

UNIVERZA V LJUBLJANI

FAKULTETA ZA ŠPORT

# DIPLOMSKO DELO

ANŽE KRAJNC

Zagorje ob Savi, 2012



UNIVERZA V LJUBLJANI  
FAKULTETA ZA ŠPORT  
Športna vzgoja  
Bolonjski študij

**ANALIZA ZADETKOV NA EVROPSKEM  
NOGOMETNEM PRVENSTVU MLADIH  
REPREZENTANC U-17 V SLOVENIJI LETA 2012**

DIPLOMSKO DELO

MENTOR:

Doc. dr. Zdenko Verdenik

RECENZENT:

doc. dr. Primož Pori

SOMENTOR:

asist. dr. Marko Pocrnjič

AVTOR DELA:

Anže Krajnc

Zagorje ob Savi, 2012

## **ZAHVALA**

Zahvaljujem se mentorju in predvsem somentorju za pomoč pri nastajanju diplomskega dela. Zahvaljujem pa se tudi vsem bližnjim, ki so mi študij na Fakulteti za šport omogočili ter mi v času študija stali ob strani.

**Ključne besede:** nogomet, evropsko prvenstvo, analiza igre, zadetki

## ANALIZA ZADETKOV NA EVROPSKEM NOGOMETNEM PRVENSTVU MLADIH REPREZENTANC U-17 V SLOVENIJI LETA 2012

Anže Krajnc

Univerza v Ljubljani, Fakulteta za šport, 2012

45 strani, 26 tabel, 15 grafov, 1 priloga, 7 virov.

### IZVLEČEK:

Z analizo zadetkov na evropskem nogometnem prvenstvu mladih reprezentanc U-17 leta 2012 v Sloveniji smo ugotavljali glavne značilnosti doseganja zadetkov reprezentanc, ki so sodelovale na tem prvenstvu.

Na tem evropskem prvenstvu se je pomerilo na 15 tekmah 8 reprezentanc. Analizirali smo 13 tekem, ker na dveh tekmah ni bilo doseženega zadetka. Analizo smo naredili na podlagi enajstih glavnih spremenljivk: splošne značilnosti doseženih zadetkov, del telesa, s katerim je bil dosežen zadetek, tehnika udarca, oddaljenost od vrat pri doseganju zadetka, mesto zadetka vrat glede na postavitev igralca, doseganje zadetka glede na vrsto napada, način doseganja zadetka, doseganje zadetka glede na igralno mesto, obdobje tekme v katerem je bil dosežen zadetek, čas trajanja napada pri doseganju zadetka in število podaj pri doseganju zadetka.

Zbrane podatke smo obdelali z osnovnimi orodji opisne (deskriptivne) statistike na vseh glavnih spremenljivkah: vsota, povprečje in odstotni delež.

Z analizo smo ugotovili naslednje:

- Povprečno je bilo doseženo 1,92 zadetka na tekmo.
- Največji delež zadetkov je bilo doseženih z nogo (68 %).
- Največji delež zadetkov je bilo doseženih z notranjim delom stopala (43 %).
- Največji delež zadetkov je bilo doseženih iz razdalje od 5 do 11 metrov (39 %).
- Največji delež zadetkov je bilo doseženih v daljši vratarjev kot (48 %).
- Največji delež zadetkov je bilo doseženih iz hitrih kontinuiranih napadov (57 %).
- Največji delež zadetkov je bilo doseženih po podaji iz krilnega položaja (39 %).
- Največji delež zadetkov so dosegli centralni zvezni igralci (47 %).
- Največji delež zadetkov je bilo doseženih v časovnem obdobju od 54. do 67. minute (36 %).
- Največji delež zadetkov je bilo doseženih po napadih dolgih od 11 do 15 sekund (35 %).
- Največji delež zadetkov je bilo doseženih po samo treh ali manj podajah (52 %).

Naredili smo tudi primerjavo doseženih zadetkov med polfinalisti in reprezentancami, ki se niso uvrstile v polfinale. Ugotovili smo, da so polfinalisti v povprečju dosegli več zadetkov po hitrih kontinuiranih napadih, po podajah iz krilnega položaja ter iz napadov dolgih od 11 do 15 sekund.

**Key words:** football, European Championship, game analysis, goals

## ANALYSIS OF GOALS AT THE EUROPEAN UNDER-17 FOOTBALL CHAMPIONSHIP IN SLOVENIA 2012

Anže Krajnc

University of Ljubljana, Faculty of sport, 2012

45 pages, 26 tables, 15 charts, 1 figure, 7 sources.

### **ABSTRACT:**

By analyzing the heats at European Football Championship of Youth teams U-17 in year 2012 in Slovenia, we identified the main characteristics of achieving of the goals in teams, that participated in this Championship.

At the same European Championship 8 teams competed in 15 games. We analyzed 13 games, where on two games there were no goals achieved. The analyze based on eleven main variables: main characteristics of the achieved goal, part of the body that achieved a hit, the technique of the impact, the distance from the gates when hit was achieved, place of hitting the goal gates according to the players position, achieving a hit according to the attack type, type of achieving a hit, achieving a hit according to playing position, , the period of the game when hit was achieved, duration of the attack and the number of passes.

The collected data were analyzed using basic tools of descriptive statistics on all major variables: sum, average, and percentage.

The analyse showed the following:

- On average there was 1.92 hits per game.
- The largest proportion of hits was reached by foot (68%).
- The largest proportion of hits was reached with the inner part of the foot (43%).
- The largest proportion of hits was made from a distance of 5 to 11 meters (39%).
- The largest proportion of hits was achieved in longer goalkeeper's corner (48%).
- The largest proportion of hits was achieved from continuous rapid attacks (57%).
- The largest proportion of hits was achieved after receiving the ball from the wing position (39%).
- The largest proportion of hits achieved the central midfielders (47%).
- The largest proportion of hits was achieved in the time period from 54th to 67 minutes (36%).
- The largest proportion of hits was achieved after attacks lasting 11 to 15 seconds (35%).
- The largest proportion of hits was achieved after only three or less ball passes (52%).

We also made a result comparison between the semi-finalists and teams that did not qualify for the semifinals. We found that the semi-finalists on average achieved more hits after continuous rapid attacks, passes from wing position, and attacks lasting 11 to 15 seconds.

# KAZALO

<b>1. UVOD</b> .....	<b>8</b>
1.1 PREDMET IN PROBLEM .....	9
1.2 CILJI PROUČEVANJA IN OSNOVNE HIPOTEZE .....	10
<b>2. METODE DELA</b> .....	<b>11</b>
2.1 VZOREC MERJENCEV .....	11
2.2 VZOREC SPREMENLJIVK .....	12
2.2.1 Razlaga spremenljivk .....	14
2.3. POTEK ZBIRANJA IN METODE OBDELAVE PODATKOV .....	17
<b>3. REZULTATI IN RAZPRAVA</b> .....	<b>18</b>
3.1 SPLOŠNE ZNAČILNOSTI ZADETKOV.....	18
3.1.1 Povprečno število zadetkov na tekmo .....	18
3.1.2 Učinkovitost doseganja zadetkov .....	19
3.1.3 Povprečno število prejetih zadetkov.....	20
3.1.4 Učinkovitost streljanja proti nasprotnikovim vratom.....	20
3.1.5 Pomembnost doseganja prvega zadetka .....	21
3.2 ANALIZA DOSEŽENIH ZADETKOV .....	22
3.2.1 Del telesa, s katerim je dosežen zadetek .....	22
3.2.2 Tehnika udarca .....	23
3.2.3 Mesto in oddaljenost od vrat pri doseganju zadetka.....	24
3.2.4 Mesto zadetka vrat glede na postavitev igralca.....	25
3.2.5 Doseganje zadetka glede na vrsto napada .....	26
3.2.6 Način doseganja zadetka .....	27
3.2.7 Doseganje zadetka glede na igralno mesto.....	30
3.2.8 Obdobje tekme, v katerem je bil dosežen zadetek.....	31
3.2.9 Čas trajanja napada pri doseganju zadetka.....	33
3.2.10 Število podaj pri doseganju zadetka .....	34
3.3 PRIMERJAVA DOSEŽENIH ZADETKOV MED POLFINALISTI IN MOŠTVI, KI SE NISO UVRSTILA IZ SKUPINSKEGA DELA TEKMOVANJA.....	35
3.3.1 Primerjava glede na vrsto napada, po katerem je bil dosežen zadetek.....	35
3.3.2 Primerjava glede na način doseganja zadetka .....	36
3.3.3 Primerjava glede na čas trajanja napada pri doseganju zadetka .....	38
3.4 PREVERJANJE HIPOTEZ.....	39

