Датум:

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ
ЗАВОДА ЗА СПОРТ И МЕДИЦИНУ СПОРТА
РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ
(01.01.2015 – 31.12.2015.)

Директор Завода за спорт и медицину спорта РС
мр Горан Бојовић



Током протекле пословне 2015. године бележи се значајно увећање обима послова којима се Завод бави, а кроз овај Извештај биће на мерљиви начин приказани остварени резултати, посматрајући и анализирајући функције које у Заводу постоје. Уводно, ипак наглашавамо, да је Завод у посматраном периоду значајно модернизовао опрему за моторичка и спортско-медицинска истраживања, отворио нову регионалну амбуланту спортске медицине у Вршцу и удвостручио број спроведених медицинских прегледа.

Завод је својим активностима обезбедио враћање у посед Омладинског спортског кампа „Караташ“, као и Хотела Трим. Хотелу Трим се тиме обезбеђује функција смештаја спортиста, те се у оквиру целине на локацији Кошутњак, на једном месту могу наћи сви неопходни услови за смештај, боравак, тренажни процес и праћење рада спортиста на свим нивоима. У оквиру ОСК „Караташ“ у Кладову у 2015. години окончана је прва фаза реконструкције објеката у сарадњи са Министарством омладине и спорта РС. Овим активностима реконструисане су и смештајни и спортски објекти. Кроз период који следи обавиће се неопходне припремне и остале потребне радње друге фазе која подразумева да се до краја 2016. године реконструише још један смештајни објекат, пет отворених спортских терена и једна управна зграда. Комплекс који представља ОСК „Караташ“ представља јединствени комплекс те врсте у Републици Србији. Налази у изузетним географским и климатским условима и заједно са спортским садржајима и развијеном спортском инфраструктуром, представља место које пружа све потребне услове спортистима за припреме у оквиру одлазака и учешћа на важним државним и светским такмичењима.

У пословној 2015. години све активности базиране су на циљевима који су пред Завод постављени. Циљеви су нам јасно постављени а базирани су на успостављању највиших стандарда у области развоја и примене најновије технологије, стручног рада у спорту, осавремењавање дијагностичке опреме и континуирано усавршавање стручног кадра, размена информација са сличним институцијама у Европи и свету, ради креирања заједничких иницијатива и ради имплементације европских вредности спорта у нашу спортску заједницу, ревитализација постојећих и изградња нових спортских објеката и ревитализација спортских и физичких активности у неразвијеним подручјима, учешће у процесу образовања спортских стручњака и стручњака у спорту ради унапређивања и размене знања и практичних вештина.

Рад Сектора медицине и психологије спорта

Током актуелне 2015 године, представљене су све услуге које је Сектор медицине и психологије спорта остварио као и реализације програма, едукативног карактера и учешће на манифестацијама од значаја за Завод.



Сектор медицине и психологије спорта је наставио са својим радом, усавршавањима, набавком нове опреме и апарата и то све са циљем да буде у сваком погледу установа која ће спортистима, тренерима, рекреативцима и свим осталим учесницима у спортским активностима на једном месту пружити врхунску услугу у домену посла којим се баве њени запослени, пре свега:

- обављање свакодневних спортскомедицинских прегледа, лабораторијске дијагностике, антропометријских мерења, ултразвучних прегледа срца, спирометријских испитивања, ергометријских и ергоспирометријских тестирања
- пружања услуга корективних и превентивних вежби везаних за кориговање постуралних поремећаја, услуге физикалне медицине и рехабилитације која је све више у развоју
- обављање психолошких тестирања у оквиру Лабораторије за психологију
- пружање превентивних и терапијских услуга у оквиру Стоматолошке службе

Поред наведених услуга и током ових дванаест месеци, лекари Сектора медицине и психологије спорта су обављали медицинско обезбеђење у амбуланти на отвореним пливалиштима, у амбуланти Дома спортова а повремено и на великим такмичењима.

У оквиру активности везаних за реорганизацију, сектор медицине и психологије спорта је иницирао обнову медицинске опреме, ради се и даље на континуираном стручном усавршавању кадрова што кроз специјалистичке и докторске студије (*спортске медицине и педијатрије*), што кроз разне програме едикативног карактера (**КМЕ**).

У оквиру извештаја, анализирани су следећи параметри:

- број корисника и врсте услуга
- финансијски извештај
- кампови и теренски рад медицинске службе
- манифестације на којима смо присуствовали
- одржавање континуираних медицинских едукација (КМЕ)
- учешће на стручним скуповима
- остале активности

1. БРОЈ КОРИСНИКА И ВРСТЕ УСЛУГА

У сектору медицине и психологије спорта, (укључујући амбуланте на Кошутњаку, Ташмајдану и Дому спортова) у периоду од **01.01. до 31.12.2015. године** прегледано је:



Бројкорисника	Ташмајдан	Кошутњак	Укупно
ЈАНУАР	264	538	802
ФЕБРУАР	460	694	1154
МАРТ	539	992	1531
АПРИЛ	532	717	1249
МАЈ	538	669	1207
ЈУН	(нијерадио)	728	728
ЈУЛ	(нијерадио)	726	726
АВГУСТ	(нијерадио)	643	643
СЕПТЕМБАР	422	867	1289
ОКТОБАР	617	829	1446
НОВЕМБАР	507	1696	2203
ДЕЦЕМБАР	396	673	1069
Укупно	4275	9772	14047

*Извештај о врсти и броју услуга – Сектор медицине и психологије спорта – укупно Кошутњак
и Ташмајдан*

2015	ЈАНУАР	ФЕБРУАР	МАРТ	АПРИЛ	МАЈ	ЈУН
ККС	607	764	1136	906	959	553
Биохемија	45	19	82	126	234	265
Антропометријска мерења	684	958	1333	1064	1056	619
ЕКГ	634	920	1279	1038	1018	605
Основни пр.	627	934	1320	1025	1031	591
Провокација	216	238	368	267	249	124
Ергометрија	36	29	121	54	155	165



Ергометрија 1	7	9	21	8	3	6
Ергоспирометрија	45	16	31	102	87	124
Спортскомедицински пр.	531	735	1047	844	768	526
Пр. стоматолога	118	82	68	79	133	234
Спирометрија	54	26	59	98	165	243
УЗ преглед	50	23	75	129	226	268
Холтер ЕКГ-а	4	4	1	2	3	7
Холтерпритиска		1				1
Пр. кардиолога	2	3	7	3	2	
Пр. физијатра	12	27	23	27	14	6
Физикална тн (број долазака)	22	22	27	9	10	
Психолошко тестирање	10	39	28	65	24	106
Пр. спец. мед. спорта	1		4			2
Препис	18	28	38	22	28	6
Овератак. књиж.	399	667	856	648	556	209
Репрезентација		4	34	49	134	150
Школски спорт		76	86	95	47	1
Стипендисти I пр.		5	19	70	103	76
Стипендисти II пр.	7(2014.)	1(2014.)				
Европске олимпијске игре - летње у Бакуу	2	2	11	31	62	44
Еуоф-олимп. младих Европе			31		9	43
Универзијада						21
Рекреативни сп.	45	25	84	83	76	74
Терен		27	30			
Камп						28
Остало	350	299	424	302	288	167



2015	ЈУЛ	АВГУСТ	СЕПТЕ МБАР	ОКТОБ АР	НОВЕМ БАР	ДЕЦЕМ БАР	Укупно за 2015
ККС	461	438	981	1146	1066	745	9762
Биохемија	130	50	77	78	174	181	1461
Антропометријска мерења	536	563	1117	1262	2029	869	12090
ЕКГ	527	545	1094	1270	1626	856	11414
Основни пр.	505	530	1080	1257	1625	834	11359
Провокација	138	196	373	346	204	156	2875
Ергометрија	107	60	75	91	99	126	1118
Ергометрија 1	7	2	3	2	4	3	75
Ергоспирометрија	73	27	41	24	72	74	716
Спортскомедицински пр.	470	391	951	1178	1035	817	9293
Пр. стоматолога	238	25	90	47	165	159	1438
Спирометрија	120	44	75	46	74	76	1080
УЗ преглед	137	52	68	54	58	88	1228
Холтер ЕКГ-а	11	1	4	7	8	6	58
Холтер притиска		3		2	3	2	12
Пр. кардиолога	3	6	4	1	2	2	35
Пр. физијатра	210	10	85	86	130	168	798
Физикална th (број долазака)	1	1	34	18	28	43	215
Психолошко тестирање	139	35	16	11	27	35	535
Пр. спец. мед. спорта	2	1		3		2	15
Препис	7	10	41	51	50	39	338
Овератак. књиж.	256	305	827	799	816	566	6904
Репрезентација	87	4	21	10	12	25	518
Школски спорт			33	86	916	52	1392
Стипендисти I пр.	50	9	16	3	5	2	368
Стипендисти II пр.		5	14	46	150	142	357
Европске олимпијске игре - летње у Бакуу							152
Еуоф-олимп. младих Европе	19						102
Медитеранске игре	2	9					11
Универзијада							21
Рекреативни сп.	51	17	73	80	70	95	773
Терен							57
Камп	75	69	8				180
Остало	192	222	296	417	229	185	3371



2. ФИНАНСИЈСКИ ИЗВЕШТАЈ

Дванаестомесечни финансијски извештај за Сектор медицине и психологије спорта за 2015. годину

ДАТУМ	КОШУТЊАК						
	Готовина	ОК - СС	ССС - СС	СС - СС	ПОК	Клуб	Остало
ЈАНУАР	308,907.00	0	0	96,900.00	8,495.00	391,595.00	0
ФЕБРУАР	459,490.00	0	0	22,945.00	0	53,915.00	16,790.00
МАРТ	726,775.00	12,820.00	0	754,875.00	0	0	39,300.00
АПРИЛ	517,250.00	0	0	1,102,235.00	86,525.00	48,840.00	22,605.00
МАЈ	388,605.00	47,645.00	0	1,755,675.00	0	1,140.00	13,015.00
ЈУН	550,255.00	48,710.00	0	1,959,965.00	47,530.00	149,905.00	0
ЈУЛ	524,452.00	0	0	1,352,145.00	4,755.00	129,130.00	0
АВГУСТ	657,735.00	7,270.00	25,900.00	318,590.00	0	17,730.00	0
СЕПТЕМБАР	715,010.00	0	0	410,995.00	0	134,430.00	22,115.00
ОКТОБАР	821,955.00	0	0	266,430.00	27,390.00	18,785.00	57,150.00
НОВЕМБАР	510,369.00	0	0	989,010.00	10,840.00	76,250.00	0
ДЕЦЕМБАР	541,510.00	28,900.00	0	974,145.00	7,940.00	76,445.00	26,290.00
ЗБИР	6,722,313.00	145,345.00	25,900.00	10,003,910.00	193,475.00	1,098,165.00	197,265.00
УКУПНО	18,386,373.00						

ДАТУМ	ТАШМАЈДАН						
	Готовина	ОК - СС	ССС - СС	СС - СС	ПОК	Клуб	Остало
ЈАНУАР	176,690.00	0	0	0	0	0	0
ФЕБРУАР	246,235.00	0	0	0	0	0	27,260.00
МАРТ	426,085.00	0	0	0	0	0	26,790.00
АПРИЛ	417,325.00	0	0	0	0	0	20,210.00
МАЈ	472,715.00	0	0	0	0	0	4,830.00
ЈУН	0	0	0	0	0	0	0
ЈУЛ	0	0	0	0	0	0	0
АВГУСТ	0	0	0	0	0	0	0
СЕПТЕМБАР	381,265.00	0	0	0	0	0	10,960.00
ОКТОБАР	486,655.00	0	0	0	0	0	37,675.00
НОВЕМБАР	415,300.00	0	0	0	0	0	13,700.00
ДЕЦЕМБАР	330,145.00	0	0	0	0	0	2,740.00
ЗБИР	3,352,415.00	0	0	0	0	0	144,165.00
УКУПНО	3,496,580.00						
УКУПНО КОШУТЊАК И ТАШМАЈДАН-		21,882,953.00					



3. УЧЕШЋЕ НА КАМПОВИМА И РАД НА ТЕРЕНУ

- **16.06.2015.** – Крагујевац, кошарка (психолошка тестирања) – 26
- 01.07.2015. – Крагујевац, кошарка (психолошка тестирања) - 39
- 09.07.2015. – Крагујевац, кошарка (психолошка тестирања) - 35
- 31.07.2015. – Београд, плес (Завод) – 16
- 03.08.2015. – Београд, фудбалски камп дијаспора – 20
- 23.08., 24.08.2015. – Бјељина – женска фудбалска репрезентација (У-17) - 25
и (У-19) - 24
- 02.09. - 2015. – Београд, кик бокс (Завод) – 10

Пливалиште: након завршетка летње сезоне 2015, закључно са **04.09.2015** године, забележено је укупно 466 интервенција. Обзиром на врсте интервенција и саме повреде, најчешће су биле заступљене:

1. посекотине – 149
2. уједи инсеката али без већих алергијских реакција – 114
3. раздеротине – 53
4. убодне ране – 18
5. нагњечања – 11
6. остало (укључујући крварења, главобоље,...)

Интервенције које су захтевале неопходно збрињавање у надлежним медицинским установама, укупно 7 (секотине, суспектни преломи и напрснућа, повреде главе, дисторзије – уганућа).

ЕВРОПСКА, СВЕТСКА ТАКМИЧЕЊА У 2015. ПОДРЖАНА ОД СТРАНЕ ЗАВОДА

Број прегледаних и тестираних такмичара:

- „*XXVIII летња Универзијада*“, 03.07.-14.07.2015., Јужна Кореа (21)
- „*Прве Европске летње игре*“, 12.07.- 28.07. 2015., Баку – Азербејџан (152)
- „*XIII летњи ЕЈОФ*“, 13.08. – 24.08.2015., Тбилиси – Грузија (102)
- „*Прве Медитеранске игре спортова на песку*“, 28.08. – 06.09.2015., Пескара – Италија (11)

4. МАНИФЕСТАЦИЈЕ

- „Дани спорта за децу“, Београд - у организацији Спортске Академије Сењак – (Delta City) 20.01.2015.



