

UNIVERZA V LJUBLJANI
FAKULTETA ZA ŠPORT
Športna vzgoja

**KVANTITATIVNA ANALIZA FINALNE TEKME MOŠKEGA EVROPSKEGA
PRVENSTVA V ROKOMETU 2014**

DIPLOMSKO DELO

MENTOR:
izr. prof. dr. Marko Šibila
RECENZENT:
doc. dr. Primož Pori

AVTORICA:
MAJA KLAKOČER

Ljubljana, 2014

ZAHVALA

Za strokovno pomoč pri izdelavi diplomske naloge se zahvaljujem mentorjuizr. prof. dr. Marku Šibili.

Zahvaljujem se tudi moji družini in prijateljem, ki so mi ves čas študija stali ob strani in me spodbujali.

KVANTITATIVNA ANALIZA FINALNE TEKME MOŠKEGA EVROPSKEGA PRVENSTVA V ROKOMETU 2014

Maja Klakočer

Ključne besede: rokomet, moški, kvantitativna analiza, evropsko prvenstvo, finalna tekma

IZVLEČEK

Namen diplomske naloge je bil opraviti kvantitativno analizo finalne tekme 11. evropskega prvenstva v rokometu 2014 za moške člane na Danskem.

Analizirali smo igro oziroma tipične tehnično-taktične elemente reprezentanc Danske in Francije, katere smo pridobili na podlagi statističnih podatkov finalne tekme, ki so objavljeni na spletnih straneh evropske rokometne zveze (EHF). Naš namen je bil ugotoviti, kakšne razlike obstajajo med obema ekipama v frekvenci pojavljanja posameznih igralnih parametrov. S pomočjo različnih spremenljivk smo torej napravili analizo uspešnosti in učinkovitosti igre v obrambi in napadu pri obeh ekipah. Pri izboru spremenljivk smo se zgledovali po analizi drugih velikih tekmovanj. Podatke finalne tekme smo primerjali tudi z nekaterimi povprečnimi rezultati celotnega evropskega prvenstva 2014 ter s podatki predhodnih evropskih prvenstev. Vse rezultate smo primerno interpretirali.

Obe reprezentanci veljata za zelo kakovostni, z veliko igralnimi izkušnjami ter sodita v sam vrh rokometu. Analiza je pokazala razlike med ekipama, kar se opazi tudi iz primerjave pokazateljev igralne učinkovitosti in uspešnosti tako v napadu kot v obrambi. Te razlike so seveda posledično vplivale na končni rezultat. Zmagala je reprezentanca Francije, ki je bila tokrat uspešnejša v skoraj vseh parametrih.

QUANTITATIVE ANALYSIS OF THE FINAL MATCH AT THE 2014 EUROPEAN MEN'S HANDBALL CHAMPIONSHIP

Maja Klakočer

Keywords: handball, men, quantitative analysis, European Championship, final match

ABSTRACT

The purpose of this thesis was to make a quantitative analysis of the final match of The 11th European Men's Handball Championship in Denmark.

We analysed the game or typical technically tactical elements of the Danish and French team, which were gained from the official statistical data of the final match published on the European Handball Federation (EHF) website. Our goal was to establish the differences between the teams playing parameters. With different variables we made the analysis of the successfulness and efficiency of the play in defence and attack. When choosing the variables we followed the analysis examples of other big competitions. We compared our data with some average 2014 European Championship results as well as with some previous European Championship results. All results were properly interpreted.

Both teams are considered to be very qualitative, with lots of experiences reaching the top of handball. However, the analysis showed the differences between both teams, which is obvious from the comparison made with indicators of the successfulness and efficiency of the play in defence and attack. Those differences have certainly influenced the final result. The French team won and it was more successful in almost all parameters.

KAZALO

1.	UVOD	7
1.1.	ZGODOVINA EVROPSKIH PRVENSTEV	7
1.2.	EVROPSKO ČLANSKO REPREZENTANČNO PRVENSTVO V ROKOMETU LETA 2014 NA DANSKEM	8
1.3.	CILJI	11
2.	JEDRO	12
2.1.	STRUKTURA ROKOMETNE IGRE	12
2.2.	SODOBNI MODEL ROKOMETNE IGRE	13
2.3.	TEKMOVALNA UČINKOVITOST V ROKOMETU	14
2.4.	KVANTITATIVNA ANALIZA	15
2.4.1.	OSNOVNI PODATKI O ZNAČILNOSTIH REPREZENTANC DANSKE IN FRANCIJE	15
2.5.	ANALIZA IGRALNE UČINKOVITOSTI FRANCOŠKE IN DANSKE REPREZENTANCENA FINALNI TEKMI	18
2.5.1.	AKTIVNOSTI IGRALCEV V POLJU V FAZI NAPADA	18
2.5.2.	AKTIVNOSTI IGRALCEV V POLJU V FAZI OBRAMBE	28
2.5.3.	DISCIPLINSKE KAZNI	29
2.5.4.	AKTIVNOSTI VRATARJEV	31
3.	SKLEP	34
4.	VIRI	36

KAZALO SLIK

Slika 1:	Danska na podelitvi medalj	16
Slika 2:	Francija na podelitvi medalj	17
Slika 3:	Luc Abalo pri strelu iz desnega krila	22
Slika 4:	Kasper Søndergaard pri strelu iz desnega zunanjega	23
Slika 5:	Nikola Karabatić do zadetka po prodoru	24
Slika 6:	Zadetki Danske z različnih igralnih mest	26
Slika 7:	Zadetki Francije iz različnih igralnih mest	26
Slika 8:	Danski vratar med branjenjem	32
Slika 9:	Uspešnost vratarjev pri streljih iz različnih položajev	33

KAZALO TABEL

Tabela 1:	Dobitniki medalj na EP	8
Tabela 2:	Skupina A na EP 2014	9
Tabela 3:	Skupina B na EP 2014	9

Tabela 4: Skupina C na EP 2014.....	9
Tabela 5: Skupina D na EP 2014	9
Tabela 6: Skupina 1 na EP 2014.....	9
Tabela 7: Skupina 2 na EP 2014.....	10
Tabela 8: Rezultati finalnih tekem za razvrstitev od 1. do 6. mesta.....	10
Tabela 9: Končni vrstni red EP 2014	10
Tabela 10: Ekipa Danske.....	15
Tabela 11: Ekipa Francije.....	16
Tabela 12: Gol razlika na tekmah EP 2012 IN 2014.....	20
Tabela 13: Rezultati obramb vratarjev Danske iz različnih igralnih mest	32
Tabela 14: Rezultati obramb vratarjev Francije iz različnih igralnih mest	32

1. UVOD

Šport je vedno bolj privlačen po vsem svetu. Zaradi dinamičnosti in atraktivnosti igre si je veliko priljubljenost pridobil tudi rokomet. V rokometni igri je uspeh odvisen od mnogih dejavnikov. Najpomembnejše so seveda psihomotorične sposobnosti (koordinacija, gibljivost, moč, hitrost, hitrostna vzdržljivost in še nekatere), sledijo pa tehnika, taktika, socialna klima in osebne lastnosti posameznika. Rokomet postaja vedno bolj opazen in popularen. To dokazujejo polne športne dvorane množic navdušenih navijačev in privržencev, saj je rokomet atraktiven več-strukturen kompleksen šport.

»Rokomet je ena najbolj razširjenih in priljubljenih športnih iger tako v Sloveniji kot v svetu. Glede na oblike motoričnih struktur, ki se pojavljajo v igri, uvrščamo rokomet v skupino polistrukturnih kompleksnih športov. Igro sestavlja veliko število motoričnih strukturnih enot, ki jih izvajamo z žogo ali brez nje. Kompleksnost je druga bistvena značilnost rokometu. Kaže se v zapletenosti igre in ni določena le z dejavniki, ki vplivajo na uspeh temveč tudi z igro nasprotnika. Posamezne aktivnosti v igri imajo obeležje cikličnih oz. acikličnih gibanj. Vse motorične strukture se v igri izvajajo v specifičnih pogojih, ob prisotnosti igralcev in ob upoštevanju pravil igre. Zato sta njihov izbor in izvedba odvisni predvsem od igralnih situacij. Pri tem mora posameznik izbrati take aktivnosti, ki objektivno doprinesejo k uspešnosti igralnih akcij moštva. Učinkovitost njihovih aktivnosti je pri tem odvisna od strukture in ravni razvitosti za rokometišča pomembnih razsežnosti psihosomatičnega statusa (notranjih dejavnikov uspeha) ter pogojev treniranja in objektivnih dejavnikov (zunanjih dejavnikov uspešnosti)« (Šibila, 1999, str. 11).

1.1. ZGODOVINA EVROPSKIH PRVENSTEV

Poznamo več vrst rokometnih tekmovanj. Lahko so organizirana na državni ali na mednarodni ravni. Na mednarodni ravni reprezentance tekmujejo za svoje države na velikih turnirjih, kot so svetovna prvenstva, evropska prvenstva (katera veljajo za najbolj kakovostno reprezentančno tekmovanje), prvenstva posameznih celin ter olimpijske igre.

Evropska prvenstva v rokometu za moške nimajo dolge tradicije. Prvič je bilo takšno tekmovanje organizirano leta 1994 na Portugalskem in od takrat poteka vsaki dve leti. Tekmovanje služi tudi kot kvalifikacijsko tekmovanje za uvrstitev reprezentanc na naslednje svetovno prvenstvo. Leta 2004 je Slovenija doletela čast, da je priredila prvenstvo, ki je potekalo v Ljubljani, Celju, Velenju in Kopru. Bilo je tudi najuspešnejše doslej za našo izbrano vrsto, saj je Slovenija klonila šele na zadnji stopnički, ko je bila v finalu boljša Nemčija.

Prvenstva so do sedaj potekala v enajstih različnih državah. To pomeni, od samega začetka evropskih prvenstev do zadnjega, vedno v drugi državi. Seveda je za državo, ki pridobi organizacijo to velika čast, odgovornost, ter velik dogodek. Švedska reprezentanca je s štirimi zmagami do sedaj najuspešnejša država. V zadnjih letih tekmovanj med prvimi štirimi

uvrščeni ekipami pogosto najdemo Hrvaško, Dansko, Španijo in Francijo. Od leta 2006 si naslov evropskih prvakov izmenjujeta Danska in Francija. V tabeli 1 so prikazani gostitelji in dobitniki medalj vseh EP od leta 1994 do leta 2014.