<b>4. SKLEP</b> .....	<b>41</b>
<b>5. VIRI</b> .....	<b>44</b>
<b>6. PRILOGA</b> .....	<b>45</b>



## 1. UVOD

Ko poteka debata o »najbolj priljubljeni postranski stvari na svetu«, večina ljudi ve, da je govora o nogometu, torej o moštveni igri, ki se igra z žogo in nasploh enemu izmed najbolj priljubljenih športov na svetu. Dejstvo je, da tako prav nogomet združuje najrazličnejše prebivalce tega planeta ob gledanju ali igranju te športne igre. Za samo igro tako ni važna rasa, spol, sloj, starost ali najrazličnejše lastnosti posameznika. Je pa res, da se ta igra lahko igra na različnih nivojih, oziroma za različne interese posameznikov. Nekateri tako nogomet igrajo le za zabavo ali sprostitvev, spet drugi na najvišjem nivoju, se s tem preživljajo in jim igranje nogometa predstavlja poklic.

Evropska prvenstva v nogometu so poleg svetovnega prvenstva največji športni dogodek za fante, stare do 17 let. Čeprav ne sodelujejo nogometaši z vsega sveta, je na ta dogodek pozoren skoraj ves svet. Vsi se namreč dobro zavedajo, da tukaj sodelujejo dobre reprezentance, v katerih igrajo mladi nadarjeni igralci. Evropsko prvenstvo za nogometaše, stare do 17 let, poteka vsako leto, skupaj na evropskem prvenstvu nastopa 8 reprezentanc. Le na prvem evropskem prvenstvu za igralce, stare do 17 let, ki se je odvijalo leta 2002 na Danskem je nastopalo 16 reprezentanc ([http://en.wikipedia.org/wiki/UEFA\\_European Under-17 Football Championship](http://en.wikipedia.org/wiki/UEFA_European_Under-17_Football_Championship)).

Letošnje UEFA evropsko prvenstvo v nogometu za fante stare do 17 let je gostila Slovenija in sicer od 4. do 16. maja 2012. Poleg gostiteljice se je nanj preko dodatnih kvalifikacij kvalificiralo še sedem drugih reprezentanc, ki so bile razdeljene v dve skupini. V prvi skupini, katera se je odvijala v ljubljanskih Stožicah in na stadionu v Domžalah so se pomerile reprezentance Francije, Gruzije, Islandije in Nemčije. Druga skupina je potekala v Športnem parku v Lendavi in v Ljudskem vrtu v Mariboru. V tej skupini so se med seboj pomerile reprezentance Belgije, Poljske, Nizozemske in Slovenije. Najboljši dve reprezentanci iz obeh skupin po pravilih napredujeta v polfinale. Te polfinalni tekmi sta se prav tako kot finalna tekma igrali v ljubljanskih Stožicah. Na tem evropskem prvenstvu je bilo odigranih 15 tekem na katerih je bilo doseženih 28 zadetkov v igralnem času in 9 zadetkov po odigranih 80 minutah (igrata se 2 polčasa po 40 minut) iz kazenskih strellov. Drugič zapored je evropski prvak postala reprezentanca Nizozemske (<http://www.uefa.com/under17/index.html>).

Nizozemci so tako z dvema osvojenima naslovoma ujeli na vrhu reprezentanco Španije, ki je prav tako zmagovalni pokal v takšni obliki prvenstva dvignila v zrak dvakrat. Reprezentance Anglije, Nemčije, Rusije, Turčije, Francije, Portugalske in Švice pa so na zmagovalnem prestolu Evrope stale enkrat (<http://www.uefa.com/under17/history/index.html>).

## 1.1 PREDMET IN PROBLEM

V nogometu je uspeh tisto, kar največ šteje. Uspeh si marsikdo razlaga po svoje, vendar je v vsaki tekmi uspešnejše tisto moštvo, ki zmaga. Za zmago je potrebno doseči zadetek več kot nasprotno moštvo. Tako imenovana lepa igra in nadigravanje nasprotnika brez doseženega zadetka in ugodnega rezultata na koncu tekme ne predstavlja uspeha. Trenerji poizkušajo slediti svoji začrtani poti in moštvo uigravajo po želji, da bi njihova ekipa dosegla zadetek in nasprotniku le tega preprečila.

Danes smo priča vse hitrejšemu razvoju nogometne igre. Nenehna borba med branjenjem in napadanjem, kakovostnejši proces treniranja in tekmovanja ter spreminjanje pravil nogometne igre spadajo med glavne vzroke razvoja nogometne igre. Kakor hitro je na primer obrambna postavitve moštva dalj časa onemogočala uspešnost napadanja, je prišlo do spremembe postavitve in načina igre v napadanju z namenom doseganja večjega števila zadetkov in obratno. Zelo uspešno napadanje je povzročilo ustrezne spremembe v načinu branjenja z namenom prejemanja čim manjšega števila zadetkov (Verdenik, 2006).

Zahteve sodobne nogometne igre lahko strnemo v dve bistveni, to pa sta sodelovanje – interakcija in dinamika igre, ki sta medsebojno neodvisne. Pri sodelovanju - interakciji gre za osnovno opredelitev, kako medsebojno sodelovati v obeh fazah igre (napadu in obrambi), da bomo dosegli uspešen rezultat. Sodelovanje med igralci v igri je v osnovi opredeljeno s sistemom igre, ki je del modela igre in ki zahteva od igralcev, da med igro upoštevajo določena pravila oziroma načela sodelovanja. Igralci lahko tako izvajajo uspešen agresivni conski način branjenja. Pomembna podatka sta še elastičnost in kolektiv odločno prevladuje nad posameznikom. Dinamika igre se najbolj kaže v hitrosti gibanja žoge in igralcev. Dinamika v sodobnem modelu igre se tudi vidi v hitrem prehodu iz ene faze igre v drugo (iz obrambe v napad oziroma obratno). Da pa se nogomet danes igra dinamično pa so potrebne še univerzalne sposobnosti in znanja igralcev. Igralci morajo tako poleg anaerobno-aerobne vzdržljivosti imeti dobro razvite motorične sposobnosti (koordinacijo, eksplozivno moč in hitrost) ter dinamično tehniko (upravljanja žoge, hitrost vodenja žoge in hitrost spremembe smeri). Da so nogometaši res dobri in sposobni igrati na najvišjem nivoju, pa potrebujejo še taktično inteligentnost (ustvarjalnost, specializacijo in smisel za igro) ter dobro razvite konativne, oziroma vedenjske lastnosti (motivacija, trdoživost, ekstravertiranost ter optimalno agresivnost in optimalna anksioznost). Kombinacija vseh teh sposobnosti in lastnosti pa ob ugodnih morfoloških značilnosti predstavljajo sodobni model nogometaša (Pocrnjič, 1999).

Predmet diplomskega dela sega v področje analize nogometne igre, problem pa je vezan na analizo zadetkov. Kadar govorimo o analizi zadetkov, mislimo predvsem na znanstveno spoznanje njihovih značilnosti in zakonitosti (Elsner, 2004).

## 1.2 CILJI PROUČEVANJA IN OSNOVNE HIPOTEZE

Zastavljena sta bila naslednja cilja:

- 1) Ugotoviti način doseganja zadetkov na evropskem prvenstvu U-17 v nogometu leta 2012.
- 2) Ugotoviti razlike v načinu doseganja zadetkov med polfinalisti in ostalimi ekipami v treh pomembnih spremenljivkah:
  - doseganje zadetka glede na vrsto napada,
  - način doseganja zadetka,
  - čas trajanja napada pri doseganju zadetka.