- Свечаност поводом **59 год. Завода за спорт и медицину спорта Републике Србије**, ресторан „Сателит“, Београд, 09.03.2015,
- „Фестивал здравља“ на коме је Завод био представљен предавањем др Тамаре Гавриловић спец.мед.спорта, са темом „**Рекреативни спорт код болести срца и плућа**“, 19.03. - 20.03.2015.
- акција „**Шта тренираш**“ у организацији Соса Cole - Врање , 02.04.2015.
- акција „**Шта тренираш**“ у организацији Соса Cole – Прокупље, 03.04.2015.
- акција „**Шта тренираш**“ у организацији Соса Cole – Прибој, 28.04.2015.
- акција „**Шта тренираш**“ у организацији Соса Cole – Пријеполје, 29.04.2015.
- **Етно Фестивал** у организацији Општине Кладово
- акција „**Шта тренираш**“ у организацији Соса Cole – Бечеј, 29.10.2015.
- „Сајам спорта“ 27.11. – 29.11.2015.
- **ЕКСПО ЗИМ** (подршка Асоцијацији „Спорт за све“) 26.11. – 29.11.2015.
- медицинска подршка на **VI Светском првенству у Фудокан каратеу**, 05. и 06.12.2015.

Током протеклих дванаест месеци организовали смо и разне акције **бесплатних консултација и појединих врста прегледа** од стране наших лекара.

У периоду од **02.03 - 06.03.2015. године**, поводом 59 година Завода за спорт и медицину спорта Републике Србије, успешно је спроведена акција **промотивних прегледа** (укупно 87). Том приликом рађено је одређивање телесне композиције и пружање неопходних савета о здравом стилу живота.

Месец дана након тога, обележавајући дан против пушења, спроведена је слична акција у коме је било могуће радити бесплатно тест спирометрије уз све консултације наших лекара, током промотивне недеље. Акције су биле веома добро пропраћене и од стране медија чију сталну подршку и много бољу пропраћеност имамо са променом руководства.

Посебан догађај током 2015 године је била и посета специјалној болници Аспетар из Катара поводом припрема и организације **Прве Српске Међународне Конференције спортске медицине**, која се одржала у мају месецу ове године. Представници Сектора медицине и психологије спорта ЗСМСРС, др Тамара Гавриловић, помоћник директора (као члан Научног Одбора поменуте Конференције) и др Милена Томовић, боравили су на клиници Аспетар у Катару од **21.01 – 29.01.2015.** и присуствовале, између осталог, Конференцији која је била посвећена спортским повредама у рукомету (у част Светском Рукометном првенству које је било у току). Сама посета је имала за циљ упознавање начина рада и организације ове чувене болнице и могућности сарадње која је планирана између наше две институције након Конференције која је завршена у мају са великим успехом.



5. КОНТИНУИРАНЕ МЕДИЦИНСКЕ ЕДУКАЦИЈЕ

- „Спортско медицински преглед деце – методологија и значај“, 05.02.2015.
- „Спортска активност и тренинг у дечијем узрасту“, 04.03.2015.
- „Conference on new sports medicine concepts in Handball“ у јануару месецу, Конгрес посвећен завршеном Светском првенству у рукомету – присуствовале испред Завода др Тамара Гавриловић, др Милена Томовић.
- „Савремени приступ дијагностици кардиоваскуларних болести и лечење код активних учесника у спорту“, 02.10.2015.
- „Физиологија напора кроз биохемијске анализе и молекуларна биологија у медицини спорта“, 18.11.2015.
- „Респираторни систем, контрола бронхијалне астме, физичка активност и вежбе дисања“, 02.12.2015.

Поменуте медицинске едукације које смо организовали у протеклом периоду, биле су бесплатне за све лекаре, медицинске техничаре, физиотерапеуте и биохемичаре те смо их на овај начин учинили доступним свима онима који су били заинтересовани да присуствују. Сама улога и функција Завода је, између осталог, научна и едукативна, те смо сви уложили максимални напор да стручни део који смо понудили буде на завидном нивоу.

Врхунац едукације током 2015 године је била Конференција

- „1st Serbian International Sports Medicine Conference of Aspetar & Serbian Institute of Sport and Sports Medicine“, **21.05. – 23.05.2015.**

У периоду од **21 до 23.05.2015 године**, у организацији Завода за спорт и медицину спорт РС и Аспетар болнице из Катара, одржана је у Београду **„Прва Српска међународна конференција спортске медицине“**. Процена у самом почетку да је реч о једном од највећих догађаја у 2015 години, оцењена је у јануару ове године одлуком Здравственог Савета Србије и евиденционим бројем под којим се води, *A-1-756/15*, као међународни конгрес и као такав акредитован са 15 бодова за предаваче и 9 бодова за учеснике. Сама Конференција је својим садржајем и квалитетом оправдала очекивања свих присутних гостију, како домаћих тако и страних.

Испред Научног одбора са једне стране, Проф Небојша Поповић испред болнице Аспетар (Катар) и др Тамара Гавриловић (Завод за спорт и медицину спорта РС) а испред Организационог одбора генерални директора Завода за спорт и медицину спорта РС госп. мр Горан Бојовић.



Током Конференције, предавања је одржало око 30 предавача из целог света, највећи део гостију из болнице Аспетар али и гости који су допутовали из САД-а, Италије, Немачке, Шпаније, Белгије како би учествовали на овом великом догађају као позивни предавачи.

Током првог дана Конференције имали смо част да програм почнемо у Српској Академији Наука и Уметности 4 часовним предавањима али и да искористимо прилику да Проф Небојши Поповићу уручимо посебно признање од стране декана Медицинског факултета у Београду.

Током следећа два дана, колеге су имале прилике да чују преко 10 сати изузетних предавања које су током два дана била подељена на 8 сесија и 6 радионица. Посећеност је била велика од саме церемоније отварања па све до краја када су присутнима и подељени сертификати. Могућност да се сва предавања током оба дана прате и на матерњем језику, била је омогућена захваљујући сјајним преводиоцима који су по оценама присутних били изванредни. Током Конференције, сва предавања су снимана и пренета на велики видео бин.

Велика посећеност радионицама, којих је било укупно 6 током Конференције, допринела је да се оформе групе од 50 људи уместо 25, услед изузетно велике заинтересованости свих присутних колега.

Посећеност Конференције је била изузетно добра, статистика која је рађена за потребе извештаја показује да је било укупно **434 учесника** које смо евидентирали кроз званичне листе. Укупно **30 предавача** (од тога 5 са стране домаћина), **232 лекара** (од тога око 10-так страних учесника), **9 техничара**, **45 физиотерапеута**, **85 студената** Медицинског факултета, **49 студената** Факултета физичке културе и професора, **14 присутних** (психолози и остали заинтересовани). Од стране домаћина, испред Завода за спорт, одлучено је да се свим студентима и колегама на специјализацији омогући бесплатан улаз и присуство током оба дана Конференције.

На основу обрађених евалуационих листа које су сви присутни попунили, скуп је на самом крају оцењен оценом 4,92 (од максималних 5) и као такав обележио сигурно 2015 годину.

6. УЧЕШЋЕ НА СТРУЧНИМ СКУПОВИМА

- на скупу под називом *Медицина и рагби спорт – осврт и практична примена*, презентована је тема:
„Спортска медицина – значај спортског прегледа и основе спортске исхране“, др Јадранка Плавшић 01.02.2015.
- *Пета међународна конференција „Спортске науке и здравље“* у организацији Паневропског универзитета „Апеирон“ и његових чланица,



Факултета спортских наука и Факултета здравствених наука – активно учешће са два пријављена рада (др Тамара Гавриловић, др Јадранка Плавшић, психолог Владимир Китановић), Бања Лука, 13.03.2015.

- присуство представника ЗСМСПС-а на **Првом мултиконгресу у Србији** под називом „**SERBIAN VISIONS**“, у организацији Студентске и омладинске физичке активности СОФА, са темом „Бесплатна доза спорта“ **16 / 17.05.2015.**
- научно стручни скуп **АСПЕКТ 2015.** под називом:
„**Значај физичке културе за особе са сметњама и поремећајима у развоју**“.
Организатор скупа је Спортско удружење „**Варош капија**“ у склопу пројекта у коме су учествовали и лекари Завода за спорт и медицину спорта РС (др Марина Милетићи, др Небојша Антић) **30.05.2015** године у Београду. Завод је представљен темом:
1. „**Значај и улога спортско – медицинског прегледа код деце и младих са сметњама и поремећајима у развоју**“
2. „**Физичка активност у рехабилитацији деце и младих са сметњама и поремећајима у развоју**“
- „**Први Конгрес о превенцији допинга у спорту**“ у организацији Удружења за медицину спорта Србије, у Дому Омладине Београда, одржан је **07.07.2015.**
- **на позив Интернационалне Медицине Спорта (FIMS)**, Завод за спорт и медицину спорта РС је по први пут присуствовао годишњем састанку **18.09.2015.** године у Милану као једна од двадесет колаборативних чланица колико их ово удружење тренутно броји (*Collaborating Centre of Sports Medicine*).
Састанку су поред представника Србије присуствовала чак три представника Јужне Африке, два из Ирана, Белгије, Аустрије, Грчке, Велике Британије, Мексика. Скупу је презентовано шта је заиста Завод са свим својим капацитетима, могућностима и шта је реализовано кроз медицински сектор током 2014. године (број прегледа, тестирања, пројекти, планови, едукације, акције које смо подржали и још много тога што је приказано кроз годишњи извештај). Након завршне речи, најављен је следећи скуп идуће године у септембру у Истамбулу када ће се одржати Фимс-ов Конгрес медицине спорта.
- **European Initiative for Exercise in Medicine 4th Congress (EIEIM)** од **18.09.** до **19.09.2015.** године у Загребу, др Јадранка Плавшић.
Конгрес су организовали Фитнес училиште – *Fitness Academy* и *Хрватско друштво за спортску медицину*. Предавања су одржали предавачи из више европских земаља (Немачке, Финске, Шведске, Норвешке, Португала, Словеније, Хрватске и Србије).



- *Сајам спорта* од 27 до 29.11.2015 године (презентација Завода у свим сегментима) – подршка сектора у едукативно мпрограму (др Тамара Гавриловић и Владимир Китановић психолог)
- Предавање по позиву у *Привредној комори Београда* у организацији *Спортског Савеза Београда* – др Тамара Гавриловић са темом „*Значај спортске медицине данас – негативан утицај тренажног процеса*“ 30.11.2015 године

Током 2015 године, *Атлетски Савез Србије* је испред *Завода за спорт и медицине спорта РС*, именовано психолога Владимира Китановића као новог члана савета Атлетског Савеза Србије.

Периферне амбуланте :

активности које се односе на рад периферних медицинских амбуланти се настављају и у наредном периоду. Постоји потреба да се што више побољша ефикасност медицинског кадра у Вршцу који још увек није у потпуности самосталан у раду (*укупно је обављено 420 прегледа током 2015 године закључно са 24.12.2015 године када је достављен последњи извештај*). Максималан напор је учењен од стране појединих лекара Завода са жељом да се рад амбуланте омогући и у малим срединама. Рад на самосталној едукацији и пракси је императив у наредних пар месеци јер је у питању амбуланта која још увек није понудила довољно заинтересован кадар те у највећој мери прегледи остају на терет појединих лекара Завода. Завод за спорт и медицину спорта РС је колеге из ДЗ Вршац максимално укључио у све едукације које је организовао у међувремену али и омогућио долазак истих у Завод (позив је упућен више пута).

7. ОПРЕМА СЕКТОРА

Остварен је план куповином нове опреме за сектор медицине који је од маја месеца ове године богатији за још један апарат који је донирала фирма **BION-B** након завршене Конференције. У питању је апарат који се користи за рехабилитацију спортских повреда (**INDIBA Thecar therapy**).

Посебно задовољство дугујемо ЊКВ Принцези Катарини Карађорђевић на донацији 5 кревета за сектор физикалне медицине и рехабилитације која ће бити део новог, ускоро преуређеног простора у Дому спортова.

1. сектор физикалне медицине је добио и неопходну апаратуру која је недостајала у терапији спортских повреда попут:

- комбинованог апарата - модел БТЛ (4000 Combi 4825SL premium)
- двоканалног апарата за магнетну терапију – модел БТЛ (4000 magnet 4920 Premium)



- вакуум апарата за електротерапију - модел БТЛ (Vac II)

2. апарат за лактате Biosen C-LINE

3. дефибрилатор марке Schiller DEFI GARD 4000

4. ергоспирометријска радна станица - Cardiovit AT - 104PC, марке Schiller

5. столица за вађење крви - 2 ком (са додатном опремом, 2 столице /вртуљак и 2 сточића за терапију)

Планирано је преуређење простора у Дому спортова за потребе развоја сектора физикалне медицине и рехабилитације као и картотека на Кошутњаку и у амбуланти Ташмајдан (радови су у току).

5. ПРОЈЕКТИ

1. ШКОЛСКИ СПОРТ – ПРОЈЕКАТ ЗСМСРС И ГРАДА БЕОГРАДА

Завод за спорт и медицину спорта Републике Србије је, закључно са 05.11.2015 године, обавио укупно **885 спортско медицинских прегледа деце за школски спорт** на основу *Протокола о сарадњи*, потписаног од стране Града Београда и Завода за спорт и медицину спорта РС.

Након достављених спискова од стране СС Београда, у периоду од 10.10 до 05.11.2015 године, обављено је укупно **882 прегледа** у амбулантама Кошутњака, Ташмајдана и на терену.

Свих 885 је обрађено статистички у бази Завода, појединачни извештаји су завршени, понаособ конвертирани, спаковани по школама и општинама и предати координатору испред *Спортског Савеза Београда*. На овај начин смо омогућили предају извештаја родитељима на руке имајући у виду поверљивост личних података корисника.

Након завршених прегледа током октобра месеца, пресек је следећи:

Укупно је урађено прегледа 885 + 2 незавршена прегледа (одустали)

Статистика показује да:

1. **18.76%** има прекомерну телесну тежину у односу на њихов узраст

2. уочено је да свако друго тј. треће дете има неки од почетних деформитета кичменог стуба или грудног коша који су још увек добрим делом коректибилни (**47.005%**)



3. док су деформитети стопала присутни код **21.69%** деце

4. почетни знаци повишеног крвног притиска су забележени у **0.45%** (4 деце) која показују у исто време и повишену вредност телесне тежине (присутни фактори ризика за настанак хроничних обољења у каснијем периоду)

Додатна испитивања која смо сугерисали током обављених прегледа се односе на планиране превентивне процедуре које је пожељно урадити у наредном периоду поготово уколико се деца у будућности буду бавила активније спортом (такмичарским):

- планирана додатна кардиолошка испитивања (0.79%)
- планиран ултразвук срца (0.79%)
- кардиоваскуларна испитивања (0.112%)
- хематолошка испитивања (0.112%)

Само у појединачним случајевима се тражила додатна документацију на увид (имајући у виду поменуте податке од стране родитеља) – у сваком случају ни то није била апсолутна контраиндикација за ову врсту такмичења (додатна испитивања су обавезни део када се ради о такмичарском спорту).