Tabela 1: Dobitniki medalj na EP

ŠT.	LETO	GOSTITELJ	1. MESTO	2. MESTO	3. MESTO
1.	1994	Portugalska	Švedska	Rusija	Hrvaška
2.	1996	Španija	Rusija	Španija	Jugoslavija
3.	1998	Italija	Švedska	Španija	Nemčija
4.	2000	Hrvaška	Švedska	Rusija	Španija
5.	2002	Švedska	Švedska	Nemčija	Danska
6.	2004	Slovenija	Nemčija	Slovenija	Danska
7.	2006	Švica	Francija	Španija	Danska
8.	2008	Norveška	Danska	Hrvaška	Francija
9.	2010	Avstrija	Francija	Hrvaška	Islandija
10.	2012	Srbija	Danska	Srbija	Hrvaška
11.	2014	Danska	Francija	Hrvaška	Španija

1.2. EVROPSKO ČLANSKO REPREZENTANČNO PRVENSTVO V ROKOMETU LETA 2014 NA DANSKEM

Leta 2014 je potekalo 11. evropsko prvenstvo za moške članske reprezentante, katerega je organizirala Danska rokometna zveza. Potekalo je na Danskem od 12. do 26. januarja 2014. Na njem je nastopalo 16 državnih reprezentanc iz Evrope.

Finalne tekme (1-6 mesto) so bile odigrane v dvorani Boxen Arena, v mestu Herning pred 14.000 gledalci. Prvenstvo je imelo veliko zanimanja med navijači, saj je bila dvorana razprodana že pred začetkom tekmovanja. Veliko interesa so pokazali Islandci, Norvežani in domačini Danci. Vseh 47 tekem si je ogledalo več kot 316.000 gledalcev, kar je nov rekord za evropsko prvenstvo. Organizacija prvenstva je bila odlična, prav tako vzdušje in atmosfera v dvoranah. Na splošno so vse ekipe in njihova vodstva delovala pravilno, primerno in spoštljivo drug do drugega.

Reprezentance so bile razdeljene v 4 skupine (A, B, C in D). V vsaki skupini so bile po 4 reprezentance. Tekmovanje po skupinah je potekalo v štirih mestih – dvoranah. Skupina A je igrala v mestu Herning, skupina B v mestu Aalborg, skupina C v mestu Aarhus ter skupina D v mestu Copenhagen. Ekipe so tekmovala po enokrožnem točkovnem sistemu.

V tabelah 2, 3, 4 in 5 je prikazana razvrstitev reprezentanc po končanih tekmah v skupinah.

Tabela 2: Skupina A na EP 2014

	EKIPA	TEKME	ZMAGE	REMI	PORAZI	GOL RAZLIKA	TOČKE
1.	Danska	3	3	0	0	95:79	6
2.	Makedonija	3	1	1	1	67:74	3
3.	Avstrija	3	1	0	2	80:75	2
4.	Češka	3	0	1	2	73:87	1

Tabela 3: Skupina B na EP 2014

	EKIPA	TEKME	ZMAGE	REMI	PORAZI	GOL RAZLIKA	TOČKE
1.	Španija	3	3	0	0	94:80	6
2.	Islandija	3	1	1	1	86:86	3
3.	Madžarska	3	0	2	1	80:87	2
4.	Norveška	3	0	1	2	77:84	1

Tabela 4: Skupina C na EP 2014

	EKIPA	TEKME	ZMAGE	REMI	PORAZI	GOL RAZLIKA	TOČKE
1.	Francija	3	3	0	0	94:83	6
2.	Poljska	3	1	0	2	70:70	2
3.	Rusija	3	1	0	2	77:84	2
4.	Srbija	3	1	0	2	73:77	2

Tabela 5: Skupina D na EP 2014

	EKIPA	TEKME	ZMAGE	REMI	PORAZI	GOL RAZLIKA	TOČKE
1.	Hrvaška	3	3	0	0	85:68	6
2.	Švica	3	2	0	1	82:68	4
3.	Belorusija	3	1	0	2	73:86	2
4.	Črna gora	3	0	0	3	66:84	0

Iz vsake skupine so se v izločilne boje naprej uvrstile 3 ekipe. Nastali sta dve skupini 1 in 2, s 6 reprezentancami. Skupina 1 je igrala v mestu Herning, ter skupina 2 v mestu Aarhus.

V tabelah 6 in 7 je prikazana razvrstitev reprezentanc nadaljnega tekmovanja.

Tabela 6: Skupina 1 na EP 2014

	EKIPA	TEKME	ZMAGE	REMI	PORAZI	GOL RAZLIKA	TOČKE
1.	Danska	5	5	0	0	153:125	10
2.	Španija	5	4	0	1	156:135	8
3.	Islandija	5	2	1	2	140:146	5
4.	Madžarska	5	1	1	3	133:139	3
5.	Makedonija	5	1	0	4	117:143	2
6.	Avstrija	5	1	0	4	129:140	2

Tabela 7: Skupina 2 na EP 2014

	EKIPA	TEKME	ZMAGE	REMI	PORAZI	GOL RAZLIKA	TOČKE
1.	Francija	5	4	0	1	157:140	8
2.	Hrvaška	5	4	0	1	147:126	8
3.	Poljska	5	3	0	2	145:136	6
4.	Švica	5	3	0	2	138:137	6
5.	Rusija	5	1	0	4	141:154	2
6.	Belorusija	5	0	0	5	137:172	0

Tretje uvrščena iz vsake skupine sta odigrala tekmo za peto in šesto mesto, drugo uvrščena za bron, ter prvi ekipi za naslov evropskega prvaka in si tako razdelili srebrno in zlato medaljo. To je prikazano tudi v tabeli 8. Preostale ekipe so bile uvrščene od 7. do 16. mesta, glede na njihove rezultate iz predtekmovanj in ostalih tekem.

Tabela 8: Rezultati finalnih tekem za razvrstitev od 1. do 6. mesta

EKIPE	REZULTAT
ZA 5/6 MESTO	
Islandija : Poljska	28 : 27 (13 : 16)
POLFINALE	
Francija : Španija	30 : 27 (12 : 14)
Danska : Hrvaška	29 : 27 (13 : 15)
FINALE	
Hrvaška : Španija	28 : 29 (13 : 16)
Danska : Francija	32 : 41 (16 : 23)

V tabeli 9 je prikazan končni vrstni red 11. Evropskega prvenstva.

Tabela 9: Končni vrstni red EP 2014

	DRŽAVA
1.	Francija
2.	Danska
3.	Španija
4.	Hrvaška
5.	Islandija
6.	Poljska
7.	Švica
8.	Madžarska
9.	Rusija
10.	Makedonija
11.	Avstrija
12.	Belorusija
13.	Srbija
14.	Norveška
15.	Češka
16.	Črna gora

1.3. CILJI

- Zbrati čim več informacij o igri danske in francoske članske reprezentance na obravnavanem evropskem prvenstvu;
- na podlagi statističnih podatkov ugotoviti učinkovitost igre obeh reprezentanc na finalni tekmi;
- primerjati statistične podatke o učinkovitosti igre danske moške rokometne reprezentance s francosko.

2. JEDRO

V tem poglavju smo na splošno predstavili nekaj o strukturi, modelu in učinkovitosti rokometne igre ter nadaljevali z predstavitvijo igralne učinkovitosti reprezentanc Danske in Francije v izbranih parametrih.

2.1. STRUKTURA ROKOMETNE IGRE

Rokomet je polistrukturna kompleksna športna panoga. Sestavljena je iz strukturnih elementov ali tehnično-taktičnih elementov ali elementov osnovne in specifične rokometne motorike. Te elemente izvajajo igralci in se v igri na zapleten način pojavljajo pri sodelovanju s soigralci ter v konfliktu z nasprotniki (Šibila, Bon in Pori, 2006).

Rokometno igro delimo na dve glavni fazi: faza obrambe in faza napada. Ti pa se nato delita še na podfaze.

Šibila idr. (2006) pravijo, da je faza obrambe takrat, ko se moštvo brani in ima žogo v posesti nasprotnik (ekipa skuša nasprotniku preprečiti zadetek). Faza napada pa takrat, ko si ekipa želi doseči zadetek in ima žogo v svojih rokah. Fazo obrambe nadalje delimo na dve podfazi:

- Podfaza vračanja v obrambo: z nalogo preprečiti nasprotnikov protinapad se igralci vračajo v obrambno postavitev (osebni, conski ali kombiniran način branjenja) čim bolj organizirano.
- Podfaza branjenja z osebno obrambo ter s consko ali kombinirano obrambo: poznamo različne conske (npr. 6:0, 3:2:1, 5:1, 4:2, 3:3) in kombinirane obrambne postavitve (npr. 5+1, 4+2). Pri conskem načinu branjenja vsak branilec ščiti določen del na igrišču – igralca, ki je v tem prostoru. Pri kombinirani postavitvi pa eden ali dva igralca igrata osebno obrambo, ostali igralci pa se branijo consko.

Fazo napada ravno tako delimo na dve podfazi:

- Podfaza napada na postavljeno consko ali kombinirano obrambno postavitev: igralci zasedejo svoje igralne pozicije in njihova glavnanaloga je, da si priigrajo dobro priložnost za doseg zadetka.
- Podfaza protinapada: igralci ga lahko izvedejo, kot individualnega, skupinskega ali moštvenega, lahko pa tudi v času, ko so se igralci že vrnili v obrambo, vendar še niso postavili conske ali kombinirane postavitve. Temu pravimo podaljšan protinapad.

Poleg tega pa so Šibila idr. (2006) na faze razdelili tudi tehnično-taktične prvine, ki ji igralci uporabljajo v napadu in obrambi:

- položaji in različne oblike gibanja v napadu,
- vodenje žoge,
- lovljenje in podajanje žoge,

- streljanje na vrata,
- odkrivanje,
- varanje,
- preigravanje,
- položaji in različne oblike gibanja v obramb,
- kritje in spremljanje igralca,
- zaustavljanje in izrivanje napadalca s telesom in rokami,
- blokiranje strelav,
- odzemanje žoge.

2.2. SODOBNI MODEL ROKOMETNE IGRE

Šibila idr. (2006) so mnenja, da sodobni model rokometnega moštva zahteva naslednje.

- Igralne vloge morajo biti natančno določene ter situacijsko, časovno in prostorsko opredeljene;
- univerzalnost in sočasno specializacija igralcev - eno brez drugega v modernem rokometu skoraj ni več mogoče, kajti igralci se v igri znajdejo v različnih strukturnih položajih, ki jih morajo biti sposobni rešiti, ne glede na njihovo opredeljeno vlogo in igralno mesto;
- prenos težišča igre v napadu na različne oblike protinapada;
- v napadu krajši čas igre;
- pri pripravi ali zaključku napada vključevanje igre nad vratarjevim prostorom;
- več dejavnosti brez žoge v igri v napadu;
- učinkovito vračanje v obrambo in hiter prehod v consko formacijo, z namenom preprečiti strele iz razdalje.