Na podlagi nekaterih dosedanjih raziskav in poznavanja nogometne igre smo postavili naslednje osnovne hipoteze:

**Hipoteza 1:** Največji delež zadetkov je dosežen iz hitrih kontinuiranih napadov.

**Hipoteza 2:** Najmanjši delež zadetkov je dosežen po individualnem prodoru.

**Hipoteza 3:** Največji delež zadetkov je dosežen v času trajanja napada od 6 do 10 sekund.

**Hipoteza 4:** Največji delež zadetkov je dosežen v časovnem obdobju od 54. do 67. minute.

**Hipoteza 5:** Največji delež zadetkov je dosežen z nogo.

**Hipoteza 6:** Največji delež zadetkov dosegajo napadalci.

**Hipoteza 7:** Največji delež zadetkov je dosežen iz oddaljenosti od 5 do 11 metrov.

**Hipoteza 8:** Največji delež zadetkov je dosežen po 4-ih do 6-ih podajah.

**Hipoteza 9:** Največji delež zadetkov je dosežen v daljši vratarjev kot.

**Hipoteza 10:** Najmanjši delež zadetkov z nogo je doseženih z zunanjim delom stopala.

**Hipoteza 11:** Reprezentance, ki so se uvrstile v polfinale, dosegajo več zadetkov iz hitrih kontinuiranih napadov kot ostale reprezentance.

**Hipoteza 12:** Reprezentance, ki so se uvrstile v polfinale, dosegajo več zadetkov po podaji v globino kot ostale reprezentance. Reprezentance, ki se niso uvrstile v polfinale, pa dosegajo več zadetkov iz prekinitev.

**Hipoteza 13:** Reprezentance, ki so se uvrstile v polfinale, dosegajo več zadetkov v napadih dolgih od 6 do 10 sekund, kot ostale reprezentance.

## 2. METODE DE LA

### 2.1 VZOREC MERJENCEV

Na Evropskem prvenstvu do 17 let se je v Sloveniji med seboj pomerilo osem reprezentanc. Odigranih je bilo 15 tekem, na katerih je bilo doseženih 28 zadetkov v igralnem času in 9 zadetkov doseženih po igralnem času iz enajstmetrovke. Reprezentance so bile razdeljene v dve skupini, znotraj katerih so reprezentance igrale vsaka z vsako. Najboljši dve reprezentanci iz vsake skupine sta se uvrstili v nadaljnji izločilni del tekmovanja (polfinale).

SKUPINA A	SKUPINA B
Francija Gruzija Islandija Nemčija	Belgija Nizozemska Poljska Slovenija

Analizirali smo vse tekme oziroma zadetke na tekmah. Na tekmah Nizozemska – Belgija in Nizozemska – Poljska ni bilo doseženih zadetkov. O zmagovalcu turnirja so odločale enajstmetrovke, saj je bil izid po rednem delu izenačen. V naslednjih tabelah so prikazani kraji, datumi in rezultati tekem v posameznih skupinah. Predstavljeni sta tudi tabeli s končnim vrstnim redom skupin in pripadajočim razmerjem med doseženimi in prejetimi zadetki.

Tabela 1: Razpored tekem in rezultati v skupini A

Datum	Kraj	Tekma	Rezultat
4.5.2012	Ljubljana	Gruzija - Nemčija	0:1 (0:0)
4.5.2012	Domžale	Francija - Islandija	2:2 (1:0)
7.5.2012	Domžale	Francija - Gruzija	1:1 (0:1)
7.5.2012	Ljubljana	Islandija - Nemčija	0:1 (0:1)
10.5.2012	Ljubljana	Nemčija - Francija	3:0 (0:0)
10.5.2012	Domžale	Islandija - Gruzija	0:1 (0:0)

Tabela 2: Končni vrstni red v skupini A

Reprezentanca	T	Z	N	P	DZ	PZ	RZ	Točke
1. Nemčija	3	3	0	0	5	0	+5	9 točk
2. Gruzija	3	1	1	1	2	2	0	4 točke
3. Francija	3	0	2	1	3	6	-3	2 točki
4. Islandija	3	0	1	2	2	4	-2	1 točka

Tabela 3: Razpored tekem in rezultati v skupini B

Datum	Kraj	Tekma	Rezultat
4.5.2012	Lendava	Poljska - Belgija	1:0 (0:0)
4.5.2012	Maribor	Slovenija - Nizozemska	1:3 (0:2)
7.5.2012	Maribor	Nizozemska - Belgija	0:0 (0:0)
7.5.2012	Lendava	Slovenija - Poljska	1:1 (1:1)
10.5.2012	Lendava	Nizozemska - Poljska	0:0 (0:0)
10.5.2012	Maribor	Belgija - Slovenija	3:1 (1:1)

Tabela 4: Končni vrstni red v skupini B

<b>Reprezentanca</b>	<b>T</b>	<b>Z</b>	<b>N</b>	<b>P</b>	<b>DZ</b>	<b>PZ</b>	<b>RZ</b>	<b>Točke</b>
1. Nizozemska	3	1	2	0	3	1	+2	5 točk
2. Poljska	3	1	2	0	2	1	+1	5 točk
3. Belgija	3	1	1	2	3	2	+1	4 točke
4. Slovenija	3	0	1	2	3	7	-4	1 točka

V nadaljevanju bosta prikazani tabeli z rezultati v nadaljevanjem delu tekmovanja (polfinale in finale), kamor sta se uvrstili najboljši dve reprezentanci v posamezni skupini.

Tabela 5: Razpored tekem in rezultata v polfinalu

<b>Datum</b>	<b>Kraj</b>	<b>Tekma</b>	<b>Rezultat</b>
13.5.2012	Ljubljana	Nemčija - Poljska	1:0 (1:0)
13.5.2012	Ljubljana	Nizozemska - Gruzija	2:0 (0:0)

V finale sta se uvrstili reprezentanci Nemčije in Nizozemske.

Tabela 6: Finale

<b>Datum</b>	<b>Kraj</b>	<b>Tekma</b>	<b>Rezultat</b>
16.5.2012	Ljubljana	Nemčija - Nizozemska	1:1 (0:0 ; 4:5 enajstmetrovke)

Svoj drugi naslov evropskega prvaka po vrsti so v ponovitvi lanskega finala zopet osvojili nogometaši Nizozemske. Po rednem delu je bil tokrat rezultat izenačen. Po pravilih se v takšnem primeru izvajajo enajstmetrovke in z vsemi petimi zadetimi enajstmetrovkami so bili srečnejši nizozemski vrstniki.

## 2.2 VZOREC SPREMENLJIVK

1) Splošne značilnosti doseženih zadetkov:

- povprečno število doseženih zadetkov,
- učinkovitost doseganja zadetkov,
- povprečno število prejetih zadetkov,
- učinkovitost streljanja proti nasprotnikovim vratom,
- pomembnost doseganja prvega zadetka.

2) Del telesa, s katerim je bil dosežen zadetek:

- zadetek, dosežen z nogo,
- zadetek, dosežen z glavo,
- zadetek, dosežen z drugim delom telesa.

3) Tehnika udarca:

- udarec z nartom,
- udarec z notranjo stranjo stopala,
- udarec s sprednjim notranjim delom stopala,
- udarec z zunanjim delom stopala,

- udarec iz zraka (»volley«) udarec,
- udarec z glavo iz tal,
- udarec z glavo iz skoka.

4) Oddaljenost od vrat pri doseganju zadetka:

- zadetek, dosežen znotraj vratarjevega prostora (do 5 metrov),
- zadetek, dosežen iz oddaljenosti 5 - 11 metrov,
- zadetek, dosežen iz oddaljenosti 11 - 16 metrov,
- zadetek, dosežen izven 16 - 25 metrov,
- zadetek, dosežen iz 25 metrov in več,
- zadetek, dosežen iz enajstmetrovke.

5) Mesto zadetka vrat glede na postavitev igralca:

- bližnji vratarjev kot,
- daljši vratarjev kot,
- po sredini gola.

6) Doseganje zadetka glede na vrsto napada:

- počasen kontinuiran napad,
- hiter kontinuiran napad,
- napad z menjavo ritma,
- protinapad.

7) Način doseganja zadetka:

- individualni prodor,
- podaja v globino,
- dvojna podaja,
- napaka nasprotnika,
- podaja s krilnega položaja,
- prekinitev.

8) Doseganje zadetka glede na igralno mesto:

- napadalec,
- srednji zvezni igralec,
- krilni zvezni igralec,
- srednji branilec,
- zunanji branilec,
- avtogol.