Дефинитивни резултати указују на статистику која је већ годинама уназад актуелна и сугерише да све више забележених деформитета указује на неактивност у свакодневном животу и нестручност у раду са најмлађима (пре свега часови физичког васпитања). Сходно томе, потребно је програме прилагодити, кориговати и пратити стручност свих оних који раде са децом (понајвише основношколског узраста).

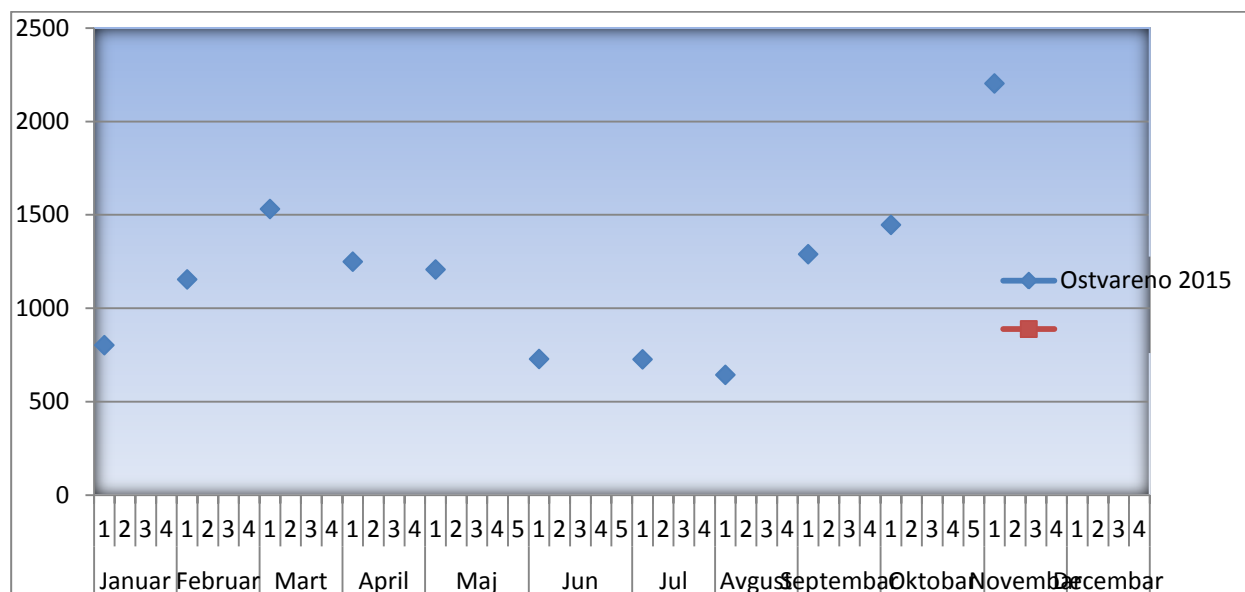
2. НАСТАВАК НАУЧНО СТРУЧНОГ СКУПА АСПЕКТ 2015. под називом:

„Значај физичке културе за особе са сметњама и поремећајима у развоју“ у организацији Спортског удружења „Варош Капија“ а уз подршку ЗСМСПС.

3. НАСТАВАК ПЛАНИРАНОГ ПРОЈЕКТА везаног за изградњу дијагностичког центра у договору са представницима САНИТАС-а (Sanitas International Helath Care)



Прилог 1. (фрафички приказ остварених медицинских прегледа током 2015 године)



Рад Сектора за стручни и развојно-истраживачки рад у спорту

Извештај о раду Сектора обухвата период од 01.01.2015. године до 31.12. 2015. године, а уређен је у складу са Планом и програмом рада Сектора за стручни и развојно - истраживачки рад у спорту у 2015. години.

Овим Планом биле су одређене основе за непосредно ангажовање сарадника Сектора у 2015. години, у циљу развоја стручног рада и задовољења стручних потреба у области спорта, предвиђених чланом 107. Закона о спорту Републике Србије („Сл. гласник РС“, бр. 24/11).

Планирани задаци везани за послове из претходне године били су значајно унапређени и проширени у односу на претходни период.

Планом рада Сектора у току 2015. године реализоване су активности на којима је радило **26 сарадника**, од којих су **13 носиоци задатака**. Планом рада Сектора предвиђена је реализација **27 програмских задатака**.

1. КОНТРОЛА ТРЕНИРАНОСТИ

1.1. КОНТРОЛА ТРЕНИРАНОСТИ ПЕРСПЕКТИВНИХ И ВРХУНСКИХ СПОРТИСТА И СТРУЧНО САВЕТОДАВНА ПОМОЋ



У току 2015. године сарадници Одељења за аналитику у спорту истестирали су укупно **1404 спортиста** из **48 спортских грана** у Заводу за спорт и медицину спорта РС.

Табела 1. Преглед тестирања у Одељењу за аналитику у спорту у 2015. години

Спорт	Изокинетика			Терен			Лабораторија			Укупно
	Стипен- дисти	Репрезе- нтација	Коме- рцијала	Стипен- дисти	Репрезе- нтација	Коме- рцијала	Стипен- дисти	Репрезе- нтација	Коме- рцијала	
Тенис	8	5	13		1	20			1	48
Кошарка	6	56	19		60	224			2	367
Фудбал	16		93		87	157			93	446
Теквондо	9	2								11
Рекреација			3			2			1	6
Бокс	5									5
Параолимпијци	7									7
Кик бокс	9									9
Рукомет	21	2			1	1				25
Пливање	22		2			1	4	1	11	41
Бициклизам	5									5
Атлетика	11	2	3			2			1	19
Кајак	38									38
Стреличарство	9									9
Веслање	30									30
Џиу Џицу	1									1
Спортско пењање	18						1			19
Триатлон	4									4
Ваздухопловство	9									9
Скијање	8	1	1						1	11
Карате	5		1			1				7
Џудо	20	1	1				3		1	26
Бадминтон	9									9
Стрелаштво	16									16
Стони тенис	19									19
Одбојка	18		1	14		1				34
Спортска гимнастика	1						8			9
Дизање тегова	5									5
Бодибилдинг и фитнес	5									5
Амерички фудбал	9									9



Спорт	Изокинетика			Терен			Лабораторија			Укупно
	Стипен- дисти	Репрезе- нтација	Коме- рцијала	Стипен- дисти	Репрезе- нтација	Коме- рцијала	Стипен- дисти	Репрезе- нтација	Коме- рцијала	
Боћање	2									2
Спортски плес	2									2
Једрење	10									10
Мачевање	3									3
Специјална олимпијада				19						19
Ритмичка гимнастика			1			1				2
Риболов	4									4
Роњење	1									1
Џет ски	6									6
Параглајдинг	1									1
Шах	6									6
Рвање	12									12
Ватерполо	18	17	1							36
Глуви							19			19
Ауто мото	8									8
Куглање	14									14
Самбо	4	1							2	7
Савате	3									3
Укупно	437	87	139	33	149	410	35	1	113	1404

У односу на категорију спортиста тестирано је 505 стипендиста Министарства омладине и спорта из 46 спортских грана, 237 спортиста Националних репрезентативних селекција из 9 спортских грана и 662 комерцијалних корисника из 14 спортских грана (Табела 2).

У односу на врсту тестирања у теренским условима тестирано је 592 спортиста из 10 спортских грана, у лабораторији Центра за моторичка истраживања и аналитику у спорту 149 спортиста из 11 спортских грана и на изокинетичком динамометру 662 спортиста из 45 спортских грана (Табела 2).

У табели 2 су представљене бројчане вредности тестирања по услугама и према различитим корисницима за 2015 годину.



Табела 2. Број тестирања у односу на врсту тестирања и тип корисника за 2015. годину

Врста тестирања	Стипендисти	Репрезентација	Комерцијални корисници	Укупно
Изокинетичка дијагностика	437	87	139	663
Лабораторијско тестирање	35	1	113	149
Теренско тестирање	33	149	410	592
Укупно	505	237	662	1404

Без обзира на изузетно велики обим посла свим спортистима су у року од 2 до 5 дана послати извештаји са комплетним препорукама за даљи рад. Сарадници Одељења за аналитику у спорту су пружали стручно саветодавну помоћ тренерима, спортистима и родитељима спортиста.

У току 2015. године сарадници Одељења за аналитику спорта су уложили велики напор да анимирају што већи број савеза и комерцијалних корисника, с обзиром да стипендисти Министарства омладине и спорта и репрезентативне селекције нису у 2015. години били у обавези да врше процену ризика за повређивање, у циљу превенције, као и процену моторичких способности. С тим у вези, написан је и послат велики број понуда за моторичка тестирања комерцијалним корисницима како појединачним тако и на нивоу клубова и савеза.

Када се упореди број тестирања у 2015 и 2014 године, онда је повећање броја тестираних спортиста на нивоу од **36%** (1404 у Заводу и 187 на Камповима у 2015 години односу на 1169 у 2014 години). Ово повећање је присутно и поред чињенице да је почетком 2015 године промењен начин финансирања тестирања репрезентативаца и стипендиста што је довело до осипања значајног броја савеза и спортиста који су редовно долазили на тестирања (посебно приметно током јануара и фебруар 2015. године).

Реализација задатка према Плану рада за 2015. годину: Према плану рада, сарадници Одељења за аналитику у спорту су требали да истестирају укупно 850 спортиста, и то 200 спортиста на терену, 150 у лабораторији и 500 спортиста на изокинетичком динамометру. Према Прегледу тестирања у 2015. години (Табела 1), види се да је задатак у потпуности испуњен и поред чињенице да моторичка тестирања нису била обавезна за стипендисте и репрезентативне селекције. Свакако треба истаћи да је у 2015. години истестиран знатно већи број комерцијалних корисника.

1.2.ТЕСТИРАЊЕ ПЕРСПЕКТИВНИХ СПОРТИСТА НА СПОРТСКИМ КАМПОВИМА

Завод за спорт и медицину спорта Републике Србије је у 2015. години тестирао спортисте, учеснике Омладинских спортских кампова Србије, из **4 спортске гране** (кошарка,



стони тенис, плес и кик - бокс). Ове године, *ни на једном од поменутих кампова*, није реализован мултидисциплинарни приступ тестирању. У Табели 3 је дат преглед тестирања.

Тестирања су реализована у Крагујевцу (кошарка), Суботици (стони тенис) и Београду (плес и кик – бокс).

С обзиром да Савези ове године нису били у обавези да реализују тестирања на камповима перспективних спортиста, знатно је мањи број тестираних спортиста и изгубљен је мултидисциплинарни приступ, што је свакако велики недостатак праћења перспективних спортиста.

Програм моторичких тестирања подразумевао је процену базичних моторичких способности са најсавременијом мерном опремом. Батерија тестова, која је коришћена за моторичка тестирања, била је у потпуности прилагођена теренским условима и обухватила је све чиниоце који су од значаја за праћење моторичког развоја младих спортиста. Базичном батеријом тестова су процењиване следеће моторичке способности: гipкост, брзина, агилност, снага и издржљивост.

За сваког спортисту је написан појединачни извештај са комплетним препорукама за даљи рад.

Табела 3. Преглед тестирања на камповима Министарства омладине и спорта у току 2015. године

Спорт	Место	Врста тестирања		
		моторичко	психолошко	лекарски преглед
Кошарка	Крагујевац	171	100	-
Стони тенис	Суботица	16	-	-
Плес	Београд	-	-	16
Кик - бокс	Београд	-	-	10
Укупно		187	100	26
				313

Реализација задатка према Плану рада за 2015. годину: С обзиром да је планирано да у 2015. години буде истестирано 650 спортиста на камповима перспективних спортиста Министарства омладине и спорта РС, може се рећи да задатак није у потпуности испуњен. Свакако да је главни разлог лоша координација МОС-а, гранских спортских савеза и Завода за спорт и медицину спорта републике Србије.

2. НАДЗОР НАД СТРУЧНИМ РАДОМ У ОБЛАСТИ СПОРТА

У оквиру радног задатка у 2015. години спроведене су следеће активности:



- Извршена је анализа „Закон о спорту РС“ (чланови у вези са стручним надзором у области спорта) и „Правилника о надзору над стручним радом у области спорта“ („Службени гласник РС“, бр.24/11),
- Утврђен Протокол реализације надзора над стручним радом у области спорта,
- Организовани радни састанци у циљу координације активности у области вршења стручног надзора са Покрајинским заводом за спорт и медицину спорта
- Извшене су модификације до тада постојећих докумената:
 - Обавештења о спровођењу надзора над стручним радом у области спорта,
 - Записника за спровођење надзора над стручним радом у области спорта,
 - Извештаја о спроведеном надзору над стручним радом у области спорта,
 - Упитника за доставу података о организацији у којој се врши надзор,
- Именована су три (3) нова стручна надзорника у складу са Правилником о надзору над стручним радом у области спорта (укупно је *дванаест (12)* сарадника Завода испунило услове о именовању)
- Обављено је **118 надзора над стручним радом у области спорта**, од тога 111 редовних и 7 ванредних.

Реализација задатка према Плану рада за 2015. годину: И поред мањег броја реализованих надзора над стручним радом у области спорта (планирано 130, а реализовано 118) у односу на План рада за 2015. годину, овај радни задатак је у потпуности испуњен. Непланирано је утрошено више времена на успостављање протокола реализације надзора и кориговање постојећих докумената.

Битно је истаћи да су спортски надзорници Завода за спорт и медицину спорта Републике Србије реализовали надзоре у 11 градова (Београд, Чачак, Ваљево, Шабац, Крагујевац, Соко Бања, Ужице, Ниш, Смедерево, Пожаревац и Пирот). Поред тога, у 9 управних округа је одржано предавање о спровођењу надзора над стручним радом у области спорта. Предавањима је присуствовало 328 представника спортских организација и локалних самоуправа.