Arvidson (2005) trdi, daje ključnega pomena sodobne rokometne igre, igra v obrambi. Nekatere od njegovih glavnih karakteristik obrambe v prihodnosti.

- Pobuda branilcev na napeljevanje napadalcev, da napadajo tam, kjer oni sami želijo in hočejo;
- pritisk na igralca z žogo – poskušajo ga usmeriti v smer, ki je slabša;
- izogibanje situacijam ena proti ena;
- nastavljanje pasti najslabšemu strelcu;
- napadanje obrambnega igralca vsakokrat, ko ima igralec za to priložnost;
- teki in gibi ves čas v prostoru v katerega bo vstopila žoga;
- pomembno je, da je čim več branilcev v področju, kjer je napadalec z žogo.

2.3. TEKMOVALNA UČINKOVITOST V ROKOMETU

Šibila idr. (2006) je za boljše razumevanje dogajanja med rokometno tekmo ter učinkovitostjo izvajanja nekaterih aktivnosti, ki jih igralci med tekmo izvajajo predstavil enega od možnih modelov tekmovalne učinkovitosti rokometašev:

- ABSOLUTNA IN RELATIVNA UČINKOVITOST V NAPADU
 - Procent uspešnosti strel na vrata
 - *Strel iz mest zunanjih igralcev*
 - *Strel izpred črte vratarjevega prostora*
 - *strel s krila*
 - *strel iz protinapada*
 - *strel po samostojnem prodoru*
 - *Kazenski strel*
 - Število asistenc in izsiljenih napak nasprotnika
 - *Število asistenc*
 - *Število izsiljenih napak*
 - *za kazenski strel*
 - *za izključitev*
 - *Število izgubljenih žog zaradi tehničnih napak*
- ABSOLUTNA IN RELATIVNA UČINKOVITOST V OBRAMBI
 - Pozitivno (uspešno) obrambno delovanje
 - *Število pridobljenih žog*
 - *število pridobljenih žog v borbi za žogo*
 - *število pridobljenih žog z blokiranjem strela*
 - *število prestreženih žog*
 - *Število izsiljenih prekrškov nasprotnika v napadu*
 - Negativno (neuspešno) obrambno delovanje
 - *Število prejetih golov*
 - *Število povzročenih kazenskih strel*
 - *Število kazni*
 - *2 minuti*
 - *diskvalifikacija*
 - *izključitev do konca*
- ABSOLUTNA IN RELATIVNA UČINKOVITOST VRATARJEV
 - PROCENT USPEŠNOSTI BRANJENJA
 - *Število branjenih strel iz mest zunanjih igralcev*
 - *Število branjenih strel izpred črte vratarjevega prostora*
 - *Število strel s krila*
 - *Število strel s protinapada*
 - *Število strel iz kazenskega strela*

2.4. KVANTITATIVNA ANALIZA

Pred vsakim novim velikim tekmovanjem bi bilo prav da pomislimo, kaj nam je manjkalo na prejšnjih, da ni bil uspeh še boljši oziroma končna uvrstitev višja. S pomočjo kvantitativne oz. statistične analize lahko primerjamo frekvence pojavljanja posameznih zanimivih igralnih parametrov med posameznimi ekipami. S pomočjo teh števil in njihove strokovne interpretacije se lahko v grobem orientiramo, kje je ekipa močna in kaj je tisto, kar je potrebno izboljšati. Vsaka tekma se razlikuje, vendar pa so določene značilnosti, ki so skupne vsem tekmam. Predvsem so tukaj mišljene tipične individualne akcije kot so različni strelji, podaje, tehnične napake in prekrški ter moštvene dejavnosti v vseh fazah igre. To so podatki, ki nas zanimajo in bi jih radi predstavili v tem diplomskem delu.

2.4.1. OSNOVNI PODATKI O ZNAČILNOSTIH REPREZENTANC DANSKE IN FRANCIJE

V tabelah 10 in 11 sta predstavljeni reprezentanci Danske in Francije. Podatki o golih in času igranja predstavljajo podatke po osmih odigranih tekmah na EP 2014. Napravili smo kratko analizo ekip.

Tabela 10: Ekipa Danske

ŠT.	IGRALNI POLOŽAJ	IGRALEC	STAROST	VIŠINA	GOLI	PROCENT	ČAS IGRANJA
1	Vratar	Niklas Landin Jacobsen	19.12.1988	2.00 m			5:06:58
2	Srednji zunanji	Thomas Mogensen	30.1.1983	1.87 m	21/37	57%	3:27:52
3	Desni zunanji	Mads Christiansen	3.5.1986	1.94 m	16/35	46%	3:12:45
4	Levi zunanji	Klaus Thomsen	26.4.1986	1.98 m	3/4	75%	2:07:20
5	Levi zunanji	Mads Mensah Larsen	12.8.1991	1.88 m	17/29	59%	3:24:29
6	Levo krilo	Casper Ulrich Mortensen	14.12.1989	1.90 m	16/20	80%	3:05:48
7	Levo krilo	Anders Eggert	15.5.1982	1.79 m	18/22	82%	3:16:45
13	Srednji zunanji	Bo Spellerberg	24.7.1979	1.92 m	8/18	44%	1:36:54
14	Krožni napadalec	Michael V. Knudsen	4.9.1978	1.92 m	14/17	82%	2:38:22
15	Krožni napadalec	Jesper Noddesbo	23.10.1980	1.99 m	14/16	88%	2:02:09

16	Vratar	Jennick Green	29.9.1989	1.95 m			2:53:04
17	Desno krilo	Lasse Svan Hansen	31.9.1983	1.84 m	16/20	80%	3:21:35
18	Desno krilo	Hans Lindberg	1.8.1981	1.88 m	21/31	68%	4:31:12
19	Krožni napadalec	Rene Toft Hansen	1.11.1984	2.00 m	13/15	87%	2:29:43
21	Levi zunanji	Henrik Mollgaard	2.1.1985	1.96 m	9/19	47%	2:41:51
22	Desni zunanji	Kasper Sondergaard	9.6.1981	1.92 m	22/35	63%	2:28.26
24	Levi zunanji	Mikkel Hansen	22.10.1987	1.92 m	39/60	65%	5:34:55
SKUPAJ			29,8 let	1.92 m	247/378	65%	8:00:00



Slika 1: Danska na podelitvi medalj (<http://den2014.ehf-euro.com/multimedia/photos/>)

Na sliki 1 je reprezentanca Danske na podelitvi medalj.

Tabela 11: Ekipe Francije

ŠT.	IGRALNI POLOŽAJ	IGRALEC	STAROST	VIŠINA	GOLI	PROCENT	ČAS IGRANJA
1	Vratar	Cyril Dumoulin	2.2.1984	1.99 m			3:44:37
2	Levi zunanji	Jerome Fernandez	7.3.1977	1.99 m	12/21	57%	2:53:29
7	Krožni napadalec	Igor Antić	12.6.1987	1.94 m	12/13	92%	2:28:04
8	Srednji zunanji	Daniel Narcisse	16.12.1979	1.89 m	23/46	50%	4:43:47

9	Desno krilo	Guillaume Joli	27.3.1985	1.78 m	22/26	85%	1:55:59
10	Desni zunanji	Alix Nyokas	28.6.1986	1.88 m	13/23	57%	1:08:13
11	Levo krilo	Samuel Honrubia	5.7.1986	1.80 m	14/19	74%	2:35:13
12	Vratar	Vincent Gerard	16.12.1986	1.88 m			29:44
13	Srednji zunanji	Nikola Karabatić	11.4.1984	1.96 m	32/51	63%	6:14:09
15	Levi zunanji	Mathieu Grebille	6.10.1991	1.98 m	8/15	53%	1:00:15
16	Vratar	Thierry Omeyer	2.11.1976	1.92 m			3:45:39
18	Levi zunanji	William Accambray	8.4.1988	1.94 m	9/19	47%	1:30:35
19	Desno krilo	Luc Abalo	6.9.1984	1.82 m	31/43	72%	6:06:00
20	Krožni napadalec	Cedric Sorhaindo	7.6.1984	1.92 m	23/32	72%	5:20:25
21	Levo krilo	Michael Guigou	28.1.1982	1.79 m	36/48	75%	5:22:19
22	Krožni napadalec	Luka Karabatić	19.4.1988	2.02 m	0/0	0%	3:28:28
28	Desno krilo	Valentin Porte	7.9.1990	1.90 m	24/31	77%	3:13:54
SKUPAJ					259/387	67%	8:00:00



Slika 2: Francija na podelitvi medalj (<http://den2014.ehf-euro.com/multimedia/photos/>)

Na sliki 2 so reprezentanti Francije na podelitvi medalj.

Številčna analiza obeh reprezentanc po osmih odigranih tekmah kaže naslednje rezultate. Francija je imela boljši izkoristek v napadu, in sicer uspešni so bili v 59 % napadov (259/439), Danska v 56% (247/445). Danska je igrala hitrejšo igro, imeli so nekaj več napadov, vendar niso bili tako uspešni. Igralci Francije so bili le za 2% boljši (67%) v primerjavi med meti in zadetki od Danske (65%). Danci so bili najbolj uspešni pri metu iz 6m (88%) in metu iz krila (71%), ter nekoliko manj pri metu iz 9m (53%). Pri metu iz 6m so bili dobri tudi Francozi (82%), boljši so bili v metu iz 9m (56%), vendar slabši pri metu iz krila (le 56%). V protinapadih so bili Francozi (82%) malenkost boljši od Dancev (77%), ravno obratno pa pri prodorih, kjer je bila Danska 73% (Francija 66%). Reprezentanca Francije je imela 41 pridobljenih 7m, in njihov procent uspešnosti je bil 88%, med tem ko jih je imela Danska le 22 in je bila uspešnost 73%.

Danska ekipa je na turnirju igrala bolj grobo, prislužila si je 27 rumenih kartonov, nobenega rdečega in 30 dve-minutnih kazni. Francozi nekoliko manj rumenih – 23, enega rdečega, ter 26 dve-minutnih kazni.

V napadu so meli Danci 185 asistenc, Francozi 141. Dancem je bilo v napadu odvzetih kar 60 žog, od tega 37 zaradi tehničnih napak, kar kaže na to, da so jih naredili preveč. Francozi so naredili manj napak v napadu (44), ampak od tega kar 40 tehničnih napak. Prav tako so v obrambi nasprotnikom ukradli več žog (37), Danci le 23. Reprezentanca Danske je zbrala 40 blokov, Francozi le 23. Bolj grobo igro v obrambi so prikazali Danci, povzročili so 41 sedemmetrovk, med tem ko Danci manj - 27.