9) Obdobje tekme, v katerem je bil dosežen zadetek:

- 1. - 13. minuta,
- 14. - 27. minuta,
- 28. - 40. minuta,
- Sodnikov podaljšek v 1. polčasu,
- 41. - 53. minuta,
- 54. - 67. minuta,
- 68. - 80. minuta,
- sodniški podaljšek v 2. polčasu.

10) Čas trajanja napada pri doseganju zadetka:

- 1 - 5 sekund,
- 6 - 10 sekund,
- 11 - 15 sekund,
- nad 16 sekund.

11) Število podaj pri doseganju zadetka:

- 3 podaje ali manj,
- 4 - 6 podaj,
- 7 - 9 podaj,
- več kot 9 podaj.

### **2.2.1 Razlaga spremenljivk**

1. Splošne značilnosti doseženih zadetkov

*a) Povprečno število doseženih zadetkov na tekmo*

Število vseh doseženih zadetkov smo delili s številom odigranih tekem in dobili podatek o povprečni učinkovitosti moštev. Raziskovali smo tudi učinkovitost po posameznih sklopih tekmovanja.

*b) Učinkovitost doseganja zadetkov*

Število doseženih zadetkov posamezne reprezentance delimo s številom odigranih tekem. Tako je ugotovljena učinkovitost posamezne reprezentance.

*c) Povprečno število prejetih zadetkov na tekmo*

Število prejetih zadetkov posameznega moštva smo delili s številom odigranih tekem in dobili podatke o povprečnem številu prejetih zadetkov na tekmo. Ti podatki se nanašajo na kakovost igre v fazi branjenja.

*e) Učinkovitost streljanja proti nasprotnikovim vratom*

Število vseh strelav posamezne reprezentance proti vratom delimo s številom doseženih zadetkov. Tako ugotovimo učinkovitost streljanja posamezne reprezentance proti nasprotnikovim vratom.

*f) Pomembnost doseganja prvega zadetka*

Ugotavljali smo, katero moštvo je na posamezni tekmi doseglo prvi zadek in v kolikšni meri je to vplivalo na končni izid tekme.

2. Del telesa, s katerim je bil dosežen zadek

Udarec se navadno izvede z nogo ali glavo. To je odvisno predvsem od načina priprave zaključka napada (žoga podana nizko, pol visoko, visoko), od postavitve nasprotnih igralcev

in vratarja ter od predhodnega gibanja igralca, ki izvede udarec. Posebej smo analizirali, ali je bil zadetek dosežen z levo ali desno nogo.

### 3. Tehnika udarca

Spremljali smo tehniko udarca ob doseženem zadetku. Tehnika je odvisna predvsem od znanja igralca, pozicije od vrat (oddaljenosti in smeri oz. kota igralca na gol), od položaja (nizka, pol visoka, visoka) in hitrosti žoge (pri miru, počasna, srednja, hitra). Z dobljenimi rezultati smo raziskovali največkrat in najmanjkrat uporabljeno tehniko.

### 4. Oddaljenost od vrat pri doseganju zadetka

Pri vsakem doseženem zadetku nas je zanimal položaj igralca, ki je dosegel zadetek, oziroma njegova oddaljenost od vrat. Na podlagi dobljenih rezultatov smo raziskovali, iz katerih razdalj so igralci najpogosteje dosegali zadetke.

### 5. Mesto zadetka vrat glede na postavitev igralca

Pri vsakem doseženem zadetku smo ugotavljali položaj igralca, ki je dosegel zadetek. Vrata smo razdelili na tri enako velike tretjine in s tem ugotavili mesto zadetka vrat glede na predhodni položaj strelca. Na podlagi dobljenih rezultatov smo raziskovali, v kateri vratarjev kot so igralci najpogosteje dosegali zadetke.

### 6. Doseganje zadetka glede na vrsto napada

#### *a) Počasen kontinuiran napad*

Počasen kontinuiran napad je napad počasnega ritma, dolge posesti žoge in povratnih podaj. Značilnost tega napada je igra proti postavljeni obrambi. Do zaključka napada lahko pride po številnih podajah, prodorih ali varanjih. Eden najpomembnejših kriterijev pri tem tipu napada je ritem napadanja.

#### *b) Hiter kontinuiran napad*

Značilnost hitrega kontinuiranega napada je hitro potovanje žoge in hiter zaključek akcije proti postavljeni ali delno postavljeni obrambi. Potovanje žoge je hitro s podajami ali varanjem v hitrem teku. V ta tip napada ne sodijo neizdelane akcije hitrih, slučajno uspešnih podaj zaradi agresivne obrambe nasprotnika, razen v primeru, ko ta prinese nevarnost za nasprotnikova vrata.

#### *c) Napad z menjavo ritma*

Imamo dve kategoriji napada z menjavo ritma. To sta hitro počasen in počasno hiter. Hitro počasen je neuspešen napad brez izgubljene žoge, ki se je nadaljeval kot napad proti postavljeni obrambi. Počasno hiter napad pa pomeni presenečenje v spremembi ritma napada



po dolgi posesti žoge. Počasno hiter napad se lahko konča z izgubljeno žogo ali zaključkom akcije. Hitro počasen napad se lahko spremeni v počasno hiter napad.

#### *d) Protinapad*

Protinapad je vsak hiter napad presenečenja po odvzeti žogi, kjer lahko pride do številčne premoči pred vrati nasprotnika. Pomembno dejstvo je hitro potovanje žoge in osvajanje prostora ter hitro zaključevanje akcije proti nepostavljeni obrambi.

### 7. Način doseganja zadetka

#### *a) Individualni prodor*

Osnovna zahteva individualnega prodora je, da igralec v polni hitrosti z vodenjem žoge pred seboj prodira v različnih smereh proti vratom nasprotnika. Ti prodori so lahko dolgi tudi po več deset metrov, če igralec pobegne in ni pokrit s strani obrambnih igralcev. V nasprotnem primeru lahko uporabi varanje kot sredstvo, s katerim doseže prednost pred nasprotnikom in ustvari pogoje za lažje napredovanje napada.

#### *b) Podaja v globino*

Pri podaji v globino je žoga podana v smeri naprej proti vratom nasprotnika, od koder igralec nadaljuje napad. Te podaje so lahko izvedene tako po zraku, kot tudi po tleh. Sem prištevamo tudi podaje v prazen prostor.

#### *c) Dvojna podaja*

Za izvedbo dvojne podaje sta potrebna najmanj dva igralca istega moštva. Prvi igralec poda žogo soigralcu, ki se mu je predhodno ustrezno odkril. Po podani žogi soigralcu sledi tek in vrnjena podaja prvemu igralcu v prostor z enim dotikom. Tej akciji sledi sprejem, podaja ali strel prvega igralca oziroma nadaljevanje igre.

#### *d) Napaka nasprotnika*

Napake so sestavni del nogometne igre. Najbolj nevarne napake so tiste, ki se dogajajo v bližini vrat. Ob takšni napaki je nasprotnik v zelo kratkem času pred vratarjem in nevaren za zadetek. Do napak pride predvsem v določenem trenutku, ko posameznik slabo oceni igralno situacijo zaradi utrujenosti, popuščanja koncentracije, lahko pa tudi kot posledico dobre obrambe nasprotnega moštva.

#### *e) Podaja s krilnega položaja*

Sem spadajo podaje iz krilnega položaja, po katerih si ustvarimo priložnost za zadetek. To so vse akcije, kjer je na krilnem položaju (od vzdolžne črte roba kazenskega prostora do stranske, vzdolžne črte igrišča) prišlo do podaje v sredino igrišča, oziroma pred nasprotnikova vrata. Vrstijo se podaje na prvo vratnico (od sredine vrat k bližnji vratnici), na drugo vratnico (od sredine vrat k daljši vratnici) in podaje nazaj približno na rob kazenskega prostora.

### *f) Prekinitev*

K prekinitvam spadajo vse prekinitve nogometne igre, do katerih je prišlo zaradi prekrškov nasprotne ekipe, žoge izven stranske linije (avt), žoge izven prečne linije (kot) in sodniškega meta. Prekinitve se izvajajo z direktnimi ali indirektnimi prostimi streli.

#### 8. Doseganje zadetka glede na igralno mesto

Zadetek smo pripisali igralnemu mestu igralca, katerega zaseda od začetka tekme. Če doseže zadetek centralni branilec, pripišemo zadetek centralnemu branilcu, ne pa igralnemu mestu, na katerem je bil igralec ob zaključnem strelu.