3. НАУЧНО – ИСТРАЖИВАЧКА И РАЗВОЈНА ДЕЛАТНОСТ

3.1. НАУЧНО – ИСТРАЖИВАЧКИ РАДОВИ, ПРОЈЕКТИ И УЧЕШЋЕ НА СТРУЧНИМ И НАУЧНО – ИСТРАЖИВАЧКИМ СКУПОВИМА

У оквиру радног задатка у 2015. години реализовано је и објављено:

Часописи међународног значаја:

- M21 – један рад објављен, други прошао други круг рецензија
 - Optimum Drop Height for Maximizing Power Output in Drop Jump: The Effect of Maximal Muscle Strength. J Strength Cond Res. 2015 May 21. [Epub ahead of print]



- Soleus muscle activation as a function of drop height magnitude and volitional effort in drop jump. Human Movement Science [prošao drugi krug recenzija]

Часописи националног значаја:

- Писање прегледног рада за Физичку културу у вези праћења и анализе тренажног процеса и опоравка спортиста.

Монографије:

- Одштампана истакнута монографија националног значаја: *Моделне карактеристике индикатора експлозивне силе опружача ногу код врхунских спортиста.*

Докторска теза:

- Одбрањена докторска теза на ФСФВ, Универзитета у Београду: *Републички Завод за спорт и његов допринос развоју физичке културе (1953 – 2008).*

Радови на међународним научним конференцијама

- *Генерални модел једначине спецификације и квантитативни показатељи експлозивне силе екстензора ногу код врхунских спортиста*, XVIII међународну конференцију у Нишу „ФИС комуникације 2015“

Публикације:

- Завршена је публикација *„Резултати спортиста Србије: Годишњи преглед 2014 година“*
- Завршена је и припремљена за штампу публикација међународног значаја *„Моделне карактеристике индикатора експлозивне силе опружача ногу код врхунских спортиста“* на енглеском језику
- Завршена је публикација *„Прелиминарни резултати спортиста Србије у 2015“*
- Завршена је и припремљена за штампу публикација *„Разлике у антрополошком статусу деце основношколског узраста у Републици Србији 2009 – 2014“*
- У току завршетак публикације *„Евалуација програма Спорт у школе 2014/2015 година“*

Брошуре:

- Завршен и одштампан *„Водич кроз моторичка тестирања“*
- Завршен и одштампан *„Водич за Матичне евиденције „*

Учешће у научним и стручним телима и комисијама

- Сарадници Сектора били су чланови стручних тела за одбрану 4 докторске дисертације на Факултету спорта и физичког васпитања, Универзитета у Београду.



- Сарадници Сектора су чланови:
- Радне групе на изради *Плана активности на реализацији пројекта фазне реконструкције ОСК Караташ*
- Организационог одбора *The 1st Serbian International Sports Medicine Conference*
- Радне група за реализацију активности: *Истраживање о стању спортске инфраструктуре у РС*, у склопу Акционог плана за спровођење Стратегије развоја спорта у РС за период 2014 – 2018, МОС
- Радне групе за израду *Програма развоја спорта у Београду за период 2016–2018. године*, Град Београд
- *Комисије за оцену предлога годишњих програма изградње, опремања и одржавања спортских објеката*, МОС
- *Комисије за оцену предлога годишњих програма за 2016. годину*, МОС

Учешће на стручним скуповима:

- Qualisys User group meetings: “Clinical Biomechanics” (12-13 March, Stuttgart, Germany)
- Qualisys User group meetings: “Sports performance & Gait analysis” (18-19 March, Gothenburg, Sweden)
- Међународној конференцији „Жене у спорту“ (08. Март Аранђеловац)
- Семинар „Вики библиотекар“, Универзитетска библиотека „Светозар Марковић“, 07-08. Мај, Београд
- Семинар „Заштита старе и ретке библиотечке грађе“, Народна библиотека Србије, 12. Мај, Београд
- The 1st Serbian International Sports Medicine Conference, ЗСМСРС; АСПЕТАР; 21-23. Мај, Сава центар, Београд
- Курсеви континуиране медицинске едукације у организацији ЗСМСРС
- XVIII међународну конференцију у Нишу „ФИС комуникације 2015“, Факултет спорта и физичког васпитања, Универзитет у Нишу
- Међународна научна конференција Ефекти примене физичке активности на антрополошки статус деце, омладине и одраслих, Универзитет у Београду, Факултет спорта и физичког васпитања
- X национални семинар за стручно усавршавање спортских радника у систему спорта Републике Србије, Сајам спорта, 27-29. Новембар, Београд

Пројекти (истраживачки и развојни)

Истраживачки

1. У току је реализација пројекта: *Активни млади за здравији живот: Здравље, животни стилови и физичка форма младих* (завршена аквизиција података);



2. Завршена аквизиција података за пројекат под покровитељством канцеларије Светске здравствене организације у Србији: *WHO European Childhood Obesity Surveillance Initiative (заједнички пројекат СЗО, ФСФВ Нови Сад, ФСФВ Београд, Медицински факултет Београд, Завод за спорт и медицину спорта РС)*;
3. У току су пилот тестирања за пројекат: *Ефекти брзине извођења и ширине мете на остварену прецизност шута у фудбалу*, у сарадњи са колегама са Факултета спорта и физичког васпитања, Универзитета у Београду;
4. У току је реализација истраживања под називом: *„Ефекти програма са различитим величинама лопте на унапређење прецизности шута у кошарци“*, у сарадњи са колегама са Факултета спорта и физичког васпитања, Универзитета у Београду
5. *Евалуација програма Спорт у школе 2015/2016 година* (у току завршетак писања публикације);
6. Договорене активности на реализовању мерења телесне композиције ватерполиста - заједничко истраживања са Ватерполо савезом Србије – (током предстојећег Европског првенства у Београду, Зоран Миленковић)

Развојни

1. Направљена софтверска апликација за *3Д процену постуралног статуса* (у току су пилот мерења и креирање базе података)
2. Завршен *Протокол за спровођење надзора спортских организација у области спорта (клубови, удружења и спорски стручњаци)*
3. Завршен је пројекат *Унапређење софтвера за вођење матичних евиденција у области спорта Републике Србије* (у току је завршне модификације појединих модула),
4. Завршен је пројекат *Аутоматска категоризација спортских објеката*
5. Послат предлог пројекта за конкурисање ка европским фондовима (Ерасмус фонд): *Sport Health Project*
6. Послат предлог пројекта на конкурс Аустралијске амбасаде: *Development of system for electronic registration of sports facilities in the Republic of Serbia*
7. Направљена софтверска апликација за *Процену физичке форме у функцији здравља – процена здравствених ризика* (направљена софтверска апликација)
8. У завршној фази је израда софтверске апликације за *3Д процену технике ходања и трчања* (у току завршетак софтверске апликације)
9. У току припрема предлога за *Успостављање методологије за праћење и анализу тренажног процеса и опоравка спортиста* (подаци прикупљени на узорку тренера рукомета)
10. Завршен је пројекат *Унапређење програма превентивно корективне гимнастике у ЗСМСРС*,
11. Завршен је пројекат *Школа пливања ЗСМСРС*



12. Завршен је пројекат *Групно рекреативно вежбање за жене у старосном добу од 18 до 64 године*

Предавања сарадника

1. Презентоване три теме у оквиру усавршавања рукометних тренера
2. Презентована једна тема на докторским студијама на Факултету спорта и физичког васпитања Новом Саду
3. Презентоване три теме у оквиру Континуиране медицинске едукације
4. Презентована једна презентација на Сајму спорта
5. Презентована једна тема на међународној конференцији у Нишу
6. Презентоване две теме на Семинару удружења за пливачке тренере у Јагодини

У табели 4 је представљене су бројчане вредности тестирања у оквиру научноистраживачких и развојних пројеката.

Табела 4. Број тестирања у односу на врсту тестирања и пројекат

Врста тестирања	Лонгитудинално праћење физичких способности и развоја деце	Активни млади за здравији живот: Здравље, животни стилови и физичка форма младих	WHO European Childhood Obesity Surveillance Initiative	Пројекат креирања базе података за процену постуралног статуса	Евалуација програма Спорт у школе 2015/2016 година	Пилот пројекат за рехабилитацију након операције предњег укрстеног лигамента	Укупно
Лабораторијско тестирање				40		19	59
Теренско тестирање	234	2800	611		2167		5812
Укупно	234	2800	611	40	2167	19	5871

Оно што треба истаћи јесте значајно већи број пројеката реализованих или покренутих током 2015 године у односу на 2014 годину. Такође треба истаћи значајно повећање капацитета у погледу периодичних тестирања, односно праћења антрополошких карактеристика деце и омладине чиме се значајној мери испуњава прва делатност Завода по Закону о спорту (члан 107, став 2.). У посматраном периоду прати се 5871 испитаника и овај обим је неупоредиво већи у односу на 2014 годину (укупно 1370 испитаника) као и у односу на последњих 5 година. Овај резултат у великој мери је превазишао очекивања за 2015 годину. Овим активностима су остварни потенцијали да се у наредном периоду публикује већи број научних и стручних радова.



3.2. УСПОСТАВЉАЊЕ НАЦИОНАЛНИХ СТАНДАРДА ЗА ПРАЋЕЊЕ ФИЗИЧКИХ СПОСОБНОСТИ ПОВЕЗАНИХ СА ЗДРАВЉЕМ

У оквиру радног задатка у 2015. години спроведене су следеће активности:

- У току је реализација пројекта: Активни млади за здравији живот: Здравље, животни стилови и физичка форма младих (завршена аквизиција података);
 - Обављени састанци са учесницима у пројекту.
 - Извршена подела задатака.
 - Реализована обука професора физичког васпитања за спровођење тестирања и анкетирања.
 - Реализована моторичка тестирања у 7 средњих школа на подручју града Београда, при чему је истестирано 2825 ученика. Поред моторичког тестирања, спроведена је и анкета на истом узорку испитаника. Анкета се састојала од три упитника: 1) Упитник о исхрани, 2) Упитник о физичкој активности и 3) Упитник о факторима ризика.
 - Извршен унос добијених података.
 - Одабрана методологија статистичке обраде добијених података.
 - У току је израда сајта.

Реализација задатка према Плану рада за 2015. годину: Реализација задатка се одвија у складу са планом рада.

3.3. ЛОНГИТУДИНАЛНО ПРАЋЕЊЕ ФИЗИЧКИХ СПОСОБНОСТИ И ФИЗИЧКОГ РАЗВОЈА ДЕЦЕ ОСНОВНОШКОЛСКОГ УЗРАСТА СА ТЕРИТОРИЈЕ ОПШТИНЕ ЧУКАРИЦА У ПЕРИОДУ 2009-2017

У току 2015. године написана је и припремљена за штампу публикација „Разлике у антрополошком статусу деце основношколског узраста (2014. у односу на 2009. годину)“, која је резултат првог петогодишњег истраживања у оквиру овог радног задатка.

Планом у 2015. години било је предвиђено да тестирањем буде обухваћено око 120 ученика шестог разреда са индексом један, из пет школа са територије Општине Чукарица, као и да се у овогодишњем тестирању, које је реализовано у мај 2015. године, поред ученика шестог разреда обави и тестирање ученика другог разреда, како би се могле упоредити карактеристике две генерације у размаку од четири школске године.

С обзиром да је измерено 234 деце основношколског узраста, задатак је у потпуности испуњен у складу са Планом рада за 2015. годину.

3.4. ПРАЋЕЊЕ И АНАЛИЗА ТРЕНАЖНОГ ПРОЦЕСА И ОПОРАВКА СПОРТИСТА

У оквиру радног задатка у 2015. години спроведене су следеће активности:



- У договору са директором Завода за спорт и медицину спорта Републике Србије, мр Гораном Бојовићем, одржан је састанак са генералним секретаром РСС, Божидаром Ђурковићем. Том приликом је добијено одобрење да се започне са реализацијом пројекта међу рукометним тренерима.
- Направљен електронски упитник који се односи на праћење и анализу тренажног процеса и опоравка спортиста.
- Реализовано истраживање у сарадњи са Рукометним савезом Србије у вези са праксом рукометних тренера у Републици Србији. Истраживање је подразумевало попуњавање електронског упитника.
- Урађена дескриптивна статистика, дистрибуција и фреквенција података, чиме је добијен пресек стања када је у питању праћење и анализа тренажног процеса и опоравка спортиста у рукомету.

3.5.РАЗВОЈ БИОМЕХАНИЧКЕ ЛАБОРАТОРИЈЕ

У оквиру радног задатка у 2015. години спроведене су следеће активности:

- Прикупљена и анализирана литература у вези процене постуралног статуса.
- Одабране варијабле за анализу постуре тела у три димензије.
- Направљен софтвер за 3Д процену постуралног статуса.
- Наручена и добијена књига за прецизно постављање маркера на референтне тачке.
- Завршен софтвер за аутоматско читање и рачунање података са кинематичког система.
- Креиран модел извештаја за анализу постуре тела.
- Урађена пилот мерења ради:
 - Процене поузданости података
 - Формирања иницијалне базе података.

Реализација задатка према Плану рада за 2015. годину: Задатак је у потпуности испуњен, према Плану рада за 2015. годину. Неопходно је истаћи да је сарадник Одељења за аналитику у спорту самостално направио софтвер за 3Д процену постуралног статуса, и тиме начинио велику уштеду Заводу.