Iz povprečnih vrednosti starosti in telesne višine vidimo, da si bili Danci 2cm višji (1,92m) in malenkost starejši (29,8 let) od Francozov (1,90m in 29,5 let). Kot zanimivost na EP na Danskem je bilo na ekipo v povprečju 7 igralcev starejših od 30 let (največ v Makedonski ekipi - 10, in po devet igralcev v poljski, danski, islandski in madžarski reprezentanci).

2.5. ANALIZA IGRALNE UČINKOVITOSTI FRANCOŠKE IN DANSKE REPREZENTANCENA FINALNI TEKMI

Rezultat finalne tekme DANSKA:FRANCIJA 32:41 (16:23)

2.5.1. AKTIVNOSTI IGRALCEV V POLJU V FAZI NAPADA

V fazi napadanja morajo igralci za uspešno igranje rokometa obvladati različne individualne tehnične in taktične prvine. To so položaji in različne oblike gibanja, vodenje žoge, lovljenje in podajanje žoge, streljanje na vrata, odkrivanje, varanje in preigravanje. Igralci poskušajo te elemente izvajati kar se da standardizirano in uigrano. V napadu želijo izkoristiti vsako možnost, da ga uspešno zaključijo. V zadnjih letih postaja igra v napadu hitrejša, prav tako pa se je zmanjšal tudi pripravljalni del napada na postavljeno obrambo.

Med aktivnosti igralcev v polju v fazi napada lahko uvrstimo naslednje spremenljivke: število napadov, strelav in zadetkov na finalni tekmi ter število asistenc, izgubljenih žog in tehničnih napak.

ANALIZA NAPADOV, STRELOV IN ZADETKOV NA FINALNI TEKMI

ŠTEVILO NAPADOV:

ŠTEVILO NAPADOV	
DANSKA	59
FRANCIJA	58

Število napadov se je na velikih tekmovanjih v zadnjih letih zelo povečalo, zaradi hitre igre in spremembe pravil. Šibila, Mohorič in Pori (2014) v raziskavi EP 2002-2012 podajajo podatek o povprečnem številu napadov na tekmo, katero je 56,6. Dodajajo še, da je bilo na tekmah, ki so se končale z zmago ali porazom ene izmed ekip, odigranih značilno več napadov kot na tekmah, ki so se končale neodločeno.

To kažejo tudi podatki finalne tekme na kateri je imela Francija 58 napadov, Danska pa le enega več, iz česar lahko sklepamo, da sta bili ekipi po številu napadov enakovredni. Moramo pa poudariti, da evropska prvenstva veljajo, glede na kakovost sodelujočih reprezentanc, za najtežje tekmovanje in da je takšno število napadov veliko in kaže na vrhunsko, kakovostno in hitro igro. Seveda pa obstajajo med ekipami velike razlike. Šibila idr. (2014) pravijo, da po navadi skušajo kakovostnejši nasprotniki vsiliti svoj model igre, ki je prilagojen njihovim sposobnostim in je navadno hitrejši ter bolj tvegan, zato imajo posledično tekme veliko število napadov.

ŠTEVILO STRELOV IN ZADETKOV:

Število strelav lahko predstavlja število vseh poizkusov strela na gol ene reprezentance ali skupno število strelav na celotni tekmi obeh ekip, število zadetkov pa predstavlja število doseženih golov ene reprezentance oziroma število vseh doseženih golov na finalni tekmi.

»Strel predstavlja silovito igralno dejavnost napadalca s težnjo doseči zadetek. Je ena izmed najbolj značilnih aktivnosti v rokometni igri. Igralci lahko streljajo iz mesta s tal ali v skoku, z zaleta s tal ali v skok, iz teka, s padcem, z naklonom ali odklonom. Mnogokrat so pri streljanju v igri kombinirajo različni načini streljanja« (Šibila, 1999, str. 40).

ŠT. STRELOV IN ZADETKOV	RAZMERJE STRELI/ZADETKI	PROCENT UČINKOVITOSTI
DANSKA	32/53	60%
FRANCIJA	41/56	73%

Na finalni tekmi je bilo doseženih 73 golov od 109 poizkusov. Danska je zadela 32-krat od 53 poizkusov, kar predstavlja 60% uspešnost, francoski procent uspešnosti pa je bil 73%, dosegli so 41 golov v 56 poizkusih. Skupna uspešnost danske reprezentance na celotnem EP 2014 je bila 65%, s povprečno 32 goli na tekmo, francoska ekipa pa je imela malenkost boljši procent (67%), s povprečno 31 goli na tekmo. Če to primerjamo s finalno tekmo, vidimo, da je

Francija zadela precej več golov, kot je njihovo povprečje in tudi njihov procent realizacije je bil boljši.

To je bila tudi tekma na kateri je bilo realiziranih največje število golov celotnega tekmovanja. Povprečno število golov na tekmo na EP 2014 je bilo 56 (največ 73, najmanj 39), na EP 2012 v Srbiji 53. Velika je tudi razlika končnega rezultata, Francija je zmagala s kar devetimi goli prednosti – le dve tekmi sta se končali še z večjo razliko. Šibila idr. (2014) v raziskavi EP 2002-2012 podajajo podatke o skupnem številu strelav in golov. Povprečje šestih EP je bilo 27,91 golov ter 50,45 strelav na tekmo, kar je precej manj kot na finalni tekmi, iz česar lahko sklepamo, da celo v izostreni konkurenci evropskih prvenstev število zadetkov narašča in lahko dosega čez 40 zadetkov na tekmo. To so izjemne številke in kažejo tako na veliko hitrost igre kot tudi na velike strelske sposobnosti napadalcev. Šibila idr. (2014) pravijo, da enako kot za število napadov velja tudi za skupno število strelav – tudi tukaj so v povprečju značilno večje število dosegale ekipe, ki so izgubljale ali zmagovale. Pričakovano so zmagovalci v povprečju dosegali značilno več zadetkov kot poraženci in ekipe, ki so igrale neodločeno. To velja tako za število zadetkov, doseženih v napadu na postavljeno ali kombinirano obrambo, kot tudi za število zadetkov doseženih v protinapadu.

Zanimiva je tudi analiza učinkovitosti strelav. Tudi ta je v povprečju narasla (EP 2002 = 53,37%; EP 2006 = 56,53%). Sklepamo, da gre v tem primeru za tehnično in taktično dovršenost strelav, ki je v zadnjih letih zelo napredovala. Tudi izjemni vratarji ob kvalitetnih obrambah niso mogli spremeniti omenjene splošne tendence (Šibila, 2009).

Tabela 12 prikazuje, da se je 20 od 47 tekem na EP 2014 končalo z gol razliko manjšo od 2 gola. Skoraj polovica vseh tekem je bila tesnih in napetih do konca. Turnir se je sicer začel ravno obratno, sedem od prvih osmih tekem se je končalo z razliko petih zadetkov ali več. Poleg tega velja tudi omeniti, da se je število tekem s končno razliko 5 golov ali več na zadnjem EP zelo povečalo. Na EP 2012 je bilo takih tekem šest, na Danskem kar 18.

Tabela 12: Gol razlika na tekмах EP 2012 IN 2014

GOL RAZLIKA	PREDTEKMOVANJA		NADALJNE TEKMOVANJE		FINALNE TEKME		SEŠTEVEK	
	DANSKA 2014	SRBIJA 2012	DANSKA 2014	SRBIJA 2012	DANSKA 2014	SRBIJA 2012	DANSKA 2014	SRBIJA 2012
0	3	4	0	4	0	0	3	8
1-2	7	8	7	7	3	3	17	18
3-5	5	9	3	4	1	2	9	15
6-8	7	2	3	3	0	0	10	5
9-10	1	0	4	0	1	0	6	0
10 <	1	1	1	0	0	0	2	1
Skupaj	24	24	18	18	5	5	47	47

ŠTEVILO STRELOV IN ZADETKOV IZ RAZLIČNIH IGRALNIH MEST

Strele na gol lahko izvajamo in obravnavamo na različnih igralnih pozicijah: z levega in desnega krila, s črte 6 metrov in s črte 9m. Igralci lahko streljajo tudi v protinapadu.

STRELI IN ZADETKI IZPRED ČRTE 6M:

Strel izpred črte 6m ali strel izpred črte vratarjevega prostora najpogosteje uporablja krožni napadalec, krilo pri prehodu na mesto drugega krožnega napadalca ter znanji igralec ob prodoru ali preigravanju.

ŠTEVILO STRELOV S 6m	RAZMERJE ZADETKI/STRELI	PROCENT UČINKOVITOSTI
DANSKA	3/3	100%
FRANCIJA	6/8	75%

Pri metu s črte 6m je imela Danska 100% uspešnost, zadeli so vse strele iz tega položaja (3/3). Njihovi zadetki izpred črte vratarjevega prostora so na finalni tekmi predstavljali 6% vseh golov. Francozom je met iz črte 6m predstavljal 14% vseh golov, bili so 75% uspešni (6/8). Na celotnem ep so goli izpred črte vratarjevega prostora predstavljali 15% vseh zadetkov na prvenstvu, to pomeni približno 4 gole reprezentance na tekmo iz te pozicije. Opazimo, da je Francija glede na povprečje celotnega prvenstva dosegla dober procent (14%) golov celotne tekme iz tega položaja, medtem ko Danska nizkega (6%), vendar uspešnega. V analizi šestih EP 2002-2012 Šibila idr. (2014) navajajo podatek, da je bilo iz črte 6 metrov doseženih povprečno 4,67 golov.

Mesto zaključevanja napadov kaže na model igre različnih ekip. V povprečju pa lahko rečemo, da ekipe nekoliko manj zaključujejo napade s streli izpred črte vratarjevega prostora. To je lahko seveda tudi posledica dejstva, da večina reprezentanc na evropskih prvenstvih uporablja plitvejšše conske postavitve, pri katerih je manj prostora za strele izpred črte vratarjevega prostora (Šibila, 2009).

STRELI IN ZADETKI IZ KRILA:

»Osnovni (izhodiščni položaj) krilnega napadalca v napadu predstavlja mesto, kjer se stikata vzdolžna in prečna črta igrišča ter črta prostih metov. Prostor delovanja krilnega igralca je dokaj majhen, izhodiščni položaj pa krilnemu igralcu ne daje možnosti za strele z razdalje (majhen strelni kot), zato streljajo največ po skoku nad vratarjev prostor z raznovrstnimi streli in različnimi smermi zaleta« (Šibila idr., 2006, str. 222).