#### 9. Obdobje tekme, v katerem je bil dosežen zadetek

Polčas je razdeljen na tri enakovredna obdobja in na sodniški podaljšek v rednem delu. Raziskovali smo, v katerem obdobju je bilo doseženih največ zadetkov.

#### 10. Čas trajanja napada pri doseganju zadetka

Trajanje napada se prične od trenutka, ko ekipa pridobi posest nad žogo in vse do trenutka, ko je zadetek dosežen.

#### 11. Število podaj pri doseganju zadetka

Štele so podaje ekipe od začetka akcije do zadetka. Trenutek štetja podaj je bil določen s posestvom žoge, če je vmes prišla do posesti nasprotna ekipa se je število podaj zopet začelo šteti iz ničle.

## **2.3. POTEK ZBIRANJA IN METODE OBDELAVE PODATKOV**

Vseh 15 tekem evropskega prvenstva v Sloveniji smo posneli na DVD. Dosežene zadetke smo večkrat pregledali. Dobljene podatke smo vnesli v prilagojen obrazec glede na vzorec spremenljivk (priloga 1).

Vse zbrane podatke smo obdelali z osnovnimi postopki opisne (deskriptivne) statistike na vseh glavnih spremenljivkah. Izračunali smo vsote, povprečja in odstotkovne vrednosti. Podatke smo številčno izražene vpisovali v tabele in jih na koncu preverili.

Rezultati bodo v nadaljevanju prikazani tako v opisni kot tudi v grafični obliki.

### 3. REZULTATI IN RAZPRAVA

#### 3.1 SPLOŠNE ZNAČILNOSTI ZADETKOV

##### 3.1.1 Povprečno število zadetkov na tekmo

Na evropskem prvenstvu v Sloveniji je bilo odigranih 15 tekem, na katerih je bilo doseženih 28 zadetkov. Reprezentance so torej skupaj na evropskem prvenstvu za nogometaše do 17 let dosegle 1,87 zadetka na tekmo (tabela 7). To povprečje predstavlja nizko vrednost. Med analizirane zadetke nismo prištevali samo zadetkov iz enajstmetrovk, ki so se izvajale po odigranem rednem igralnem času v finalni tekmi.

Tabela 7: Povprečno število zadetkov na tekmo

<b>FAZA TEKMOVANJA</b>	<b>ŠTEVILO ZADETKOV</b>	<b>ŠTEVILO TEKEM</b>	<b>POVPREČNO ŠTEVILO ZADETKOV NA TEKMO</b>
Skupina A	12	6	2
Skupina B	11	6	1,83
<b>Skupaj (skupinski del)</b>	23	12	1,92
Polfinale	3	2	1,5
Finale	2	1	2
<b>Skupaj (izločilni del)</b>	5	3	1,67
<b>SKUPAJ</b>	28	15	1,87

Po skupinskem delu tekmovanja, ko je bilo odigranih 12 tekem, je bilo v rednem delu doseženih 23 zadetkov, kar znaša povprečno 1,92 zadetka na tekmo (tabela 7). Vzrokov za tako nizko povprečje je lahko več. Eden glavnih vzrokov pa se skriva v taktični igri skoraj vseh reprezentanc. Reprezentance niso igrale tako imenovanega odprtega nogometa, vendar je njihova igra temeljila predvsem na obrambi. Prav previdnost in želja po ne prejetju zadetka je botrovala k tako nizkemu povprečju zadetkov. Previdnost je prisotna zaradi poznavanja in izenačenosti ekip ter zaradi samega sistema tekmovanja. Najboljši dve ekipi v skupini se uvrstita direktno v polfinale in ju loči le ena zmaga do samega finala. Zato nobena reprezentanca ni preveč odpirala igre, saj so vedeli, kako pomembne so točke v skupini, kjer za napredovanje odločajo že najmanjše malenkosti. Prav tako je vzrok k tako nizkemu odstotku zadetkov še začetna forma in trema samih reprezentantov. Saj so mladi reprezentantje deležni velikih pritiskov iz vseh strani. Zavedajo se, da so na takšnih tekmah ogledniki elitnih klubov iz celega sveta in da bi se z dobro igro približali uresničitvi svojih sanj, v prihodnosti zaigrati na najvišjem nivoju.

V nadaljevanju tekmovanja (polfinale in finale) je bilo na treh odigranih tekmah doseženih 5 zadetkov, kar znaša 1,67 zadetka na tekmo (tabela 7). Razlog k še nižjemu povprečju zadetkov na tekmo je v tem, da če so v skupinskem delu še imeli kakšen popravni izpit, pa v nadaljevanju turnirja ni prostora za napake. Tu so pritiski na igralce še večji, saj se odloča o najvišjih mestih in s tem še večja pozornost širše javnosti, lastne nacije, medijev, oglednikov, sponzorjev in vseh ostalih. Prav tako v nadaljevanju turnirja ni več presenečenj, saj vsi dodobra preučijo igro nasprotnika in se zavedajo, od kje preži nevarnost. V prvi vrsti se reprezentance na takšnih tekmah najprej posvetijo fazi branjenja ter ohranitvi nedotaknjene lastne mreže. Šele nato pa razmišljajo o fazi napada in doseganju zadetka.

Največjo zmago na evropskem prvenstvu do 17 let leta 2012 so dosegli Nemci, ko so z rezultatom 3:0 premagali francosko reprezentanco. Največje število doseženih zadetkov na posamezni tekmi je bilo na 3 tekmah in sicer štirje zadetki. Izenačen izid na tekmi Francija – Islandija in zmagi nad gostiteljico z izidom 3:1 Nizozemska – Slovenija in Belgija – Slovenija). Od skupno 15-ih tekem sta se brez zadetkov končali tekmi v skupini B med reprezentancami Nizozemska – Belgija in Nizozemska – Poljska. Finalna tekma Nemčija – Nizozemska se je po rednem delu končala z izidom 1:1, zato smo zmagovalca dobili po izvajanju enajstmetrovk. Bolj zbrani so bili igralci Nizozemske; izbrana vrsta je slavila z izidom 5:4.

Dejstvo je, da so prav vse reprezentance dosegle mnogo manj zadetkov na samem evropskem prvenstvu kot v kvalifikacijah za to evropsko prvenstvo, kjer so imele povprečje 2,10 zadetka na tekmo. Povprečje zadetkov na tekmo na Evropskem prvenstvu v Sloveniji leta 2012 je znašal 1,87 (tabela 7), kar pomeni najnižji odstotek v zgodovini tega tekmovanja v takšni obliki. Do sedaj je bil najnižji odstotek leta 2009 v Nemčiji, ki je znašal 2,2 zadetka na tekmo. Najvišja odstotka 3, 19 zadetkov na tekmo sta se ponovila na prvenstvu v Franciji leta 2004 in Italiji leta 2005 ([http://en.wikipedia.org/wiki/UEFA\\_European\\_Under-17\\_Football\\_Championship](http://en.wikipedia.org/wiki/UEFA_European_Under-17_Football_Championship)).

### 3.1.2 Učinkovitost doseganja zadetkov

Vrstni red glede na učinkovitost posameznih reprezentanc ne sovпада s končnim vrstnim redom osvojenih mest. Spodnja tabela prikazuje učinkovitost igre v fazi napada in ne daje vpogleda v celotno kvaliteto posamezne reprezentance.

Tabela 8: Učinkovitost posameznih reprezentanc glede na število doseženih zadetkov

<b>VRSTNI RED</b>	<b>ŠTEVILO ZADETKOV</b>	<b>ŠTEVILO TEKEM</b>	<b>POVPREČNO ŠTEVILO DOSEŽENIH ZADETKOV NA TEKMO</b>
1. Nemčija	7	5	1,40
2. Nizozemska	6	5	1,20
3. Belgija	3	3	1,00
3. Francija	3	3	1,00
3. Slovenija	3	3	1,00
6. Islandija	2	3	0,67
7. Gruzija	2	4	0,50
7. Poljska	2	4	0,50

Prvi dve mesti zasedata finalista evropskega prvenstva, zadnji dve mesti pa pripadata poražencema polfinala. Najbolj učinkoviti sta bili torej reprezentanci Nemčije in Nizozemske s povprečnimi 1,40 in 1,20 doseženimi zadetki na tekmo (tabela 8). Ti reprezentanci sta poleg Francije pokazali najbolj napadalen stil igre na tem prvenstvu. Vseskozi sta skupinsko kontinuirano napadali in poizkušali s hitrimi prehodi iz obrambe v napad.