3.6.УСАВРШАВАЊЕ МЕТОДОЛОГИЈЕ АНАЛИТИКЕ И ДИЈАГНОСТИКЕ У СПОРТУ

У оквиру овог радног задатка у 2015. години је урађено следеће:

- Набављена је нова опрема за моторичка тестирања и одржавана постојећа:
 - Пуштен у рад систем за директну процену максималне потрошње кисеоника (Fit Mate PRO);



- Извршена адаптација постојеће *платформе силе Кистлер* – у 2016. години ће бити пуштена у рад;
 - Извршена калибрација изокинетичког динамометра;
 - Извршена калибрација бицикл ергометра и замењен уређај за напајање;
 - Извршена калибрација машина за равни потисак са рамена и потисак ногама;
 - Након рекламације достављено 5 нових сталака за фото ћелије (Witty систем);
 - Набављена турбина за функционалну дијагностику;
 - Након рекламације замењен стари пулсметар и набављен један нови;
- Направљене апликације:
 - Апликација за аутоматско читање фајлова са изокинетичког динамометра ради уноса у интерну базу података.
 - Апликација за конвертовање вредности добијених на Шатл ран тесту у максималну потрошњу кисеоника у односу на индивидуалне карактеристике испитаника.
 - Апликација за проверу и усаглашавање података из интерне базе са базом из Сектора медицине спорта за унос у Инфомедис.
 - Комерцијални и развојни пројекти:
 - Реализација програма рехабилитације након повреде парцијалног кидања кичмене мождине.
 - Пилот пројекат за рехабилитацију након операције предњег укрштеног лигамента.
 - Израђени и усавршени протоколи и извештаји са тестирања:
 - Осмишљен и израђен протокол за тестирање за све репрезентативне мушке селекције Кошаркашког савеза Србије специфичном батеријом тестова;
 - Креирани протоколи за тестирање за рехабилитацију на изокинетичком динамометру;
 - Установљени стандардни протоколи за вођење евиденција о тестирањима;
 - Извршене интерне обуке сарадника Одељења за аналитику у спорту за:
 - рад са системом за директу процену максималне потрошње кисеоника;
 - рад са 3Д системом у простору процене постуралног статуса;
 - тестирања свих зглобова на изокинетичком динамометру.
 - коришћење свих направљених апликација.

Реализација задатка према Плану рада за 2015. годину: Радни задатак је реализован у складу са планом рада.

3.7. УНАПРЕЂЕЊЕ СОФТВЕРА ЗА ВОЂЕЊЕ МАТИЧНИХ ЕВИДЕНЦИЈА У ОБЛАСТИ СПОРТА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ

Написан Пројекат „Унапређење софтвера за вођење матичних евиденција у области спорта Републике Србије“. Реализовани су следећи задаци:

- Урађена је потпуна модификација свих упитника/захтева за унос у свих седам модула МЕ и уноса за Резултате спортиста Србије.



- Побољшани параметри који утичу на претрагу података по одређеним критеријумима у бази која је тренутно нефункционална за добијање валидних података.
- У току завршетак надоградње софтвера од стране фирме „Софтком“. Тренутно се ажирирају спортске организације и објекти у модификованим модулима.
- Побољшани параметри који утичу на претрагу података по одређеним критеријумима у бази која је тренутно нефункционална за добијање валидних података.
- Завршена израда софтвера за рангирање спортских објеката на основу које је:
 - Рангирање аутоматизовано путем направљеног софтвера
 - Модификовањем упитника за унос података у МЕ спортских објеката омогућено је на основу електронског попуњавања 1 упитника добијање података потребних за рангирање објеката а само рангирање се врши аутоматски путем софтвера (до сада су коришћена 2 упитника, а подаци нису били довољни и потпуни да би се извршило рангирање. Због тога се прошле године слао поштом посебан упитник корисницима који су они попуњавали како би могли да израде Извештај о рангирању).
 - Скраћено време потребно за вршење рангирања – пример: рангирање 359 објеката прошле године 3 сарадника је радило 7 месеци. Са унешеним потпуним подацима корисника у модификовани упитник за МЕ спортских објеката израђени софтвер 317 објеката аутоматски рангира за 4 минута. Како велики број корисника и даље не уносе све потребне податке, овом времену треба додати и време од пар дана да се на једноставан начин који омогућава направљени софтвер, за сваки случај провери ранг сваког објекта.

4. ВОЂЕЊЕ МАТИЧНИХ ЕВИДЕНЦИЈА

- Извршен унос основних података о новорегистрованим спортским организацијама у 2014 години према достављеним подацима од стране АПР
- Настављен рад на формирању базе података о спортским објектима Републике Србије са иницијалним подацима (укупно је прикупљено 626 нових иницијална податка о спортским објектима и послат допис корисницима).
- Успостављањем рада новог софтвера за вођење матичних евиденција у области спорта дописи послати на адресе 3309 спортских организација и на адресе 3690 спортских објеката за унос података
- Припремљен допис за слање на адресе (путем електронске поште) 6400 спортских организација за ажурирање података у нову базу



- Због недостатака у претходном Закону о спорту, извршена је значајна активност у циљу прикупљања података о спортистима, спортским стручњацима и стручњацима у спорту чиме по први пут Завод добија и ове податке у оквиру матичних евиденција. До сада прикупљени подаци од 17 Националних гранских савеза.
- Договорена сарадња са Министарством омладине и спорта и Сталном конференцијом градова и општина за прикупљање података о реализаторима програма којима се остварује општи интерес у области спорта за потребе уноса података у МЕ
- По захтеву Министарством омладине и спорта достављани подаци из базе Матичне евиденције и могућности софтвера за потребе:
 - Обавештавања спортских организација о Јавној расправи Стратегије развоја спорта
 - Обавештавања спортских организација о Јавној расправи Нацрта закона спорта
 - 7 пута у складу са захтевом Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре податке о спортским објектима потребних за израду измена и допуна Просторног плана
 - Израђен Водич за вођење матичних евиденција као својеврсна подршка корисницима са најчешћим питањима и одговорима у вези МЕ
 - Представницима општинских спортских савеза припремане и послате информације о тренутном статусу уноса података у МЕ њихових чланица
 - Свакодневно се врши подршка корисницима путем телефона, електронске поште, у директном разговору

4.1. ОБУКЕ И ПРЕЗЕНТОВАЊЕ ЗНАЧАЈА МЕ У УПРАВНИМ ОКРУЗИМА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ

У току 2015. започето је и са обукама представника ЈЛС, спортских савеза и организација по регионима у циљу подизања њихове свести о неопходности уписивања у матичне евиденције. Иако је планирано да се овај задатак спроведе у свим регионима у првој половини године, то није учињено због кашњења у модификацији софтвера од фирме Софтком. Ипак већим ангажовањем и теренским радом сарадника извршене су обуке у **19 региона** и обучено је укупно **583 представника** спортских организација.

4.2. РАНГИРАЊЕ СПОРТСКИХ ОБЈЕКТАТА

У складу са Законом о спорту („Службени гласник РС”, бр. 24/11 и 99/11 – др. закон), а на основу Правилника о националној категоризацији спортских објеката („Службени гласник РС”, бр. 103/13) Завод за спорт и медицину спорта Републике Србије извршио је прелиминарно рангирање спортских објеката уписаних у Матичне евиденције у току 2013. и 2014. године. Регулатором је прописано да се рангирање спортских објеката утврђује на основу врсте



спортских активности, техничких карактеристика спортског објекта и нивоа такмичења за које испуњава услове.

Процес рангирања за објекте уписане у току 2013. године отпочео је издвајањем спортских објеката који су закључили упис у матичну евиденцију спортских објеката у периоду од успостављања матичних евиденција, односно од 20. фебруара 2013. године, закључно са 28. фебруаром 2014. године.

Процес рангирања за објекте уписане у току 2014. године отпочео је издвајањем спортских објеката који су закључили упис у матичну евиденцију спортских објеката у периоду од претходног рангирања, односно од 28. фебруара 2014. године, закључно са 28. фебруаром 2015. године.

На основу спроведене процедуре Завод за спорт и медицину спорта Републике Србије доставио је обједињене резултате рангирања за 363 спортска објекта уписаних у матичне евиденције у току 2013. и 2014. године. У првој категорији 6 објеката (2%), у другој категорији 70 објеката (19%), у трећој 60 објеката (17%) и ванкатегије 227 објеката (62%).

4.3. ОДРЖАВАЊЕ БАЗЕ ПОДАТАКА СПОРТСКИХ РЕЗУЛТАТА, ПРАЋЕЊЕ ЕЛЕКТРОНСКОГ УНОСА ПОДАТАКА СПОРТСКИХ РЕЗУЛТАТА У БАЗУ ПОДАТАКА И АНАЛИЗА ПРОЈЕКТА ЕЛЕКТРОНСКОГ УНОСА ПОДАТАКА СПОРТСКИХ РЕЗУЛТАТА

- Написана и припремљена за штампу публикација „Резултати спортиста Србије: Годишњи преглед 2014 година“
- Припремљена публикација „Прелиминарни резултати спортиста Србије у 2015“
- Значајна активност усмерена и на месечно ажурирање уписивања постигнутих спортских резултата спортиста Републике Србије остварених на великим међународним такмичењима. Ова активност значајно смањила време за добијање валидних информација што је у више наврата олакшало рад МОС-а. Такође по први пут се очекује добијање публикације Резултати спортиста Србије за 2015 у јануару 2016. Године
- По захтеву Министарства омладине и спорта достављани су у више наврата од „данас за данас“ подаци из базе Резултати спортиста Србије за потребе:
 - Пресека стања о резултатима спортиста Србије у актуелној години
 - Различитих анализа о резултатима спортиста Србије у последње две деценије

5. СТРУЧНА ПОМОЋ ОРГАНИЗАЦИЈАМА КОЈЕ РЕАЛИЗУЈУ ПРОГРАМЕ ОПШТЕГ ИНТЕРЕСА У ОБЛАСТИ СПОРТА

У току 2015. започето је активније укључивање Завода у пружању стручне подршке у области спорта:



- Са Савезом за школски спорт Србије је договорено да Завод буде стручна подршка у оквиру пројекта „Спорт у школе“. Сарадници Завода едуковали су реализаторе програма за спровођење тестирања деце у оквиру пројекта и анализа података са тестирања. Завод је изабран као стручно и независно тело које треба да утврди ефекте вежбања у оквиру пројекта. Тестирања учесника и анализа података пројекта су завршени, у току је писање публикације.
- У оквиру пројекта „Успостављање методологије за праћење и анализу тренажног процеса и опоравка спортиста“ реализована су 3 стручна предавања током којих су тренерима представљене могућности за анализу и праћење тренажног процеса и опоравка спортиста. Почетком године почела иницијатива од стране ЗСМСРС са циљем да се Национални грански савези упознају са идејом пројекта и постану активни сарадници на пројекту. Прва сарадња за реализацију пројекта започета са рукометним савезом. Прве фаза пројекта која обухвата анкетирање тренера је завршена.

6. СПОРТСКО - РЕКРЕАТИВНИ ПРОГРАМИ И СТРУЧНО САВЕТОДАВНА ПОМОЋ

У Табели 4 представљен је број корисника рекреативних програма и стручносаветодавне помоћи у теретани у 2014 и 2015. години

Табела 4. Број корисника рекреативних програма и стручносаветодавне помоћи у теретани

	Стручно саветодавна помоћ у теретани	Рекреативни програми	Укупно
2014 година	15200	3925	19125
2015 година	16086	5469	21555

Рекреативни програми који су вођени током године су:

Годишњи програми (комерцијални)

- Пливање 50+ (од Градског секретаријата за спорт одобрена су средства за реализацију овог програма за новембар и децембар)
- Корективна гимнастика
- Школа пливања (започета од фебруара 2015 године)
- Рекреација за особе од 18 до 64 године
- Школа џудоа и самоодбране

За зимски распуст реализована су четири програма 2015 (од Градског секретаријата за спорт одобрена су средства за реализацију ових програма):

- Рекреативно пливање,



- Зимска школа стоног тениса,
- Аеробик за ученице средњих школа, и
- Зимска школа баскета 3 на 3.

Програми током летњег распуста 2015 (од Градског секретаријата за спорт одобрена су средства за реализацију ових програма)

- Обука пливања за децу основношколског узраста током летњег распуста,
- Стони тенис током летње сезоне,
- Оријентиринг
- Одбојка на песку

Када се упореди период претходне године, број корисника у спортскорекративним програмима достигао већу вредност за **28%** у односу на укупан број корисника у 2014 години. У односу на 2014 годину значајан је допринос у спортско рекративним програмима финансираним од стране Градског секретаријата за спорт. Број корисника теретане (и поред тога што је привремено престала са радом због предислокације справа и опреме у Караташ) је већи од претходне године.

7. БИБЛИОТЕКА

- Завршен је отпис библиотечке грађе. Проверене су све листе публикација које су расходоване и сравњене су са алфабетским каталогом. Отпис је спроведен кроз Књиге инвентара и кроз Листе за ревизију и отпис фонда библиотеке ЗСМСПС
- Планира се сређивање (селекција и инвентарисање) неинвентарисаних публикација које су нађене током пописа и отписа библиотечке грађе.
- Набављена су два нова печата за печат Расход и печат за Сигнатуру.
- Отписане су:
 - Библиотечке јединице које су расходоване у претходном периоду, а налазе се у Библиотеци: 176,
 - Физички дотрајале и застареле (неупотребљиве) библиотечке јединице: 400,
 - Библиотечке јединице које нису нађене у Библиотеци, а постоје у инвентарним књигама: 1.412,
 - Библиотечке јединице које нису враћене у библиотеку: 4.
- Отписане публикације су евидентирани, а с обзиром да су ове публикације хемијски и биолошки неисправне за даље коришћење, предвиђено је да се могу послати у стари папир.
- У програм за инвентарисање библиотечке грађе ИВГ су унете промене.
- Закључене су Књиге инвентара монографских и серијских публикација за 2014. годину.



- Рад са корисницима библиотеке и корисницима архиве се одвијао у складу са њиховим захтевима (у просеку 3-4 корисника дневно). Уписана су 3 (три) нова корисника библиотеке (укупно 119).
- Континуирано ажурирање алфаветског каталога монографских публикација, и серијских публикација.
- Континуирана набавка нових публикација се обавља путем поклона, куповине и размене, након које се публикације обрађују и смештају у полице. Набављене су тридесетдве (32) монографске публикације. Приновљено је и четири (4) примерка серијских публикација.
- Инвентарисање и смештај библиотечке грађе се врши континуирано.
- Урађена је Анкета о библиотечком пословању за 2014. годину и послата Библиотеци града Београда.
- Електронски обавезни примерак: шест (6) публикације су аплоудоване на сајт Народне библиотеке Србије.
- Континуирано се врши праћење стручне литературе, посета сајмовима књига и пишу се спискови за набавку нове литературе у зависности од потреба корисника библиотеке.
- Обављају се консултације са колегама из Народне библиотеке Србије, Библиотеке града Београда и Кобсона.