ŠTEVILO STRELOV S KRILA	RAZMERJE ZADETKI/STRELI	PROCENT UČINKOVITOSTI
DANSKA	8/11	73%
FRANCIJA	5/7	71%

Pri metu iz krila sta bili obe reprezentanci zelo uspešni. Danska je imela 73% uspešnost, zadela je 8 golov iz 11 poizkusov, Francija pa je streljala manj – 7x in je bila od tega uspešna 5x, kar v procentih predstavlja vrednost 75. Reprezentanci Danske so goli iz krila predstavljali 21% golov finalne tekme, Franciji pa le 13%, kar je nekoliko presenetljivo, saj je načeloma igra kril v zadnjih letih zelo napredovala. Če te vrednosti primerjamo s povprečjem EP 2014, katero je 16% (4,3 gole na tekmo) opazimo, da obe ekipi odstopata od povprečja.



Slika 3: Luc Abalo pri strelu iz desnega krila (<http://den2014.ehf-euro.com/multimedia/photos/>)

Na sliki 3 je francoski igralec Luc Abalo pri strelu iz desnega krila.

STRELI IN ZADETKI S ČRTE 9M:

Strele s črte 9m po navadi izvajajo zunanji igralci, lahko pa seveda tudi vsi ostali, ki zaradi različnih situacij pridejo na to igralno mesto. Za strel oddaljen 9m ali več poznamo različne vrste metov oz. tehnike. Igralci zunanje vrste imajo po navadi največ poskusov strelav na gol.

ŠTEVILO STRELOV z 9m	RAZMERJE ZADETKI/STRELI	PROCENT UČINKOVITOSTI
DANSKA	15/31	48%
FRANCIJA	19/24	79%

Pri metu iz zunanjih igralnih pozicij je prišlo do največje razlike, katera je predstavljala glavni vzrok končnega rezultata finalne tekme. Francija je imela odlično uspešnost (79%) v primerjavi z Dansko (48%). Vsi zunanji igralci Francije (levi, srednji, desni zunanji) so imeli dober procent meta, in sicer levi zunanji 67%, vendar so bili igralci te pozicije najmanj napadalni (2/3), igralci na srednjem zunanjem so imeli 73% uspešnost (8/11), najbolj željni zadetkov pa so bili desni zunanji, njihovi meti so bili 90% (9/10). Danski reprezentanci so uspešnost zbijali desni zunanji, njihov procent meta je predstavljal vrednost 13% (1/8), najbolj uspešni so bili levi zunanji s 63% (5/8), vendar najbolj nevarni s poizkusi (9/15) pa srednji zunanji (60%).

Reprezentanci Danske so na finalni tekmi goli iz zunanjih igralnih mest predstavljali 58% vseh golov, Franciji pa 43%. Če te vrednosti primerjamo s povprečjem EP 2014, katero je 33% (9 golov ekipe na tekmo) opazimo, da sta obe ekipi nad povprečjem, in da so večino odgovornosti za zadetke prevzeli zunanji igralci. Šibila idr. (2014) v analizi EP 2002-2012 navajajo za povprečje števila golov iz 9 metrov vrednost 8,78. Torej tudi na finalni tekmi niso veliko odstopali od povprečja.

Na zadnjih prvenstvih so igralci posamezne reprezentance v povprečju dosegli že blizu 10 zadetkov iz razdalje na tekmo. Izjemni strelci iz razdalje in kakovostno sodelovanje med soigralci dirigira tak način zaključevanja napadov. Prav tako pa je to posledica že omenjenega dejstva, da večina reprezentanc igra plitvejšo consko obrambo (Šibila, 2009).



Slika 4: Kasper Søndergaard pri strelu iz desnega zunanjega (<http://den2014.ehf-euro.com/multimedia/photos/>)

Na sliki 4 je danski desni zunanji igralec pri strelu iz razdalje.

STRELI IN ZADETKI IZ PROTINAPADA:

»V sodobnem rokometu se moštva zelo pogosto odločajo za protinapad. Narašča tudi število zadetkov doseženih iz protinapada. Zato pomeni mnogim protinapad celo obvezen začetek vsakega napada. Večina kakovostnih moštev ima izdelan natančen koncept zapuščanja igralnih mest v obrambi po osvojitvi žoge v različnih tipičnih igralnih situacijah. Prav tako imajo tudi izdelan koncept za pravilno gibanje napadalcev po igrišču ter za njihovo medsebojno logično sodelovanje« (Šibila idr., 2006, str. 64).

Protinapad se lahko začne po prestreženi žogi, po prostem, stranskem ali vratarjevem metom, zaradi različnih napak napadalcev, po blokiranem strelu in priborjeni žogi, po vratarjevi uspešni obrambi. Kot vmesna faza med protinapadom in napadom na postavljeno consko ali kombinirano obrambno postavitvijo se je v zadnjih letih razvil t.i. podaljšani protinapad (Šibila idr., 2006).

ŠTEVILO STRELOV S PROTINAPADA	RAZMERJE ZADETKI/STRELI	PROCENT UČINKOVITOSTI
DANSKA	3/4	75%
FRANCIJA	3/5	60%

Na EP 2014 v uradni statistiki upoštevajo za protinapad (»fastbreak«) individualni in skupinski protinapad (2-4 podaje), ne upoštevajo pa moštvenega protinapada.

Danska je bila v protinapadih 75% uspešna (3/4), vsi goli so bili doseženi v skupinskem protinapadu, medtem ko je bila Francija 60% uspešna (3/5) in so enega izmed teh golov dali v individualnem napadu. Danski so zadetki iz protinapada predstavljali 8% vseh golov finalne tekme, Franciji pa 7%. Ugotovimo lahko, da je bilo število protinapadov nizko.

Če zopet primerjamo s podatki povprečja na EP 2014, nam ti povejo, da je bilo 15% golov na tekmovanju doseženih iz protinapadov, to pomeni približno 4 gole posamezne reprezentance na tekmo, kar kaže na nekoliko nižji seštevek obeh ekip. Tudi v analizi EP med

leti 2002 in 2012 so Šibila idr. (2014) ugotovili, da je povprečje 4,27 gola. Opazimo tudi, da so končne uvrstitve neposredno povezane s hitrimi protinapadi, kajti prve štiri reprezentance na tekmovanju so bile tudi najbolj učinkovite v protinapadih.

STRELI IN ZADETKI PO PRODORU:

Stel po prodoru pomeni, da igralec v napadu, najprej preigra, oz. z varanjem prodre mimo igralca v obrambi in si tako ustvari prazen prostor za strel, katerega izvede glede na situacijo, postavitev obrambe in reakcijo vratarja.

ŠTEVILO ZADETKOV PO PRODORU	RAZMERJE ZADETKI/STRELI	PROCENT UČINKOVITOSTI
DANSKA	2/3	67%
FRANCIJA	5/9	56%

Za Francijo so goli po prodoru predstavljali pomembno vrednost, kajti 16% vseh golov na finalni tekmi so zadeli ravno tako. To pomeni, da so bili goli po prodoru, takoj za meti iz 9m. Pri tem so bili 56% (5/9). Danska se tu ni tako znašla, bili so slabše prodorni od nasprotnikov (2/3), njihova uspešnost je sicer 67%. Obramba se po navadi tudi bori, da bi preprečila večje število takšnih strel. Veliko število prodorov se tudi konča z dosojeno najstrožjo kaznijo.

Na EP 2014 so goli po prodoru predstavljali približno 9% vseh zadetkov tekmovanja. Kar pomeni 2,4 gole reprezentance na tekmo. Šibila idr. (2014) navajajo za povprečje šestih EP 2002-2012 vrednot 2,86. Iz tega lahko sklepamo, da je imela Francoska reprezentanca na tekmi veliko bolj prodorne igralce, ki so večkrat poizkusili priti do zadetka na takšen način. Lahko je tudi posledica slabše obrambe nasprotnika.



Slika 5: Nikola Karabatić do zadetka po prodoru (<http://den2014.ehf-euro.com/multimedia/photos/>)

Na sliki 5 je poizkus zadetka Nikole Karabatića po prodoru

STELI IN ZADETKI IZ PROSTEGA META:

Tudi s pomočjo izvajanja prostega meta na robu prostora, ki ga označuje črta prostih metov (devet metrovka), lahko taktično pravilno napademo na consko ali kombinirano obrambo. Še posebno je ta način napadanja uporaben ob kombinirani obrambi in v trenutkih, ko se izteka

čas napada oziroma ko sodniki z dvigom roke označijo, da je postal napad pasiven (Šibila idr., 2006).

ŠTEVILO STRELOV IZ PROSTEGA META	RAZMERJE ZADETKI/STRELI	PROCENT UČINKOVITOSTI
DANSKA	1/1	100%
FRANCIJA	/	/

Število zadetkov iz prostega meta je bilo minimalno. Danska je poskusila enkrat in bila 100% uspešna. Na EP 2014 je bila na 47 tekmah doseženih 50 golov iz prostega meta, kar pomeni 2% vseh golov tekmovanja (približno 0,5 gola ekipe na tekmo).