### 3.1.3 Povprečno število prejetih zadetkov

Spodnja tabela nam kaže prestavo o kvaliteti faze branjenja posamezne reprezentance, ne pa njene celotne kakovosti. Pogled na tabelo razkrije, da je kar pet od osmih reprezentanc prejelo povprečno manj kot en zadetek na tekmo skozi celotno prvenstvo (tabela 9).

Tabela 9: Povprečno število prejetih zadetkov

<b>VRSTNI RED</b>	<b>PREJETI ZADETKI</b>	<b>ŠTEVILO TEKEM</b>	<b>POVPREČNO ŠTEVILO PREJETIH ZADETKOV NA TEKMO</b>
1. Nemčija	1	5	0,20
2. Nizozemska	2	5	0,40
3. Poljska	2	4	0,50
4. Belgija	2	3	0,67
5. Gruzija	4	4	1,00
6. Islandija	4	3	1,33
7. Francija	6	3	2,00
8. Slovenija	7	3	2,33

Iz zgornje tabele lahko sklepamo, da je povprečno število prejetih zadetkov povezano s končno uvrstitvijo posamezne reprezentance na turnirju. Prva tri mesta zasedajo reprezentance, ki so zaigrale v polfinalu, in sicer Nemčija, Nizozemska in Poljska (tabela 9). Prav tako pa zadnje mesto na tabeli pripada reprezentanci z najmanj osvojenimi točkami in najslabšo razliko med zadetki.

### 3.1.4 Učinkovitost streljanja proti nasprotnikovim vratom

Spodnja tabela nam prikazuje sliko o učinkovitosti streljanja proti nasprotnikovim vratom. Število vseh strelav proti vratom delimo s številom doseženih zadetkov. Ugotovili smo, da reprezentance potrebujejo razmeroma veliko udarcev proti vratom, da dosežejo zadetek.

Tabela 10: Število strelav proti vratom

<b>VRSTNI RED</b>	<b>ŠTEVILO STRELOV</b>	<b>ŠTEVILO ZADETKOV</b>	<b>POVPREČNO ŠTEVILO STRELOV ZA ZADETEK</b>
1. Islandija	12	2	6,00
1. Slovenija	18	3	6,00
3. Nizozemska	46	6	7,67
4. Belgija	29	3	9,67
5. Nemčija	72	7	10,29
6. Francija	32	3	10,67
7. Gruzija	22	2	11,00
8. Poljska	33	2	16,50

Zelo zanimiv je pogled na tabelo, kjer sta na prvem mestu kot najbolj učinkoviti reprezentanci prav reprezentanci, ki sta turnir zaključili na zadnjih dveh mestih. Slovenija in Islandija sta za dosego zadetka potrebovali 6 strelav proti nasprotnikovim vratom (tabela 10).

Daleč največ strelav proti nasprotnikovim vratom so namenili nogometaši Nemčije, in sicer 72. Za doseg zadetka so potrebovali 10,29 strela, kar jih uvršča na 5. mesto (tabela 10).

Streliško najmanj učinkovita je bila poljska reprezentanca, ki je za dva dosežena zadetka potrebovala 33 strelav. Za doseg zadetka so tako streljali povprečno 16,50-krat (tabela 10).

### 3.1.5 Pomembnost doseganja prvega zadetka

Analiza je pokazala veliko pomembnost doseganja prvega zadetka (tabela 11, graf 1):

- reprezentance, ki so dosegle prvi zadetek, so zmagale na 9 tekmah oziroma v 69,23 %.
- reprezentance, ki so dosegle prvi zadetek, so igrale neodločeno na 4 tekmah oziroma v 30,77 %.
- reprezentance, ki so dosegle prvi zadetek, niso na koncu nikoli izgubile.

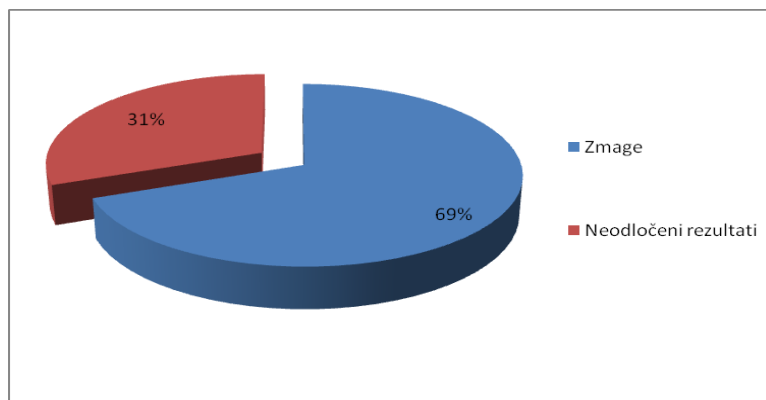
Moštva, ki so prva dosegla zadetek, so v večini primerov tudi zmagala (graf 1). Odstotek zmag je visok.

Tabela 11: Izid srečanja moštev, ki so prva dosegla zadetek

1. zadetek	Število tekem	Delež (%)
Zmage	9	69,23 %
Neodločeni rezultati	4	30,77 %
Porazi	0	0 %
<b>Skupaj</b>	<b>13</b>	<b>100 %</b>

Analizirani nista bili 2 tekmi od 15-ih, ker sta se končali brez zadetkov.

Graf 1: Razmerje med zmagami, neodločenimi rezultati in porazi reprezentanc, ki so prve dosegle zadetek



Reprezentance, ki so prve dosegle zadetek, so na 13 tekmah zmagale 9-krat, to je 69,23 %. Štirikrat so igrale neodločeno, kar predstavlja 30,77 %. Nikoli pa reprezentance, ki so prve povedle, niso doživele poraza (tabela 11, graf 1).

Moštvo, ki prvo doseže zadetek, je v veliki psihološki prednosti, saj pritisk povečuje nasprotni ekipi, ki je primorana loviti zaostanek. Moštvo, ki vodi tako ni potrebno tvegati in se lahko bolj posveti obrambi, kar pa ne moremo reči za nasprotnika, ki je prisiljen povečati pozornost

napadalnim akcijam. In prav to, da se nasprotnik tako rečeno odpre, velikokrat predstavlja nevarnost zanj, saj obstaja možnost, da v takšnem trenutku zanemarijo fazo branjenja. Prav tako pa je čas zaveznik moštva, ki vodi, saj bolj kot se tekma bliža koncu, bolj obupani in nervozni so igralci moštva, ki izgublja. Po prejetem oziroma doseženem zadetku se najbolj poznajo spremembe predvsem glede taktičnega in psihološkega vidika znotraj ekipe.

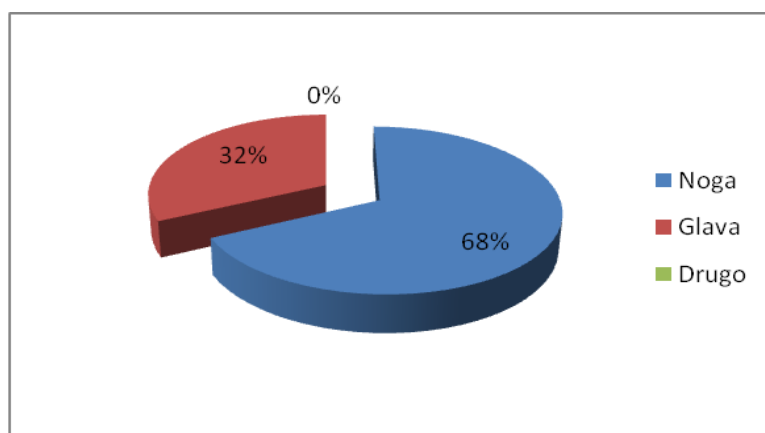
## 3.2 ANALIZA DOSEŽENIH ZADETKOV

### 3.2.1 Del telesa, s katerim je dosežen zadetek

Tabela 12: Del telesa, s katerim je bil dosežen zadetek

DEL TELESA, S KATERIM JE BIL DOSEŽEN ZADETEK	ŠTEVILO ZADETKOV	DELEŽ
Noga	19	67,86 %
<i>desna</i>	11	39,29 %
<i>leva</i>	8	28,57 %
Glava	9	32,14 %
Drugo	0	0 %
<b>Skupaj</b>	<b>28</b>	<b>100 %</b>

Graf 2: Razmerje med deli telesa, s katerimi je bil dosežen zadetek



Od skupno 28-ih doseženih zadetkov na prvenstvu jih je bilo 19 uresničenih z nogo, kar znaša 67,86 % (tabela 12, graf 2). Ta podatek je pričakovan saj je nogomet igra, ki se odvija predvsem z nogo.