8. САЈАМ СПОРТА И РЕАЛИЗОВАЊЕ ДЕСЕТОГ НАЦИОНАЛНОГ СЕМИНАРА ЗА СПОРТСКЕ СЕКРЕТАРЕ

У оквиру Сајма спорта 2015 реализоване су следеће активности:

- Учешће у организацији рада на штанду
- Припрема штампаних материјала о делатношћу Завода
- Презентовање делатности ЗСМСРС посетиоцима
- Реализовање тестирања за кориснике штанда ЗСМСРС
- Давање изјаве за Спорт нетворк у вези презентације новог 3Д система и процене физичке форме у функцији здравља
- Организовање и реализовање Десетог националног семинара за секретаре у сарадњи са Спортским савезом Србије
- Контакти са представницима организација у области спорта, учесницима Сајма

9. МЕЂУНАРОДНА КОНФЕРЕНЦИЈА ЗАВОДА И АСПЕТАРА

- Урађен предлог изгледа сајта
- Направљена база контаката факултета спортских наука из окружења
- Припремљене биографије позивних преавача



- Извршено више промоција и дисеминације информација о Конференцији савезима, факултетима, институтима и сл.
- Учесће у реализовању Конференције

10. ОДРЖАВАЊЕ WEB-САЈТА ЗАВОДА ЗА СПОРТ И МЕДИЦИНУ СПОРТА РС

- Континуиране активности на:
 - припреми предлога за дизајн сајта,
 - припреми текстова,
 - ажурирању текстова и постављање вести, информација,
 - фотографисање дешавања у Заводу и постављање фотографија.
 - Урађена је мапа, спецификација и предлог дизајна новог сајта. У току је обука сарадника за рад

11. ОСТАЛЕ АКТИВНОСТИ

11.1. ИСО стандардизација

Сачињено низ докумената (нпр. упутстава за рад, повезивање са спољашњим документима) како би се комплетирао неопходна документација.

11.2. Рехабилитација након повреда

По први пут започето са пројектима и програмима рехабилитације након повреда (повреде колена, ахилове тетиве, некомплетно кидање кичмене мождине). Осим значаја када је у питању развој нових услуга, приметан је и значајан финансијски ефекат.

11.3. Сарадња са институцијама

Потписана сарадња са:

1. Заводом за вредновање квалитета образовања и васпитања.
2. Факултетом спорта и физичког васпитања Универзитета у Новом Саду.
3. Градом Београдом

Успостављена сарадња са:

1. Заводом за спорт, Љубљана
2. Факултетом за спорт, Љубљана
3. Кинезиолошким институтом, Копер
4. Специјалном болницом за рехабилитацију, Баку, Азербејџан
5. Факултетом за спорт, Никшић



6. Националном спортском академијом Васил Левски, Софија

11.4. Стручно оспособљавање и стручно усавршавање

- По усвајању Закона о спорту Завод ће бити у могућности да обавља послове стручног оспособљавања (за обављање одређених стручних послова у спорту за које се не могу стећи одговарајућа стручна звања у високошколским установама или за које не постоји интерес тих установа да их врши, односно да их врше у довољној мери).
- С обзиром да се ради о изузетно обимном послу, већ у 2015 је написан План активности које је неопходно решити пре почетка израде Програма и реализовања стручног оспособљавања.

11.5. Извештавање у односу на Акциони план

- у односу на дефинисане циљеве Акционим планом у којима је Завод носилац или партнер задужен за њихову реализацију израђени су у августу и децембру информације потребне за Извештаје о реализованим активностима.

11.6. Остале активности

Током читаве године сарадници Сектора су учествовали у различитим акцијама и манифестацијама у којима је Завод био партнер или суорганизатор.

Такође сарадници Сектора су учесници и у комисијама за јавне набавке и пописним комисијама Завода.

Укратко о најбитнијим активностима у оквиру делатности

- Контрола тренираности: Повећан број тестирања (**36%**) и поред промене начина финансирања од стране МОС.
- Научно истраживачки рад: значајан напредак у броју започетих и завршених истраживачких и развојних пројеката који истичу развојну функцију Сектора. **Ново у раду:** Припремљени пројекти за конкурс за националне и европске фондове. У пројекте су укључене акредитоване високошколске установе. **Ново у раду:** Треба истаћи значајно повећање капацитета у погледу периодичних тестирања, односно праћења антрополошких карактеристика деце и омладине. Укупан број испитаника које су тестиране у посматраном периоду износи 5383 што представља значајно већи обим када се посматра период последњих 5 година.
- **Ново у раду:** Надзор над стручним радом у области спорта - По први пут започето са редовним надзором у спорту. Креирани су протоколи, дефинисане процедуре и започето са редовним и ванредним надзором над стручним радом у области спорта.



- Модификована већина модула у оквиру матичних евиденција. **Ново у раду:** Урађен додатни софтверски алат за аутоматско рангирање објеката (замењује активности најмање 2 човека). **Ново у раду:** По први пут започето са обукама и подизањем свести спортских субјеката по регионима о важностима уписа у матичне евиденције. **Ново у раду:** Значајно повећање активности усмерене на анимацију Националних гранских савезе за добијање података којима они располажу (спортисти спортски и стручњаци, месечно ажурирање уписивање спортских резултата).
- Повећан број редовних и сезонских спортско - рекреативних програма. Повећано финансирање програма од стране градских фондова. Повећан број корисника.
- **Ново у раду:** Започето је са пројектима и програмима рехабилитације након повреда
- **Ново у раду:** Започето је са развојним пројектом подршке стручног рада у Националним гранским савезима
- **Ново у раду:** Започето отварање биомеханичке лабораторије (писање софтвера, почела пилот тестирања)
- Остварена сарадња са неким од водећих институција из земље и региона.

Рад Сектора економско-финансијских и правних послова

1. Одељење правних послова

1. Редовни кадровски послови и ажурирање података у персоналним досијеима запослених: пријаве, одјаве, израда разних Уговора, Одлука, Решења, Извештаја, Потврда.
2. Поступање и комплетирање докумената везаних за повреде радних обавеза радника и изрицање дисциплинских мера.
3. Заступање интереса Завода за спорт и медицину спорта Републике Србије пред редовним судовима у Београду и Кладову.
4. Ревидирање и анализе оправданости постојећих Уговора о закупу уз нове предлоге мера повољнијих за Завод као и анексирање истих.
5. Припремање седница Управног одбора, као и спревођење Одлука и Закључака Управног одбора.
6. Израда измена и допуна постојећих нормативних аката Завода.
7. Израда разних Уговора са спољним корисницима услуга Завода.
8. Реализација Закључка Владе Републике Србије по питању преузимања Омладинског кампа Караташ (учешће у разним Комисијама везано за примопредају, попис



- објеката, комплетирање документације према Катастру Кладова, укњижба објеката на Завод, вађење копије плана, листа непокретности и локацијске дозволе).
9. Боравак у Караташу у времену септембар-децембар 2015 на месту главног кординатора испред МОС и Завода у Првој фази реконструкције ОСК Караташ.
 10. Учешће у припреми документације повраћаја Хотела Трим у стечајном поступку као и послови који произилазе за ову врсту поступка.
 11. Послови везани за очување имовине Завода у смислу писања пријава и поднесака Општинским инспекцијама, као и градским инспекцијама.
 12. Покретање поступка пред Општинским и Градским властима за исељење нехигијенског насеља Рома са парцеле 13444/1 на којој право управљања има Завод.
 13. Учешће у раду Комисија за израду систематизације Завода, као и учешће у раду по питању израде предлога за измене и допуне Закона о спорту.
 14. Послови везани за прикупљање документације за реализацију укњижбе станова солидарности код катастра непокретности.
 15. Праћење и примена позитивних прописа у раду Завода.
 16. Сардња и кореспонденција са Повереником за приступ информацијама од јавног значаја, као и прикупљање и достава података по разним питањима.
 17. Учешће на едукационим предавањима везаних за примену ИСО стандарда, као и предавањима и саветовањима везаних за примену Закона о раду.
 18. Кореспонденција и стални контакти са адвокатима Завода као и Инспекторима рада и Инспекторима за безбедност и против пожарну заштиту на раду.
 19. Окончање посла по питању легализације водоводних прикључака за Први национални теренинг центар.
 20. Учешће у Комисијама за рационализацију смањење потрошње електричне енергије као и постављање контролних бројила у Зводу.
 21. Сачињавање различитих извештаја на захтев директора Завода.

2. Одељење за јавне набавке и комерцијалне послове

Одељење за јавне набавке и комерцијалне послове спроводи јавне набавке (од 1.априла 2013. године по новом Закону) и реализује набавке на које се не примењује Закон о ЈН, учествује у изради плана набавки и прати његово извршење, прати реализовање уговора закључених у поступцима ЈН и извршава и друге послове који су у функцији јавних набавки у складу са прописима и интерним актима.

Упоредни показатељи за 2013., 2014., и 2015. годину су следећи:



	2013. година	2014. година	2015. година
Укупан број спроведених поступака	37	20	61
Поступци велике вредности	1	8	19
Поступци мале вредности	36	12	42
Изјављени захтеви за заштиту права понуђача	1	6	0
Поништени поступци у целини од стране Републичке комисије	1	3	0
Поништени делимично од стране Републичке комисије	0	1	0
Одбијени захтеви од стране Републичке комисије	0	2	0

Вредност закључених уговора у поступцима јавних набавки:

	2013.	2014.	2015.
Процењена вредност успешно спроведених ЈН без ПДВ-а:	77.815.852,68	96.385.330,00	223.415.603.32*
Уговорена вредност без ПДВ-а:	/	93.271.557,00	212.764.868,96
Разлика између процењене и уговорене вредности без ПДВ-а:	/	3.113.773,00 (3,23%)	10.650.734,36 (4,77%)

*у износ је укључен и износ којим је Министарство омладине и спорта финансирало заједничку јавну набавку реконструкција ОСК „Караташ”, прва фаза у износу од 44.166.667,00 динара без ПДВ-а.



НАЈЗНАЧАЈНИЈЕ УСПЕШНО СПРОВЕДЕНЕ НАБАВКЕ У ПРОТЕКЛИХ ГОДИНУ ДАНА:

1) ДОБРА:

Медицинска опрема

- Ергоспирометријска радна станица, произвођач „Schiller AG”, Швајцарска, добављач „Schiller” доо Београд, вредност уговора 5.928.000,00 динара без ПДВ-а;
- Дефибрилатор, произвођач „Schiller Medical”, Француска, добављач „Schiller” доо Београд, вредност уговора 607.625,00 динара без ПДВ-а;
- Опрема за физикалну медицину три апарата, произвођач „BTL industries limited”, Велика Британија, добављач „BTL medicinska опрема”, вредност уговора 766.000,00 динара без ПДВ-а;
- Анализатор за лактате, произвођач „ЕКФ”, Немачка, добављач „Yunusom” доо Београд, вредност уговора 600.000,00 динара без ПДВ-а;

Спортска опрема:

- набавка спортске опреме за теретану (кардио справа, тренажери, справе на које се додају тегове и клупе, бучице и сталци) у ОСК „Караташ”, произвођач „Cybex” Сједињене Америчке Државе, добављач „Рекреација” доо Београд, вредност уговора 4.150.000,00 динара без ПДВ-а;
- набавка опреме за развој спорта деце и омладине и подршку пројектима за развијање моторичких способности и спортског духа деце и омладине произвођач „Obra design” Аустрија, добављач „Freaks division” доо Београд и „Рејком” доо Београд, вредност уговора 4.890.000,00 динара без ПДВ-а;

Возила и механизација:

- два аутомобила, произвођач „FCA Srbija”, Србија, добављач „FCA Srbija” доо Крагујевац, вредност уговора 2.948.333,00 динара без ПДВ-а;
- малчер, тракторска косачица, расипач за со (произвођач Ино-Брежице, Словенија) и даска за снег (произвођач Кубота-Кова, Финска) добављач „Милуровић комерц” доо Београд, вредност уговора 955.040,00 динара без ПДВ-а
- тракторска приколица, произвођач Хитнер, Хрватска, добављач „Агроуниверзал” доо Горњи Милановац, вредност уговора 291.580,00 динара;

Друга трајна добра:

- комплетан намештај за ОСК „Караташ” (објекти реконструисани у првој фази), произвођач „Grantex group” доо Београд, добављач „Grantex group” доо Београд, вредност уговора 4.171.628,00 динара без ПДВ-а;



2) РАДОВИ:

- замена пода у теретани у „Дому спортова”, вредност уговора 395.000,00 динара без ПДВ-а, извођач „Рејком” доо Београд;
- замена плочица на улазу у „Дом спортова”, вредност уговора 195.000,00 динара без ПДВ-а, добављач „Минидал” доо Београд;
- набавка и уградња антистатик пода 342.659,00 динара без ПДВ-а, добављач „Галерија синтелон” доо Бачка Паланка;
- делимично кречење објеката Завода (Хотел „Трим”, зграда управе и делимично „Дом спортова), вредност уговора 1.112.990,00 динара без ПДВ-а, извођач „Јадран” АД Београд;
- реконструкција ОСК „Караташ”, прва фаза, набавка спроведена заједнички са Министарством омладине и спорта, уговорена вредност 49.387.055,21 динара без ПДВ-а, са Анексом 51.149.913,11 динара без ПДВ-а, извођач „Југоградња” доо Београд;
- додатни (непредвиђени) радови на реконструкцији ОСК „Караташ”, прва фаза, уговорена вредност 4.073.431,35 динара без ПДВ-а, извођач „Југоградња” доо Београд;
- Адаптација школског базена на отвореном пливалишту, уговорена вредност 24.997.425,04 динара без ПДВ-а;
- Адаптација и реконструкција свлачионица блок „Б” на отвореном пливалишту, уговорена вредност 16.703.305,55 динара без ПДВ-а, извођач „Југоградња” доо Београд;

3) УСЛУГЕ:

- израда урбанистичког пројекта за блок „Кошутњак”, вредност уговора 2.975.884,00 динара без ПДВ-а, извршилац ОАГ „Архитектон” доо Београд;
- израђен пројекат за реконструкцију и доградњу ОСК „Караташ” Кладово, вредност уговора 2.942.451,80 динара без ПДВ-а, извршилац „European architect” доо Београд;
- смештај учесника Прве српске међународне конференције из медицине спорта, вредност уговора 1.572.999,60 динара без ПДВ-а, добављач „NBGP properties” Београд (хотел „Краун плаза);
- закуп конгресних сала за потребе Прве српске међународне конференције, вредност уговора 2.650.000,00 динара без ПДВ-а, добављач ЈП „Сава Центар” Београд;
- сертификација хотела „Трим” по НАССР стандарду;
- надзор над извођењем грађевинских радова на реконструкцији ОСК „Караташ”, прва фаза, уговорена вредност 0,950% од вредности изведених радова, добављач „Орнамент инвестиџењеринг”, доо Београд;
- израда пројектне документације за реконструкцију ОСК „Караташ”, **друга фаза**, уговорена вредност 6.100.000,00 динара без ПДВ-а, добављач „European architect” доо Београд (ауторска права);

Поред напред наведених набавки, од којих поједине имају и шири друштвени значај, успешно је спроведен и низ набавки, који се односе махом на потрошна добра и сукцесивне услуге, као што су: електрична енергија, природни гас, прехранбени производи и пиће, медицински материјал, услуге одржавања хигијене, услуге ФТО-а, грађевинско-занатски материјал итд.