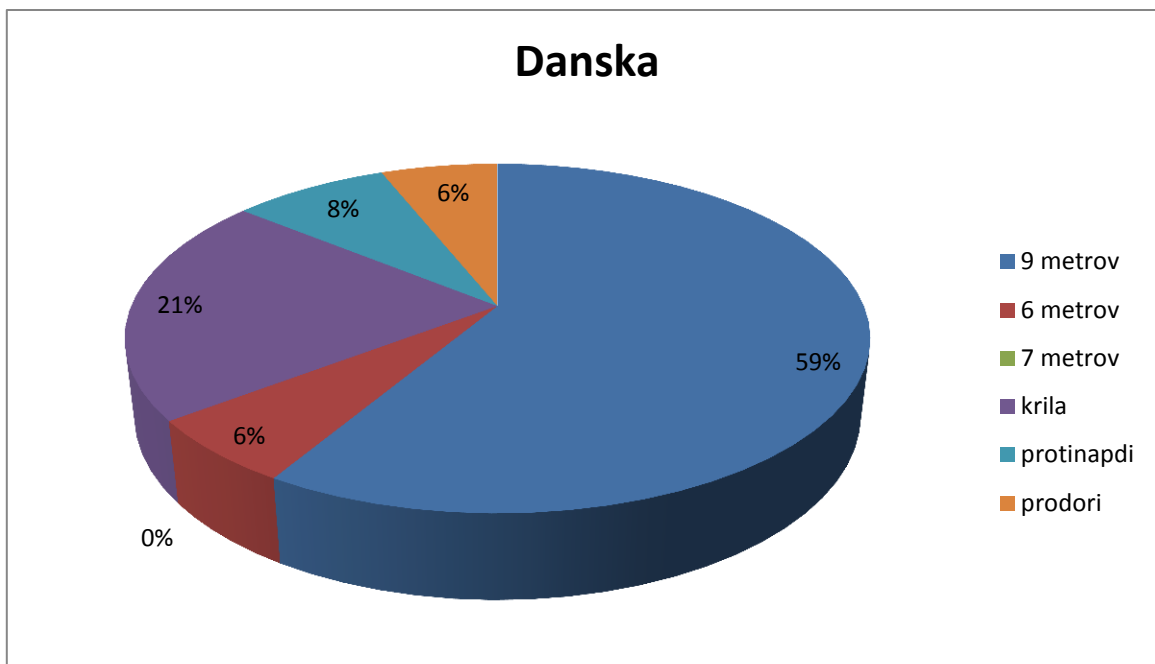
STELI IN ZADETKI IZ SEDEMOMETROVKE (7M) – KAZENSKI STREL:

»Sedemmetrovka se izvaja kot neposreden met proti vratom v času treh sekund po žvižgu sodnika. Izvajalec se postavi pred črto, ki označuje mesto izvajanja sedemmetrovke, z nogo se pri izvedbi ne sme dotakniti ali prekoračiti črte, pred katero stoji. V času izvajanja ne sme biti v prostoru med črto vratarjevega prostora in črto prostih metov razen izvajalca nobenega drugega igralca« (Repenšek in Bon, 2007, str. 71).

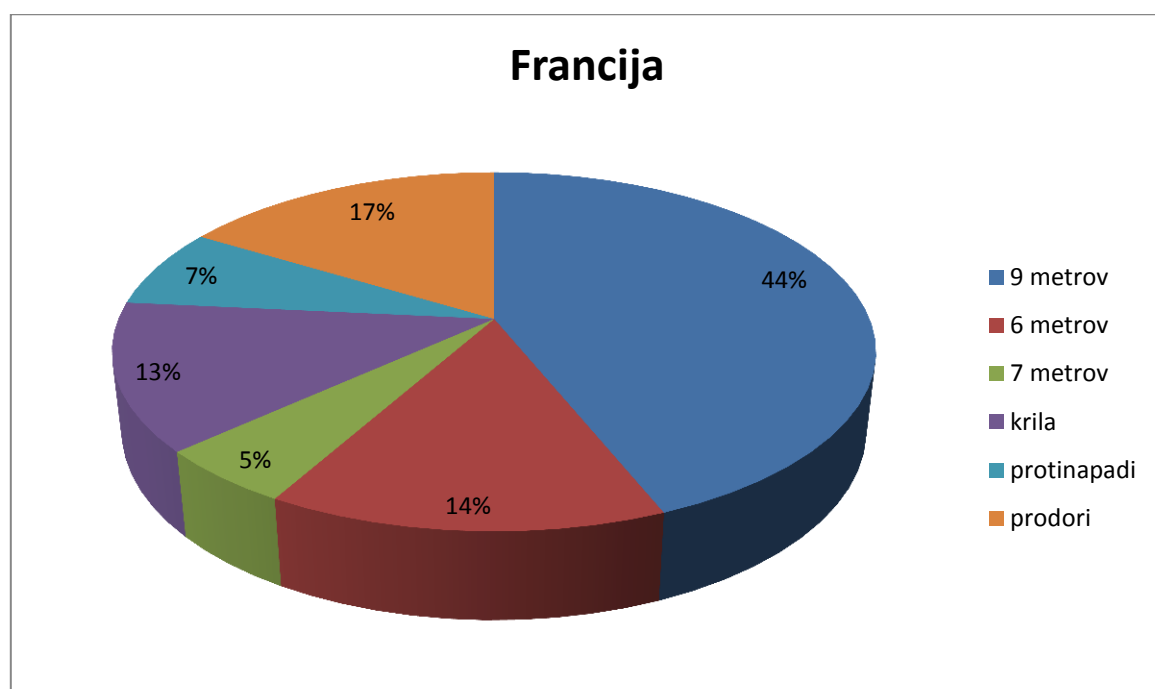
ŠTEVILO STRELOV IZ 7m	RAZMERJE ZADETKI/STRELI	PROCENT USPEŠNOSTI
DANSKA	/	/
FRANCIJA	3/3	100%

Francija je bila pri vseh poskusih odlična (3/3), kar predstavlja 100% uspešnost zadetkov iz kazenskih strel. Njihov izkupiček je tudi primerljiv z ostalimi tekmami EP 2014, saj je bilo povprečje ekipe na tekmo 3,2 gola. Tudi povprečje EP 2002-2014 je po analizi Šibile idr.(2014) 3,09 golov. Od vseh zadetkov prvenstva, jih je bilo s kazenskega strela doseženih 9%. Danska si na finalni tekmi ni priborila strela iz 7m.

V slikah 6 in 7 je predstavljeno število zadetkov z različnih igralnih pozicij na finalni tekmi za reprezentanco Francije in Danske.



Slika 6: Zadetki Danske z različnih igralnih mest



Slika 7: Zadetki Francije iz različnih igralnih mest

ASISTENCE, TEHNIČNE NAPAKE IN IZGUBLJENE ŽOGE

ŠTEVILO ASISTENC:

Asistenca je podaja za doseg zadetka. Je dobra podaja, iz katere soigralec doseže gol, ne da bi pri tem naredil dodatno samostojno akcijo, ki bi mu omogočila lažjo doseg gola. Podajo zabeležimo kot v asistenco, če je bil zadek, ali nad strelcem storjen prekršek za kazenski strel.

ASISTENCE	
DANSKA	17
FRANCIJA	27

Velika razlika med ekipama je pri asistencah, Francija ima zabeleženih 27, med tem ko Danska 17. To je velik pokazatelj, da so si ustvarjali boljša izhodišča za strel na gol ali pa bolj čiste strele, katere so lažje realizirali. Če pogledamo podatke pred finalnimi tekmami, opazimo, da je imela Danska pripisanih največ asistenc, približno 23 na tekmo, Francija pa 18. Vidimo lahko, da je bil to na finalni tekmi zelo zgovoren podatek slabe igre. Na EP 2014 je bilo na tekmi povprečno 30 asistenc, kar pomeni 15 na reprezentanco, v primerjavi s predhodnimi leti se razlikuje za približno 2 asistenci.

Šibila idr. (2014) v raziskavi evropskih prvenstev od leta 2002 do 2012 podajajo povprečni podatek asistenc na reprezentanco, kateri je 13,32 na ekipo. Ugotovili so tudi, da imajo zmagovalci značilno več asistenc v primerjavi s poraženci ali ekipami, ki igrajo neodločeno. To kaže na bolj tekočo igro in več sodelovanja med napadalci pri zmagovalcih. S tako igro imajo igralci lepše priložnosti za doseg zadetkov.

Je pa pri tej spremenljivki zelo velika razlika med posameznimi moštvi in tekmami. Nekatere reprezentance igrajo izredno kolektivno in je praktično pred vsakim zadetkom tudi ustrezna asistenca, ki strelcu omogoči ugodnejši položaj za strel (Šibila, 2009).

ŠTEVILO TEHNIČNIH NAPAK:

TEHNIČNE NAPAKE	
DANSKA	8
FRANCIJA	6

Danska je na finalni tekmi imela 8 tehničnih napak, Francija 6. Pred finalno tekmo je bilo njihovo povprečje 12 tehničnih napak na tekmo, kar jih uvršča na prvo mesto prvenstva po tehničnih napakah. Povprečje Francije je bilo 10,5. Na EP 2014 je bilo povprečje 22 tehničnih napak na tekmo, kar pomeni 11 na reprezentanco. Tudi Šibila idr. (2014) v analizi EP 2002-2012 navajajo povprečno 11,06 tehničnih napak na reprezentanco ter dejstvo, da poraženci naredijo značilno več tehničnih napak kot zmagovalci in ekipe, ki igrajo neodločeno.

Opazimo lahko, da je bilo na finalni tekmi manj tehničnih napak, ter da te niso imele večjega vpliva na končni rezultat, saj gre v tem primeru za dve vrhunski ekipi.

Zmanjšanje tehničnih napak gre pripisati večji kontroli igre v fazi napada in odlični tehnični in taktični pripravljenosti reprezentanc. Večina reprezentanc skuša zmanjšati število tehničnih napak tudi s kontroliranim tempom igre. Zato tudi število protinapadov, v katerih pogosto prihaja do tehničnih napak, ne narašča. Zanesljivost igre postaja pri doseganju rezultata pomembnejša od tveganja. Žoge, ki si jih priborijo igralci s prestrežanjem ali jih »ukradejo« na kakšen drug način, so izredno dragocene za vsako moštvo. Pogosto lahko odločilno vplivajo na potek rezultata ali celo končni izid (Šibila, 2009).

2.5.2. AKTIVNOSTI IGRALCEV V POLJU V FAZI OBRAMBE

Za uspešno igranje rokometu v fazi branjenja morajo igralci obvladati naslednje individualne in tehnične prvine: položaji in različne oblike gibanja, kritje in spremljanje igralca, zaustavljanje in izrivanje napadalca s telesom in rokami, blokiranje strel, odzemanje žoge. V praksi se uporabljajo različni conski in kombinirani načini branjenja. Največkrat uporabljeni sta conski obrambni formaciji 6:0 ter 5:1, nekoliko manj 3:2:1 in kombinirani obrambni formaciji 5+1 ter 4+2. Igra v conski obrambni postavitvi mora upoštevati tri zahteve: širino, gostoto in globino (Šibila idr., 2006).

Med aktivnosti igralcev v polju v fazi obrambe lahko uvrstili naslednje spremenljivke: blokirani strel, pridobljene (ukradene) žoge, povzročene sedemmetrovke in disciplinske kazni: izključitve, opomini, diskvalifikacije.

BLOKI, UKRADENE ŽOGE IN SEDEMOMETROVKE

BLOKIRANI STRELI:

Blokiranje strel nasprotnika je za analizo zelo »občutljiva« spremenljivka. Med tekmami se blokiranje strel največkrat dogaja kot posledica v naslednjih primerih. V prvem primeru je obramba dobra, v kateri ni velikih napak; napad je dolg, a napadalci ne uspevajo izigrati obrambe in si ustvariti priložnosti za strel na gol. Mogoče sodnika celo kažeta znak za pasivno igro. A obramba je dobra in pripravljena blokirati strele. V drugem primeru pa gre za igro v obrambi z veliko napakami. Zадnje, kar lahko obramba poskuša, je blokirati. Seveda pa je učinkovitost blokiranih strel v teh situacijah manjša, kot pa v primeru, da je blokiranje strel posledica dobre obrambe (Pokrajac, 2009).