Od teh 19-ih zadetkov jih je bilo kar 11 doseženih z desno nogo, 8 zadetkov z levo nogo. To pa predstavlja 39,29 % in 28,57 % vseh doseženih zadetkov (tabela 12, graf 2).

Z glavo je bilo doseženih 9 zadetkov, kar znaša 32,14 %. Noben zadetek pa ni bil dosežen s kakšnim drugim delom telesa, na primer s hrbtom, bokom, prsmi, ramo,... (tabela 12, graf 2).

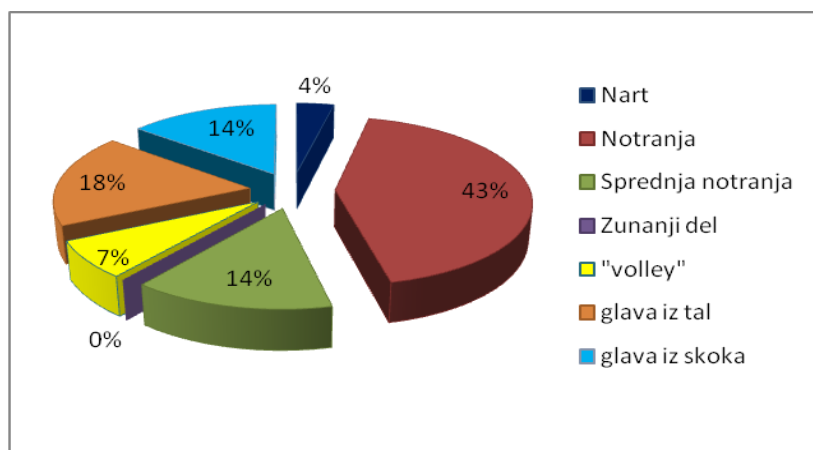
### 3.2.2 Tehnika udarca

Pri tej spremenljivki smo analizirali tehniko udarca, s katero je strelec dosegel zadetek.

Tabela 13: Tehnika udarca, s katero je bil dosežen zadetek

TEHNIKA UDARCA, S KATERO JE BIL DOSEŽEN ZADETEK	ŠTEVILO ZADETKOV	DELEŽ
Udarec z nartom	1	3,57 %
Udarec z notranjo stranjo stopala	12	42,86 %
Udarec s sprednjim notranjim delom stopala	4	14,29 %
Udarec z zunanjim delom stopala	0	0 %
Udarec iz zraka («volley» udarec)	2	7,14 %
Udarec z glavo iz tal	5	17,86 %
Udarec z glavo iz skoka	4	14,29 %
<b>Skupaj</b>	<b>28</b>	<b>100 %</b>

Graf 3: Razmerje med tehnikami udarcev pri doseženem zadetku



Že v prejšnji tabeli smo videli, da je bilo z nogo doseženih 19, oziroma 67,86 % vseh zadetkov (tabela 12). Od tega je bilo 12 zadetkov doseženih z notranjim delom stopala, kar znaša 42,86 % (tabela 13, graf 3). Da je bilo največ zadetkov doseženih prav s to tehniko udarca, je malce presenetljivo, saj ta tehnika velja predvsem za podaje, kajti pri tem izvajanju je največja natančnost oddaje žoge, ker jo udarjamo z največjo površino.

Z udarcem s sprednjim notranjim delom stopala so bili doseženi 4 zadetki, oziroma natančneje 14,29 % vseh doseženih zadetkov na prvenstvu (tabela 13, graf 3).

Od zadetkov z nogo sta bila še 2 zadetka dosežena po udarcu iz zraka («volley» udarec) in 1 zadetek po udarcu z nartom, kar znaša natančneje 7,14 % in 3,57 % (tabela 13, graf 3). Zanimivo, da prav nobeden zadetek ni bil dosežen z zunanjim delom stopala, kar lahko prepisujemo vse boljšemu tehničnemu znanju igralcev. Vemo, da včasih niso tako poudarjali znanja tehničnih udarcev z obema nogama. Obstajali so igralci, ki so veljali za »čiste desničarje« oziroma »čiste levičarje« in takšen igralec je uporabljal za strel večinoma le boljšo nogo. Sodobni model nogometaša pa poleg velike dinamičnosti zahteva tudi dobro tehnično znanje in prav to znanje na primer nadomesti udarec z zunanjim delom desne noge z



udarcem z notranjim delom stopala leve noge. Verjetno pa se nekaj resnice skriva tudi v dejstvu, da obstaja le malo trenerjev, ki bi udarec z zunanjim delom stopala znalo pravilno metodično naučiti.

Ostalih 9 zadetkov je bilo doseženih z glavo. In sicer 5 z udarcem z glavo iz tal, kar znaša 17,86 % in 4 zadetki z udarcem z glavo iz skoka, kar pomeni 14,29 % (tabela 13, graf 3).

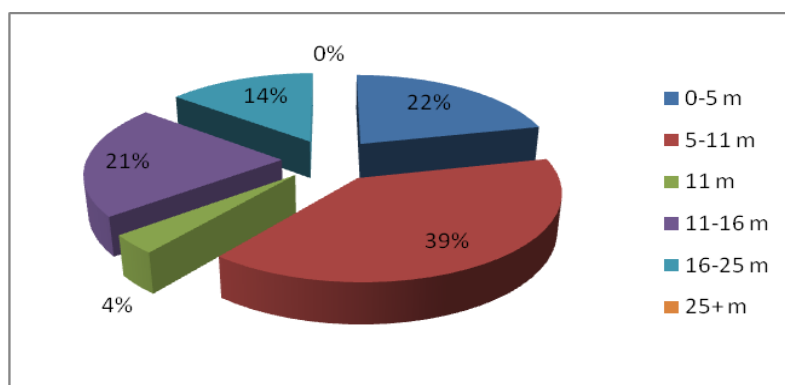
### 3.2. Oddaljenost od vrat pri doseganju zadetka

Rezultati analize so pokazali, da je bilo znotraj kazenskega prostora doseženih 24 (85,71 %) zadetkov, izven kazenskega prostora pa 4 (14,29 %) od skupno 28 (tabela 14, graf 4). Sklepamo lahko, da je največ zadetkov doseženih iz kratke razdalje, nato pa bi se odstotek zmanjševal z večanjem razdalje. Vendar pa temu ni tako, saj v petmetrskem prostoru stoji vratar, ki preprečuje podaje in igro na tem delu igralne površine.

Tabela 14: Oddaljenost od vrat

ODDALJENOST OD VRAT PRI DOSEGANJU ZADETKA	ŠTEVILO ZADETKOV	DELEŽ
Zadetek, dosežen znotraj vratarjevega prostora (do 5 metrov)	6	21,43 %
Zadetek, dosežen iz oddaljenosti 5-11 metrov	11	39,29 %
Zadetek, dosežen iz oddaljenosti 11-16 metrov	6	21,43 %
Zadetek, dosežen izven 16-25 metrov	4	14,29 %
Zadetek, dosežen iz 25 metrov in več	0	0 %
Zadetek, dosežen iz enajstmetrovke	1	3,57 %
<b>Skupaj</b>	<b>28</b>	<b>100 %</b>

Graf 4: Razmerje med oddaljenostmi od vrat pri doseganju zadetka



Kot smo omenili, v 5 metrskem prostoru stoji vratar, vendar še vedno prihaja do zadetkov. Takšnih znotraj vratarjevega prostora je bilo na tem prvenstvu 6, kar znaša 22 % (tabela 14, graf 4).