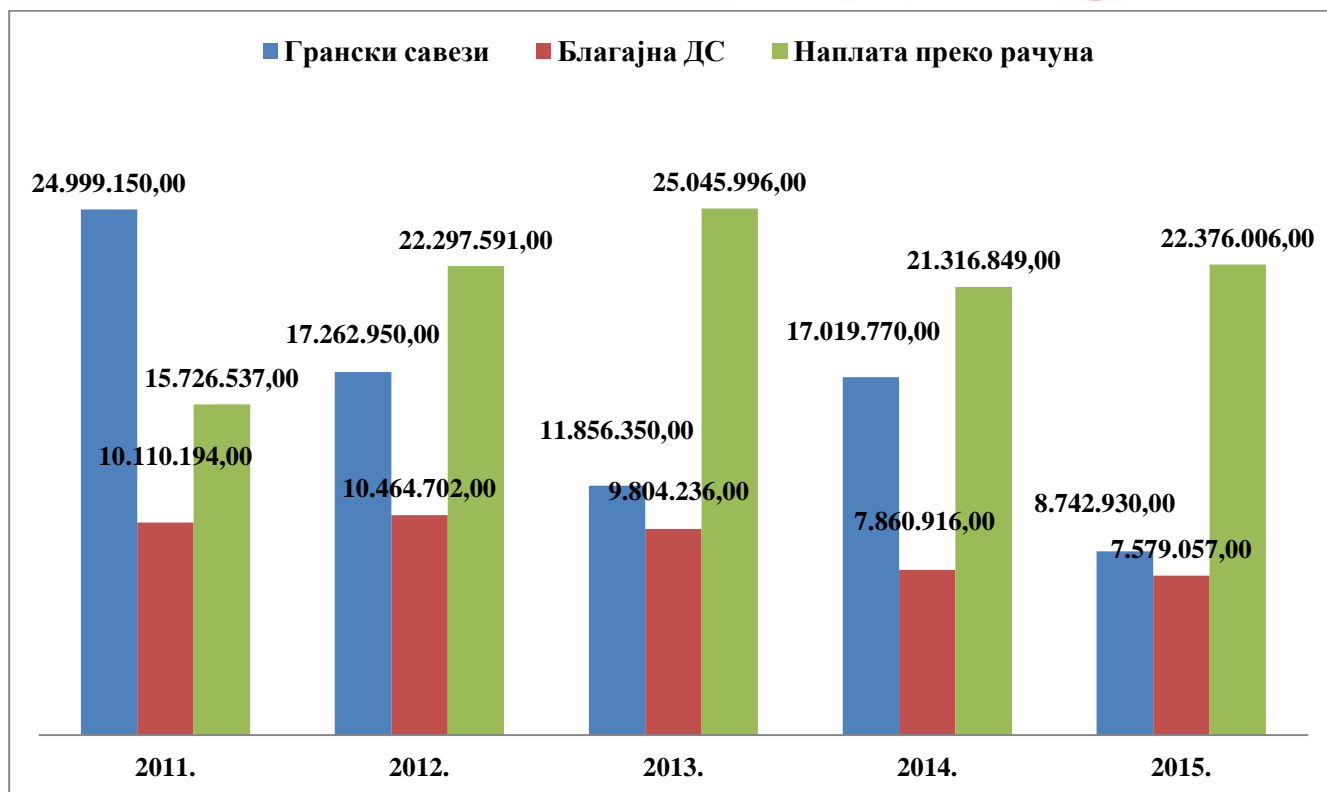
Упркос истом броју извршилаца (два запослена који де факто обављају послове набавки) који је остао на нивоу из 2013. и 2014. године и наслеђених проблема у систему набавки (првенствено у фази припреме јавне набавке и дефинисању техничко-технолошких карактеристика предмета набавке за шта су одговорни руководиоци организационих јединица који су претежни или непосредни корисници предмета набавке), број поступака у односу на 2013. годину повећан је за 165%, а у односу на 2014 за 305%, у односу на финансијски износ то повећање је у односу на 2013. годину 280,6%, а у односу на 2014 годину то повећање је 228,1%.

С тим у вези нужно је квалитативно-квантитативно кадровско јачање одељења јавних набавки, и појачана одговорност руководилаца организационих јединица у планирању и дефинисању предмета набавке како се не би у питање довело остварење постављених пословних циљева за 2016. годину.

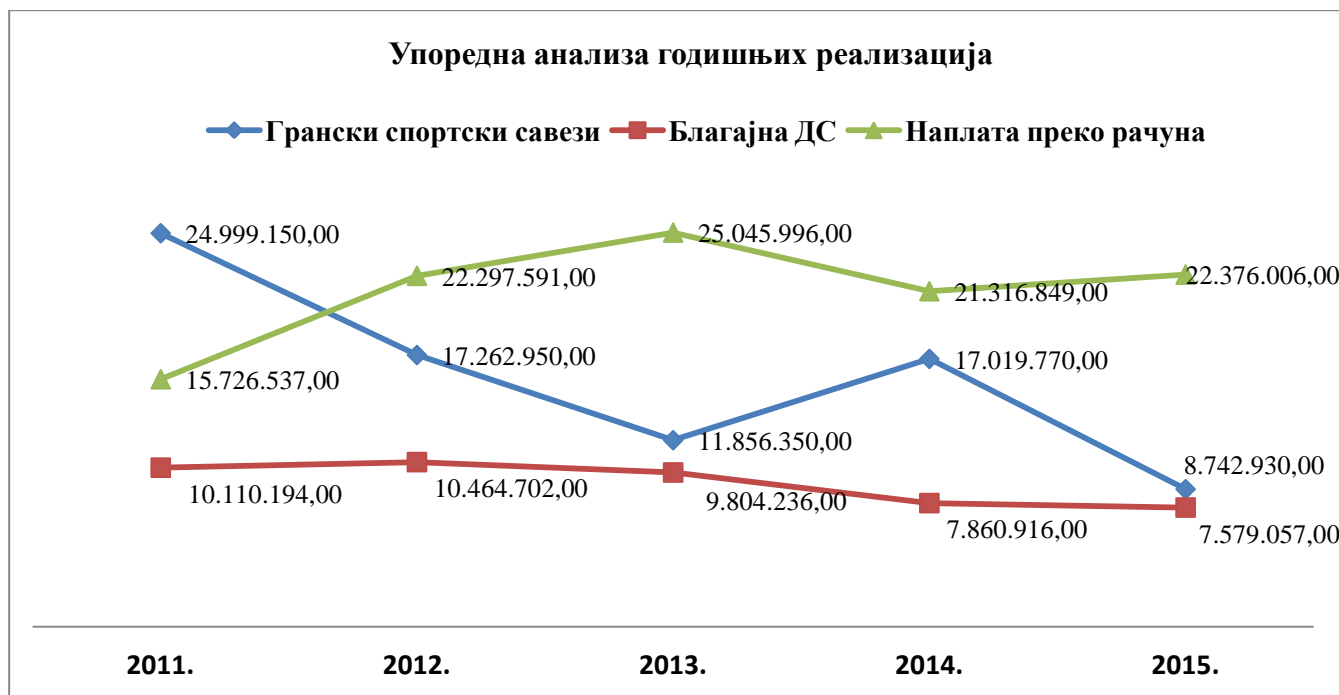
3.Одељење Дом спортова - Први национални тренинг центар

-Дом спортова - 01.01 – 31.12.2015. -

- Релизација – преко рачуна	динара	22.376.006,00
- Реализација - благајна ДС	динара	7.579.057,00
- У к у п н о ДС комерцијала:	динара	29.955.063,00
- Грански спортски савези	динара	8.742.930,00
У к у п н о:	динара	38.697.993,00









Табела 1. Упоредни преглед прилива за период 2011-2015.

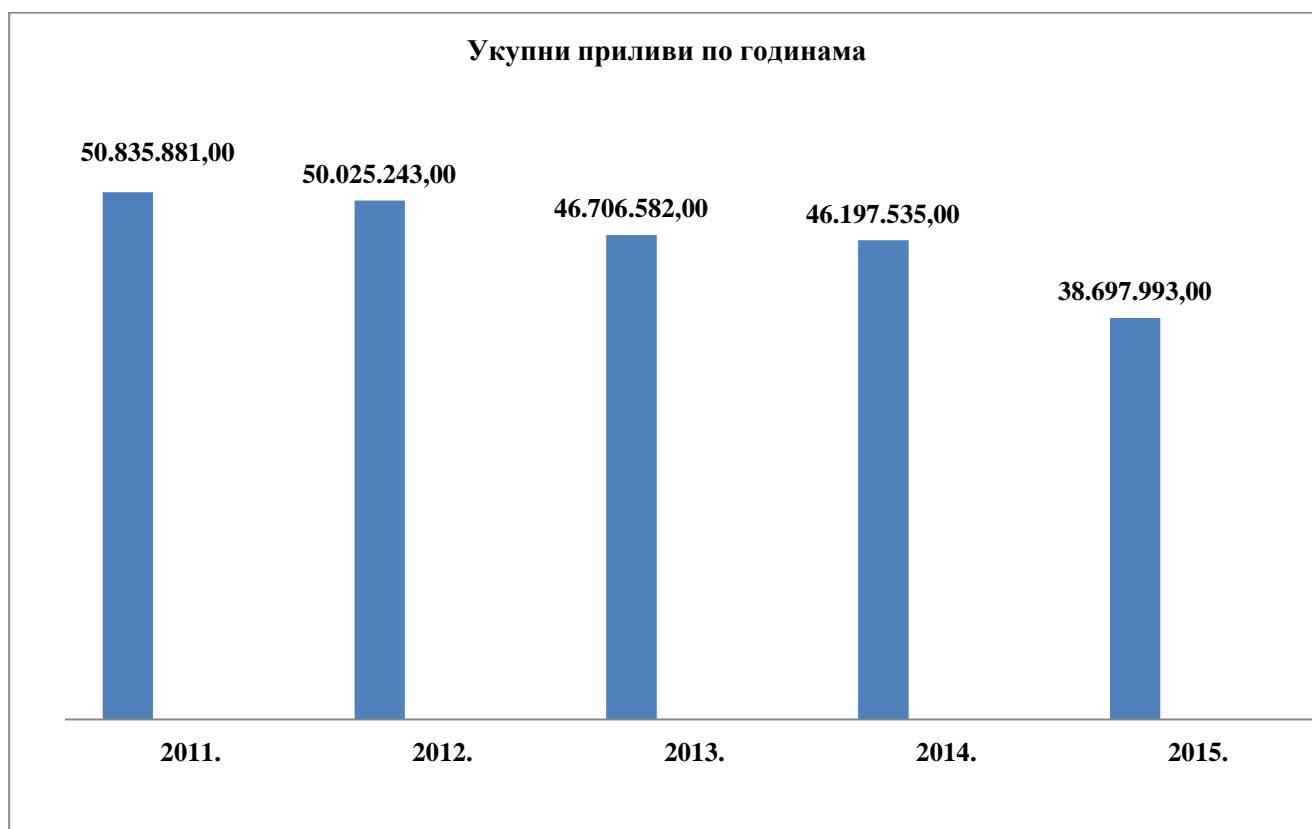


Слика 1. Упоредни преглед прилива – тренд



Грански спортски савези	 	65,03% у односу на 2011. годину 48,63% у односу на 2014. годину
Благајна ДС	 	25,04% у односу на 2011. годину 3,56% у односу на 2014. годину
Наплата преко рачуна – уговорени закупи термини коришћења и коришћења за посебне потребе	 	42,28% у односу на 2011. годину 4,97% у односу на 2014. годину

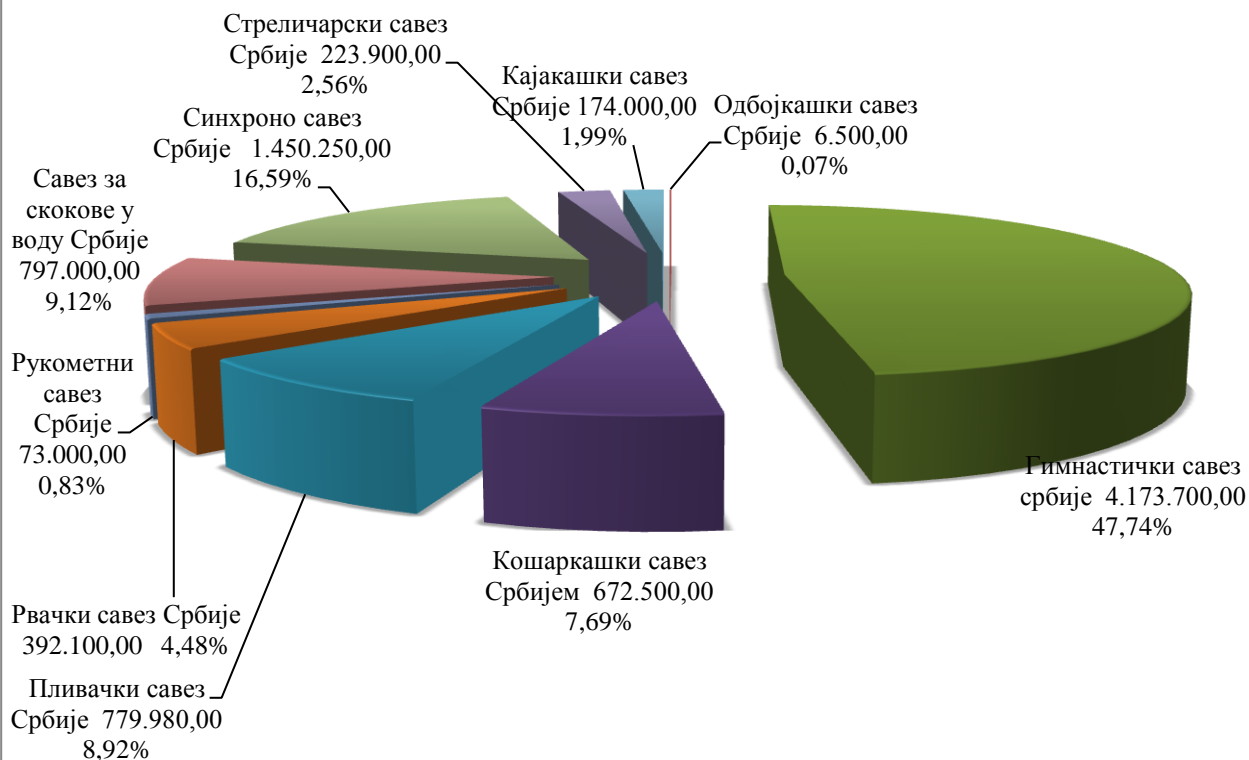
Табела 2. Кретање прилива



Слика 2. Приливи по годинама за период 2011 – 2015.