BLOKIRANI STRELI	
DANSKA	1
FRANCIJA	6

Danska je na finalni tekmi imela le en blokiran strel, med tem ko Francija 6. Danska je bila po osmih tekmah na vrhu lestvice blokiranih strel, zbrali so jih 40, Francozi le 23. Na EP 2014 je bilo povprečje 6 blokov na tekmo – 3 na reprezentanco. Statistično gledano med EP prvenstvi od leta 2002 ni bilo razlik. Šibila idr. (2014) so v raziskavi ugotovili, da je bilo povprečje šestih EP od 2002 do 2012 3,33 blokov na ekipo, ter da je večje število blokov značilno za ekipo, ki zmaguje.

Na finalni tekmi so Danci res prikazali slabo igro, težko so izigrali nasprotnike in si ustvarili priložnost za zadetek, obramba je bila dobra, in zato so francozi posledično lažje blokirali. Rezultati blokiranih strel po navadi ne govorijo o kakovosti obrambe nekega moštva.

ŠTEVILO UKRADENIH ŽOG:

Odvzemanje žoge napadalcem lahko izvedemo na več načinov: s prevzemanjem žoge, kadar napadalec slabo poda žogo – v loku ali nenatančno in ko jasno pokaže smer podaje, z odvzemanjem žoge med vodenjem, ki je največkrat uspešno, ko priteče obrambni igralec za hrbtom napadalca, ki vodi žogo, in mu jo odvzame v času, ko je žoga po odboju med tlemi in napadalčevo roko (Šibila idr., 2006).

UKRADENE ŽOGE	
DANSKA	3
FRANCIJA	5

Danska je na končni tekmi odvezla 3 žoge, Francija 5. Med drugim je bila francoska reprezentanca po osmih tekmah tudi vodilna pri odvzemanju žog (37) - 4,6 ukradenih žog na tekmo, med tem ko Danska le 2,9 na tekmo. Na EP 2014 je bilo povprečno 6 ukradenih žog na tekmo, kar pomeni 3 na ekipo. Šibila idr. (2014) v analizi EP 2002-2012 navedejo vrednost 3,87 na ekipo ter pričakovano dejstvo, da so branilci zmagovalnih ekip napadalcem odvzeli statistično značilno več žog kot poraženci in ekipe, ki so igrale neodločeno.

Ta spremenljivka je zagotovo pomembna, in pomaga pri analizi, kar kaže na to, da imajo najvišje uvrščene ekipe največ odvzetih žog. Po drugi strani pa so imele slabše uvrščene ekipe manj ukradenih žog, kar je deloma povezano z reprezentancami s tradicionalnimi prioritetami v obrambi, ter starostjo, izkušnjami in tehničnim znanjem njihovih igralcev.

POVZROČENE SEDEMOMETROVKE:

»Sedemmetrovka se dosodi, zaradi nepravilnega oviranja napadalca po vsem igrišču, zaradi vstopanja v vratarjev prostor z namero pridobiti si prednost pred napadalcem, ki je v jasni situaciji za doseg zadetka, ob neupravičenem žvižgu pri jasni priložnosti za zadetek in če jasno priložnost za zadetek prepreči oseba, ki v igri ni udeležena« (Repenšek in Bon, 2007, str. 71).

POVZROČENE 7m	
DANSKA	3
FRANCIJA	/

Danska reprezentanca je povzročila tri sedemmetrovke v korist Franciji.

2.5.3. DISCIPLINSKE KAZNI

Pri rokometu lahko igralec zaradi prekrškov v odnosu do nasprotnika ali nešportnega obnašanja kaznujejo z naslednjimi kaznimi: opomin, izključitev za dve minuti, diskvalifikacija in izključitev do konca tekme. Sodnika lahko izrečeta posameznemu igralcu le en opomin, moštvo pa skupno največ tri opomine. Igralec je lahko na eni tekmi izključen za dve minuti

največ trikrat. Po tretji izključitvi je diskvalificiran in mora zapustiti igrišče in klop za rezervne igralce (Šibila, 1999).

ŠTEVILO OPOMINOV:

Z opominom ali rumenim kartonom sodnik opozori igralca, da njegova igra predstavlja nedovoljeno igro. Je prekršek, ki se kaznuje s prostim metom. V nadaljnji igri, takšna igra igralcu ni več dovoljena in je zato kaznovan z izključitvijo.

OPOMINI	
DANSKA	3
FRANCIJA	3

Moštvo lahko skupno dobi največ tri opomine, kar kaže na to, da sta obe reprezentanci izkoristili maksimum.

Na EP 2014 je bilo povprečno 5,8 opominov na tekmo, to je seveda dovoljenih tri na ekipo. Za primerjavo na EP 2012 pa 6,2 na tekmo, kar je nekoliko nad dovoljenim, kar pomeni, da so sodniki opomine dodelili tudi uradnim osebam reprezentanc. Iz tega lahko sklepamo, da sodniki skoraj na vseh tekmah izkoristijo možnost maksimalnega števila rumenih kartonov.

ŠTEVILO IZKLJUČITEV:

Izključitev za dve minuti je v večini primerov kazen igralcu pri ponovljenih prekrških zaradi nešportnega obnašanja (grobo oviranje, borba za žogo, akcija usmerjena na nasprotnika in ne na žogo).

IZKLJUČITVE	
DANSKA	3 (6 minut)
FRANCIJA	3 (6minut)

Obe reprezentanci sta si zaslužili po tri izključitvi za dve minuti. Torej se je finalna tekma le petino časa igrala ob številčni neenakosti. Na celotnem EP 2014 je bilo približno 8 izključitev na tekmo, kar pomeni 4 na ekipo. Šibila idr. (2014) v analizi ugotovijo, da je bilo povprečje EP 2002-2012 4,53 izključitev na ekipo, ter da se pri številu izključitev zmagovalci, poraženci in ekipe, ki so igrale neodločeno, niso značilno razlikovali.

ŠTEVILO DISKVALIFIKACIJ IN IZKLJUČITEV DO KONCA:

Na evropskih prvenstvih se zelo malokrat zgodi, da bi bil igralec izključen do konca, zato je ta spremenljivka po navadi izpuščena v analizi. Prav tako je število diskvalifikacij relativno majhno na prvenstvih. Igralci se seveda izogibajo takšnim prekrškom (neposrednim in tudi tistim, ki so posledica tretje 2 minutne izključitve).

Na finalni tekmi ni prišlo do nobene od teh najstrožjih kazni. Je pa bilo na EP 2014 dodeljenih 6 rdečih kartonov, kar pa je tudi majhna številka (na EP 2012 10 rdečih kartonov).

2.5.4. AKTIVNOSTI VRATARJEV

Vratar ima v rokometnem moštvu najbolj specifično in zelo odgovorno vlogo. Vratar lahko s svojim uspešnimi posredovanji veliko pripomore k skupni uspešnosti moštva. Modelne značilnosti sodobnega rokometnega vratarja se v največji meri skladajo z modelnimi značilnostmi ostalih igralcev rokometnega moštva. Poudariti pa bi kazalo hrabrost, kot tisto značilnost, ki je pri vratarju nepogrešljiva (Karpan, 2010).

Pri aktivnosti vratarjev v голу smo analizirali podatke o številu strelav usmerjenih v okvir vrat in njihovih obramb ter število strelav z različnih igralnih mest (s črte prostega meta-9m, s črte vratarjevega prostora-6m, s črte 7 metrov, s krila, s protinapada in prodora) in njihovih obramb.

ŠTEVILO VSEH STRELOV IN OBRAMB

Vratarji v rokometu zagotovo pomenijo pomemben del ekipe. Uspešne ekipe imajo največkrat tudi dva kakovostna vratarja, ki jim trenerji na različne načine razporejajo igralni čas na posameznih tekmah in na celotnem prvenstvu. V povprečju morajo na posamezni tekmi obraniti 14 ali več strelav usmerjenih v vrata. Ob tem pa mora biti njihova uspešnost več kot 33 % (Šibila, 2009).

ŠTEVILO STRELOV IN OBRAMB	STRELI/OBRAMBE	PROCENT
DANSKA	10/51	20%
FRANCIJA	13/45	29%

Iz preglednice je razvidno, da so vratarji Danske obranili 10 strelav (10/51), kar predstavlja 20% uspešnost. Vratarji Francije pa so obranili 13 strelav (13/45) in so bili pri tem 29% uspešni. Po osmih tekmah so bili vratarji Danske 35%, kar je zelo lep procent in kaže na to, da na finalni tekmi vratarji niso imeli dnevne forme in najverjetneje je tudi obramba igrala nekoliko slabše, kar pa je seveda lahko eden od glavnih razlogov. Francija je bila po osmih tekmah 32% uspešna in je tudi na finalni tekmi dosegla podoben izkupiček. Danski vratar je bil med drugimi tudi zaslužen za najboljšega na EP.

Če te vrednosti primerjamo s EP 2014 vidimo, da so obrambe vratarjev nekoliko slabše, predvsem Danska je globoko pod povprečjem, katero je bilo 31%. Če povemo drugače, so vratarji na tekmovanju obranili vsak tretji met. Šibila idr. (2014) v analizi EP 2002-2012 pridejo do podatka, da je bilo povprečno število obramb vratarjev ene ekipe 13,55 ter, da imajo zmagovalne ekipe zelo učinkovite vratarje, ki ubranijo v povprečju značilno več strelav kot njihovi nasprotniki. S tem podprejo kakovostno branjenje soigralcev v polju.



Slika 8: Danski vratar med branjenjem (<http://den2014.ehf-euro.com/multimedia/photos/>)

Na sliki 8 je danski vratar med branjenjem.