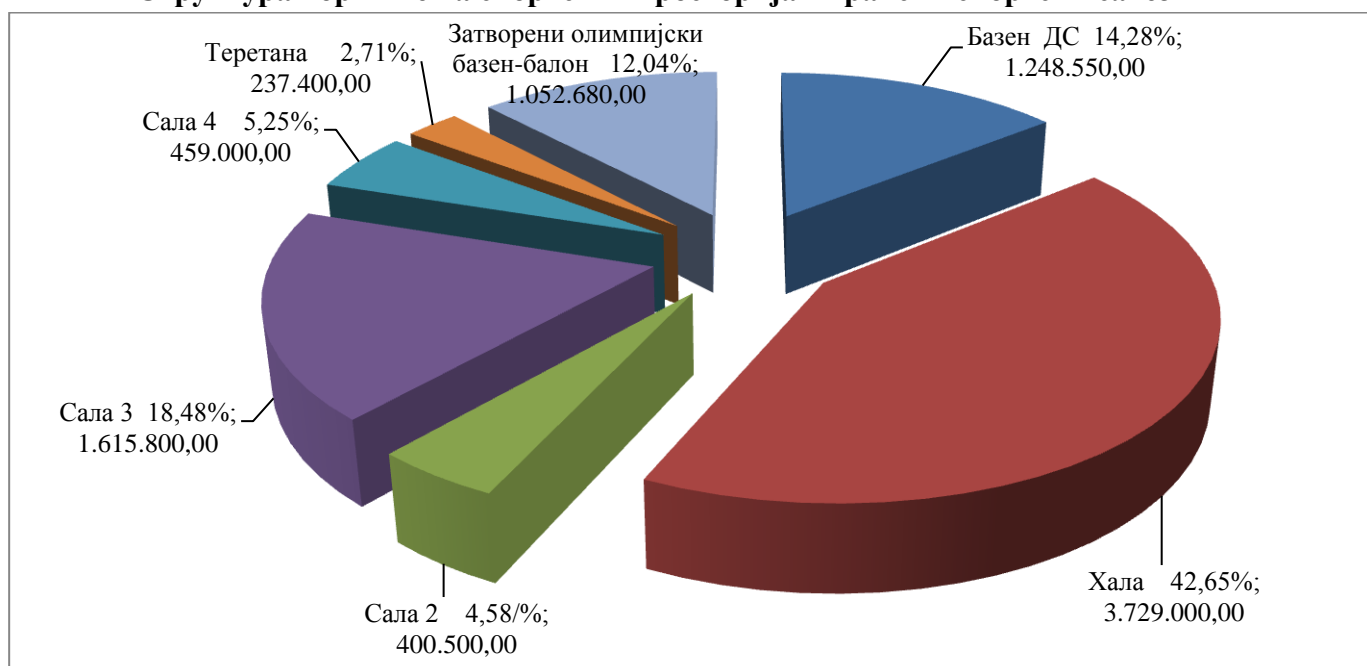


**Учешће савеза у ангажованим средствима
за коришћење у 2015. години**



Слика 3. Учешће савеза у реализацији гранских спортских савеза

Структура коришћења спортских просторија – грански спортски савези

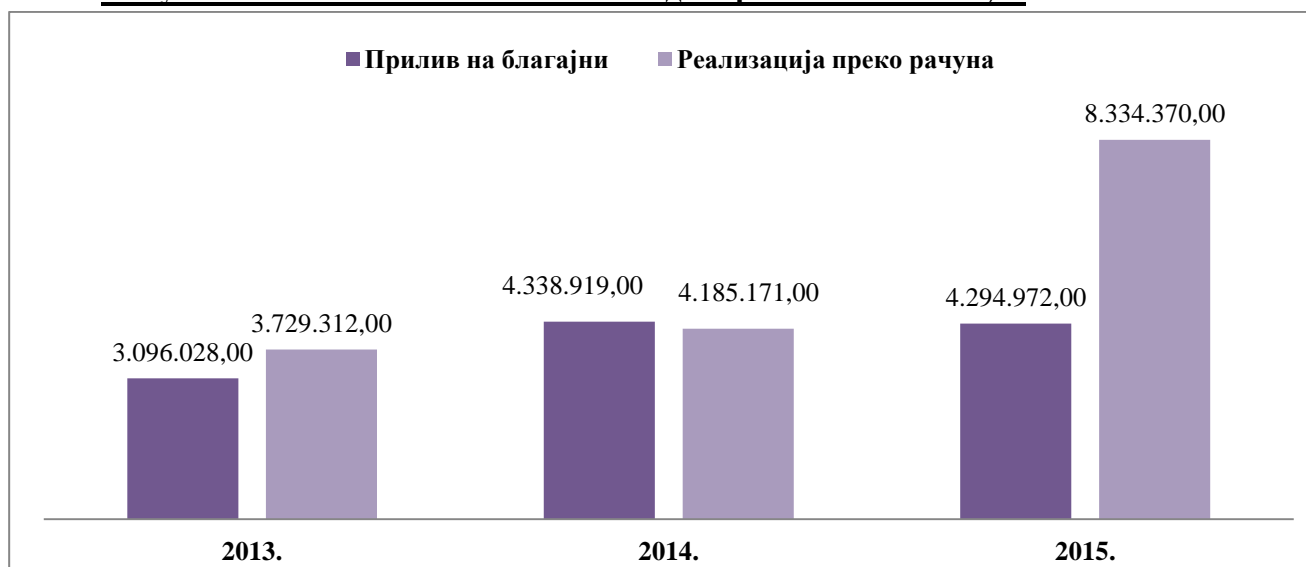


Слика 4. Структура коришћења гранских спортских савеза



-Затворени олимпијски базен - 01.01 – 31.12.2015. -

- Релизација – преко рачуна	динара	8.334.370,00
- Реализација - благајна ОлимпБалон	динара	4.294.972,00
Укупно:	динара	12.629.342,00



Слика 5. Реализација за период 2013-2015.



Слика 6. Упоредна анализа годишњих реализација



Благајна затвореног олимпијског базена		38,73% у односу на 2013. годину
		1,01% у односу на 2014. годину
Наплата преко рачуна – уговорени закупи термини коришћења и коришћења за посебне потребе		2,23 пута у односу на 2013. годину
		1,99 у односу на 2014. годину

Табела 3. Кретање прилива

-Отворено пливалиште Кошутњак - 01.06 – 10.09.2015. –

Месец	Прилив - благајна	Прилив – преко рачуна	Укупно
Јун	2.176.020,00	1.151.790,00	3.327.810,00
Јул	13.024.990,00	666.295,00	13.691.285,00
Август	7.661.940,00	401.020,00	8.062.960,00
Септембар		561.595,00	561.595,00
Укупно	22.862.950,00	2.780.700,00	25.643.650,00

Табела 4. Прилив летње купалишне сезоне 2015.

Година	Прилив преко рачуна динара	Благајна динара	Укупно динара	Број радних дана	Просек по дану благајна
2008.	727.500,00	20.041.600,00	20.769.100,00	72	278.355,56
2009.	340.000,56	14.909.730,00	15.249.730,56	46	324.124,57
2010.	632.000,00	19.145.756,00	19.777.756,00	62	308.802,52
2011.	538.564,00	21.213.574,00	21.752.138,00	62	342.154,42
2012.	358.630,00	27.610.954,00	27.969.584,00	71	388.886,68
2013.	1.009.500,00	16.634.540,00	17.644.040,00	53	313.859,25
2014.	1.928.035,00	12.238.540,00	14.166.575,00	64	221.352,73
2015.	2.780.700,00	22.862.950,00	25.643.650,00	70	326.613,60

Табела 5. Реализација летњих купалишних сезона – период 2008 – 2015.



Упоредна анализа годишњих реализација

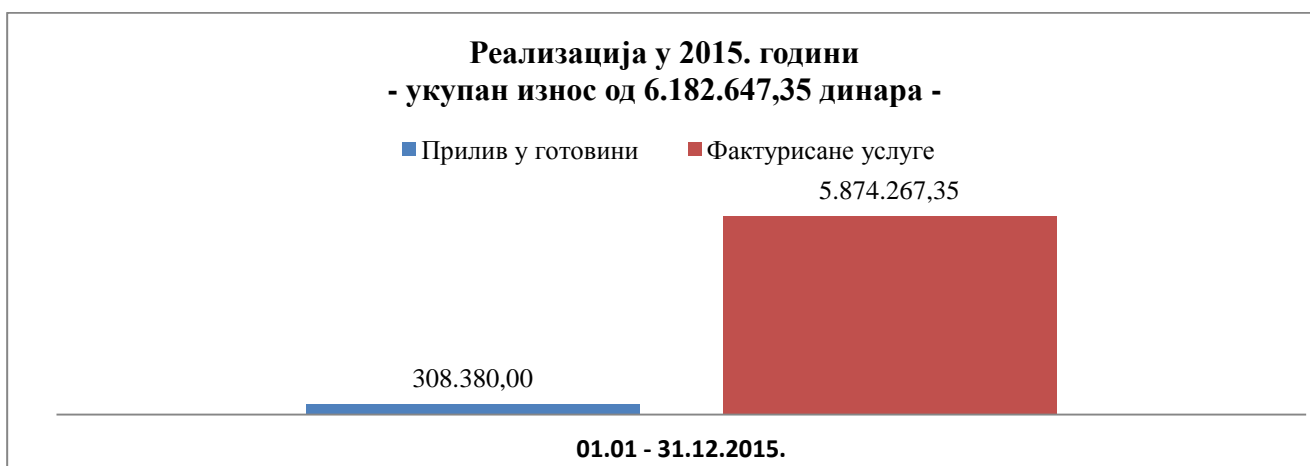


Слика 7. Кретање реализације – летња купалишна сезона период 2008-2015.

4. Омладински спортски камп Караташ

У кампу Караташ ноћило је укупно 5.832 особа.

- Спортисти 842 особе
- Екскурзије 543 особе
- Радници 3.883 особе
- Индивидуални гости и групе 564 особе



Слика 1. Реализација Спортски камп Караташ 2015. година – дати финансијски



5. Хотел Трим

Смештајни капацитет укључујући и депаданс Мали трим износи 57 места у следећој структури:

- Хотел Трим
 - један апартман
 - 12 једнокреветних соба
 - 12 двокреветних соба
- Мали Трим
 - 4 једнокреветне собе
 - 3 двокреветне собе
 - 3 трокреветне собе

У току 2015. године забележено је укупно 3.712 остварених ноћења од чега су 2.126 били домаћи гости а 1.586 гости из иностранства. Попуњеност капацитета износила је 17,84% уколико се посматра да су током године свих 365 дана били радни.



Слика 1. Реализација Трим хотел 2015. година

Укупно утрошено за набавку сировина и припрему хране и пића по угоститељским калкулацијама, за период 01.01.2015 – 31.12.2015. године, износи 5.787.845,43 динара.



Закључак

Завод је изузетним залагањем у оквиру свих постојећих функција створио услове да се циљеви за 2015. годину у целости остваре. Такође су створени услови да се у континуитету обавља припреме и планирају даље активности за 2016 годину.

Визија Завода за спорт и медицину спорта Републике Србије јесте друштво у ком се важност спорта и улога спорта у друштву непрестано надопуњују стварајући нове вредности и нове резултате. Сво то време смо увек имали визију боље спортске Србије, њој смо тежили и стално смо је мењали јер када бисмо постигли зацртане циљеве, креирали смо нове, увек настојећи да променимо ситуацију на боље. Наш задатак и протекле године, као и свих до сада, био је да сваком од корисника, било да су то деца на почетку својих спортских каријера, било да су врхунски спортисти или спортисти рекреативци, њих стручно помогнемо, да унапредимо њихове способности, да истражимо различите појаве и да своја сазнања искористимо на опште добро спорта у Србији и у корист здравља нашег становништва.

Свесни смо и одговорности коју такав статус носи и свакодневно се изнова трудимо да га оправдамо развијајући нове везе са установама и појединцима чије су примарне области рада унапређење врхунског спорта и физичка активност и здравље младих. Деца школског узраста узимају посебно место када је рад Завод у питању. Наша брига је да својим радом допринесемо да она буду физички активна како би била здрава, јер тиме добијамо здраво друштво и општи напредак.

У периоду који је пред нама желимо да ширимо доступност наших услуга и ван матичних објеката, да интензивирамо сарадњу са свим релевантним регионалним и међународним установама и да креирамо нове службе специјализоване за специфичне области које тек треба да се развију код нас ради постизања још бољих резултата у раду са врхунским спортистима.

То је наша визија.

Наша мисија свакако наставља свој правац да Завод буде институција која ће иницирати нове политике и развоја мреже које ће бити у служби унапређења врхунског спорта и физичких активности свих наших грађана.

Стицање нових вештина и знања ради побољшања квалитета рада, стручна



**ЗАВОД ЗА СПОРТ И МЕДИЦИНУ СПОРТА
РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ**

SERBIAN INSTITUTE OF SPORT AND SPORTS MEDICINE



интерпретација статистичких и стручних података добијених из развојно-истраживачких, креирање квалитетних стручних и едукативних материјала за рад спортских организација, интензивна промоција здравог начина живота кроз физичку активност и здраву исхрану и припремање валидних информација од значаја за доношење одлука у области спорта на нивоу државе.

ДИРЕКТОР

Мр.Горан Бојовић