ŠTEVILO STRELOV IN OBRAMB IZ RAZLIČNIH IGRALNIH MEST

Tabela 13: Rezultati obramb vratarjev Danske iz različnih igralnih mest

DANSKA	PREJETI ZADETKI	OBRAMBE	USPEŠNOST
STREL IZ 9 METROV	19	3	13,7%
STREL IZ 6 METROV	6	1	14,3%
STEL IZ KRILA	5	2	28,6%
STREL IZ 7 METROV	3	0	0%
STREL IZ PROTINAPADA	3	1	25%
STREL IZ PRODORA	5	3	37,5%

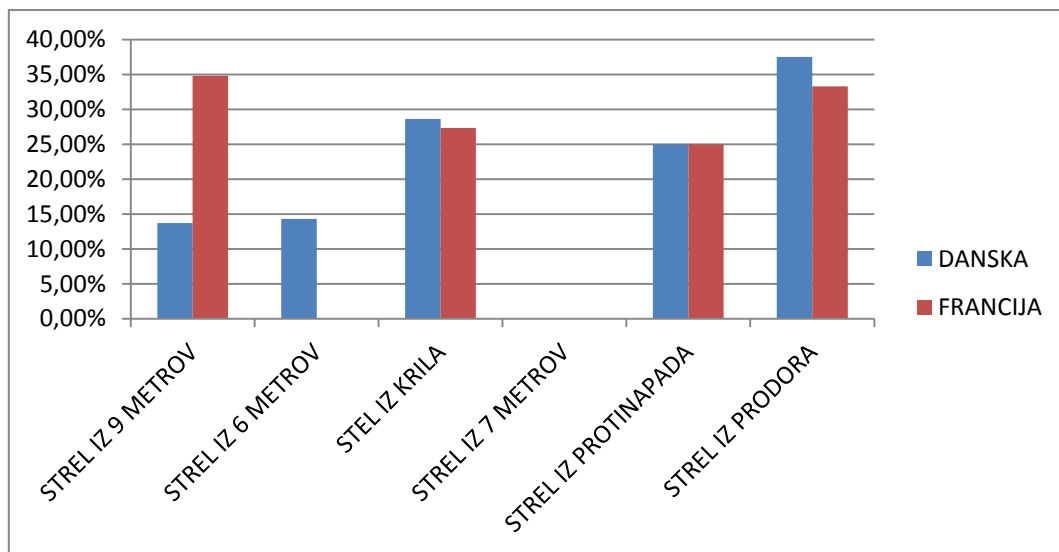
Tabela 14: Rezultati obramb vratarjev Francije iz različnih igralnih mest

FRANCIJA	PREJETI ZADETKI	OBRAMBE	USPEŠNOST
STREL IZ 9 METROV	15	8	34,8%
STREL IZ 6 METROV	3	0	0%
STEL IZ KRILA	8	3	27,3%
STREL IZ 7 METROV	/	/	/
STREL IZ PROTINAPADA	3	1	25%
STREL IZ PRODORA	2	1	33,3%

V tabelah 13 in 14 so podani rezultati obramb vratarjev finalne tekme z različnih igralnih mest. Danska je iz črte prostih metov prejela 19 zadetkov, vratarja sta bila uspešna trikrat, kar pomeni 13,7% uspešnost iz črte 9 metrov. Francoska vratarja sta bila iz tega igralnega mesta 34,8% uspešna, obranila sta 8 metrov, prejela pa 15 zadetkov. Pri strelu izpred črte vratarjevega prostora je Danska prejela 6 golov, obranili so se enega, kar predstavlja 14,3% uspešnost. Francozi so iz črte 6 metrov prejeli 3 zadetke, obranili se žal niso nobenega, kar

pomeni, da so bili tukaj vratarji neuspešni. Pri streljih iz krila so danski vratarji bili uspešni dvakrat, prejeli pa so 5 zadetkov, za njihovo uspešnost branjenja iz krila to predstavlja vrednost 28,6%. Francozi so iz krila prejeli 8 zadetkov, ter obranili 3 in zato je bila njihova uspešnost 27,3%. S hitrih protinapadov so Danci prejeli 3 zadetke, obranili 1 strel, kar kaže 25% uspešnost. Francozi so imeli iz protinapada identičen izkupiček. Uspešnost vratarjev iz prodora je bila pri Danski 37,5%, obranili so 3 mete, prejeli 5. Pri Franciji pa je bila uspešnost vratarjev pri strelu iz prodora 33,3%, prejeli 2 in obranili enega. Uspešnost branjenja sedemmetrovk je bila pri Danski 0%, kajti niso uspeli obraniti nobenega od treh poskusov. Francoski vratarji na finalni tekmi niso imeli priložnosti braniti najstrožje kazni.

Na sliki 9 je prikazana primerjava Danske in Francije v uspešnosti vratarjev.



Slika 9: Uspešnost vratarjev pri streljih iz različnih položajev

3. SKLEP

V diplomski nalogi smo opravili analizo finalne tekme reprezentanc Danske in Francije na 11. evropskem prvenstvu za člane na Danskem. Analiza je pokazala razlike med ekipama v prid Francije skoraj v vseh pogledih in parametrih, kar se opazi tudi iz primerjave pokazateljev igralne učinkovitosti in uspešnosti tako v napadu kot v obrambi. Zlato so zasluženno osvojili Francozi.

Trenerji želijo spoznati vse dejavnike, ki vplivajo na uspešnost in učinkovitost njihovih športnikov ter rezultat moštva. Rokomet je sodoben šport in njegovi rezultati in dosežki so ob sodobni tehnologiji zabeleženi in analizirani. Eni od analiz pravimo kvantitativna analiza, ki se ukvarja z odstotki uspešnosti in drugimi številkami in je poleg drugih analiz in dejavnikov, ki vplivajo na potek dogodkov zelo pomembna za nadaljnji razvoj rokometu. Je področje, ki igralcem in trenerjem podaja povratno informacijo.

Obe ekipi sta bili zelo kakovostni, uspešni, izkušeni in sodita v sam vrh rokometne igre. Danska je imela zelo močno ekipo. Evropski prvaki so bili že pred dvema letoma in želeli so ohraniti naslov, še posebej zato, ker so igrali pred domačim občinstvom. Do finala so zmagali vse tekme, nato pa izgubili z veliko razliko. Njihov najboljši igralec je bil M. Hansen. Njihov vratar pa je bil izbran za najboljšega na prvenstvu. Francoska ekipa je po nekaj slabših predhodnih predstavah dokazala, da je lahko najboljša v Evropi. Ekipo so sestavljali prvovrstni igralci, ki so bili zelo motivirani, osredotočeni in disciplinirani ves čas turnirja. Pred finalom so izgubili eno tekmo. Tekme so zmagovali s povprečno sedem golov prednosti. Njihovi najbolj učinkoviti igralci, ki so ustvarjali dobre možnosti zase in so igralce so bili N. Karabatić, Narcise in Abalo. Tako reprezentanca Danske kot Francije sta imeli zelo dobro trenersko in strokovno vodstvo.

Dobljene rezultate finalne tekme smo primerjali s povprečji rezultatov predhodnih prvenstev in ugotovili naslednje.

- V primerjavi s povprečjem predhodnih tekmovalj je bilo na finalni tekmi odigrano še večje število napadov, kar kaže na zelo hitro in tvegano igro. Razlika med reprezentancama je v tej spremenljivki minimalna.
- Tudi število strelav in zadetkov je bilo na finalni tekmi v primerjavi s prejšnjimi tekmovalji zelo visoko, kar zopet kaže na zelo hiter tempo igre in dobre strelske sposobnosti igralcev. Izjemno število golov je dosegla ekipa Francije, kar 9 več od nasprotnikov in tako preseгла mejo 40 zadetkov.
- Kar se tiče učinkovitosti igralcev pri metih iz različnih igralnih mest posebno izstopa met iz 9 metrov. Tu so imeli francozi zelo učinkovit met v primerjavi z Danci, pri metu iz ostalih pozicij večjih razlik ni.
- Pri številu asistenc sta obe ekipi nad povprečjem predhodnih prvenstev. Je pa zelo velika razlika med finalistoma, kar nam pove, da je Francija imela bolj tekočo igro in pokazala več sodelovanja med igralci.
- Kljub hitri igri obe reprezentanci nista naredili velikega števila tehničnih napak, tudi v primerjavi s predhodnimi prvenstvi sta pod povprečjem.

- Francija, kot zmagovalna ekipa je v obrambi blokirala več strelav in odvzela več žog, kot njihov nasprotnik. V primerjavi s predhodnimi EP je bila v obeh spremenljivkah nad povprečjem. S tem so povečali učinkovitost obrambe in hitrejši prehod v napad.
- Med disciplinskimi kaznimi med ekipama ter predhodnimi prvenstvi ni razlik.
- Zaradi dobre obrambe Francije je ta imela tudi bolj učinkovite vratarje, ki so se v primerjavi s predhodnimi EP približali povprečju, med tem ko so bili danski vratarji na finalni tekmi nekoliko slabši.

Zelo pomembno pa je tudi dejstvo, da so prvenstva kot je evropsko zelo naporna za vse sodelujoče. To nam pokažejo podatki, da sta obe ekipi na celotne prvenstvu odigrali 8 tekem v 14 dneh. Iz tega lahko izpeljemo in predvidevamo, da je na končni rezultat in uvrstitev močno vplivala tudi dnevna forma, predvsem na tekmah izločilnega značaja.

4. VIRI

- Arvidson, M. (2005). Sodobni model rokometne igre. *Trener rokomet*, 12 (2), 6-12.
- Men's European Championship 2014 in Denmark*. (20.8.2014). Pridobljeno iz <http://activities.eurohandball.com/analyses>
- Karpan, G. (2010). Analiza tehnike branjenja rokometnih vratarjev na SP 2009 na Hrvaškem. *Trener rokomet*, 17 (1), 19-27.
- Pokrajac, B. (2009). EHF Euro 2008 za moške – analiza, razprava, primerjava in trendi v modernem rokometu. *Trener rokomet*, 16 (1), 34–44.
- Repenšek, D., Bon, M. (2007). *Rokomet - osnove pravil, sojenje in organizacija tekem*. Ljubljana: Fakulteta za šport, Inštitut za šport.
- Šibila, M. (1999). *Rokomet – izbrana poglavja*. Ljubljana: Univerza v Ljubljani, Fakulteta za šport.
- Šibila, M. (2009). Pregled in analiza razlik v nekaterih igralnih parametrih na EP v rokometu 2002, 2004, 2006 in 2008. *Trener rokomet*, 16 (1), 23–33.
- Šibila, M., Bon, M. in Pori, P. (2006). *Skripta za tečaj rokometnega trenerja - 2.stopnja*. Ljubljana: Fakulteta za šport, Univerza v Ljubljani.
- Šibila, M., Mohorič, U. in Pori, P. (2014). Razlike v pogostosti pojavljanja nekaterih spremenljivk igralne učinkovitosti med zmagovalci in poraženci ter ekipami, ki so igrale neodločeno na moških evropskih rokometnih prvenstvih med leti 2002 in 2012. *Šport*, 20 (1-2), 81-85.