Na razdalji od 5 do 11 metrov pa je vratar že veliko manj prisoten. Prav zaradi tega in ne prevelike razdalje je bilo največ zadetkov doseženih iz te razdalje, in sicer 11, kar pomeni 39

% vseh zadetkov (tabela14, graf 4). Strelci imajo pri takšni oddaljenosti od vrat največje samozaupanje v zadevanje cilja, zato se velikokrat odločajo za zaključek akcij iz te razdalje. Prav tako je v ta prostor podanih veliko žog iz krilnega položaja in prekinitev.

V rednem delu tekme Francija – Gruzija je bila dosežena enajstmetrovka, s katere je zadel gruzijski nogometaš za vodstvo. Ta zadetek je bil edini znotraj odigranih 80 minut, kar predstavlja 4 % (tabela14, graf 4).

Znotraj 16 metrskega prostora smo beležili še zadetke iz razdalj od 11 do 16 metrov, teh zadetkov je bilo 6, kar predstavlja natančno enako kot zadetki znotraj vratarjevega prostora 22 % (tabela14, graf 4). Eden od razlogov, da iz te razdalje ni večjega števila zadetkov, je ta, da se na tem območju najpogosteje nahajajo nasprotnikovi obrambni igralci.

Izven 16 metrskega prostora so bili doseženi še 4 zadetki z razdalje od 16 do 25 metrov, kar pomeni 14 % zadetkov prvenstva (tabela14, graf 4). Ti zadetki so bili doseženi z natančnimi streli. Za zadetke z večje oddaljenosti pa bi poleg same natančnosti bila potrebna tudi še moč udarca.

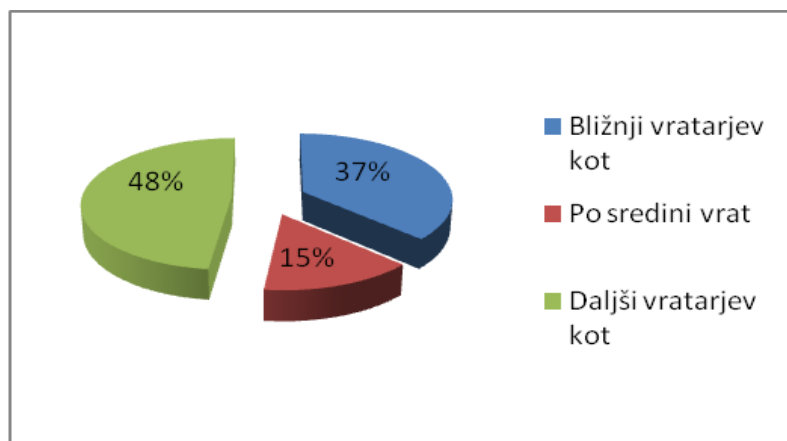
### 3.2.4 Mesto zadetka vrat glede na postavitev igralca

Analizirali smo 27 zadetkov od 28-ih, kajti v 2. krogu skupinskega dela je bil en zadetek dosežen iz 11 metrov. Sklepali smo, da bi bila večina zadetkov dosežena v daljši vratarjev kot, ker se večinoma vratar postavi v svoj bližnji kot in daljši kot pušča odprt. Vratar velikokrat postane nekakšen krivec za prejetje zadetka v tako imenovan svoj kot, v katerem stoji in preprečuje poti žoge v mrežo.

Tabela 15: Mesto zadetka vrat glede na postavitev strelca

MESTO ZADETKA VRAT GLEDE NA POSTAVITEV IGRALCA	ŠTEVILO ZADETKOV	DELEŽ
Bližnji vratarjev kot	10	37,04 %
Po sredini vrat	4	14,81 %
Daljši vratarjev kot	13	48,15 %
<b>Skupaj</b>	<b>27</b>	<b>100 %</b>

Graf 5: Razmerje med zadetki, doseženimi v različne vratarjeve kote



Vemo, da se vratar pred golom vseskozi premika glede na položaj igralca z žogo. S tem spreminja razdalje od ene do druge vratnice in tako večja ali manjša kote. Načeloma naj bi se vratar vseskozi postavil k njemu bližnji vratnici in strelcu ter puščal nekako odprto pot žogi do daljše vratnice, ki bi jo kasneje prestregel oziroma ubranil. Največ zadelkov smo pričakovali in so bili tudi doseženi v daljši vratarjev kot. Teh zadelkov je bilo 13, kar predstavlja 48 % delež (tabela 15, graf 5).

Le 3-je zadelki manj so bili doseženi v vratarjev bližnji kot. Teh 10 zadelkov v tako imenovan njegov kot pa pomeni 37 % (tabela 15, graf 5).

Ostali 4 prejeti zadelki so šli v mrežo po sredini vrat. Ti zadelki po sredini so največkrat doseženi takrat, ko se vratar odloči zapustiti svoja vrata v želji k obrambi žoge v gol (tabela 15, graf 5).

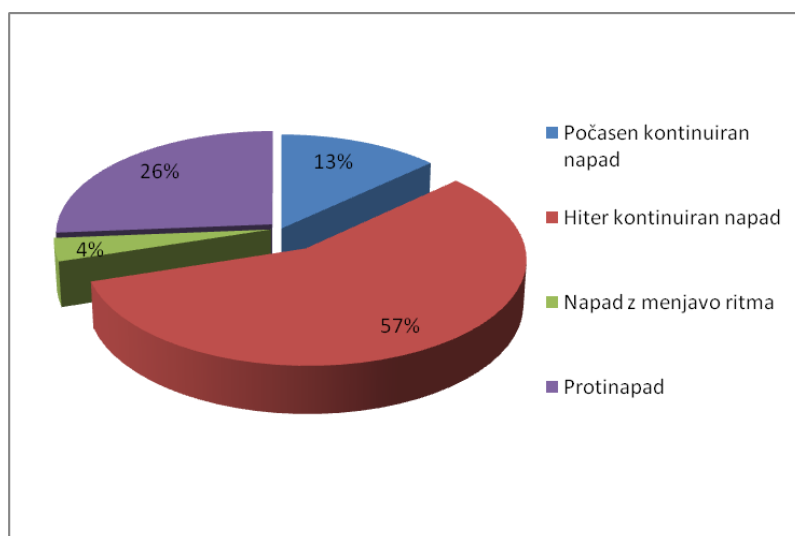
### 3.2.5 Doseganje zadetka glede na vrsto napada

Pri analizi doseženih zadelkov glede na vrsto napada je bilo ugotovljeno, da je bilo največ zadelkov doseženih iz hitrih kontinuiranih napadov (tabela 16, graf 6). To je bilo tudi pričakovano, saj je najlažje priti do zadetka, ko nasprotnik še ni uspel dokončno postaviti svoje obrambe.

Tabela 16: Doseženi zadelki glede na vrsto napada

DOSEGANJE ZADETKA GLEDE NA VRSTO NAPADA	ŠTEVILO ZADETKOV	DELEŽ
Počasen kontinuiran napad	3	13,04 %
Hiter kontinuiran napad	13	56,52 %
Napad z menjavo ritma	1	4,35 %
Protinapad	6	26,09 %
<b>Skupaj</b>	<b>23</b>	<b>100 %</b>

Graf 6: Razmerje med vrstami napadov, po katerih je bil dosežen zadelok



Pri tej spremenljivki je bilo skupno analiziranih 23 od 28-ih zadelkov. Pri 5-ih zadetkih, ki so bili doseženi iz prekinitev, nismo upoštevali vrste napada pred tem (tabela 16).

Največ zadelkov je bilo doseženih iz hitrih kontinuiranih napadov, saj sodobni model nogometne igre narekuje veliko dinamičnost tako igre kot igralcev. Takšnih zadelkov je bilo 13, kar predstavlja 57 % delež napadov, po katerih so dosegli zadelok (tabela 16, graf 6).

Pri igri na postavljeno obrambo so igralci s počasnim ritmom, dolge posesti žoge in povratnih podaj dosegli 3 zadetke. Ti 3-je zadetki, ki so bili doseženi s počasnim kontinuiranim napadom znašajo 13 % (tabela 16, graf 6).

Bilo je nekaj poizkusov napadov z menjavo ritma, vendar se je samo en napad te vrste pretvoril v zadelok. En zadelok, dosežen po napadu z menjavo ritma, pomeni 4 % (tabela 16, graf 6).

So pa veliko bolj bile reprezentance uspešne skozi protinapade. Dosegle so 6 zadelkov ali drugače rečeno 26 % vseh zadelkov (tabela 16, graf 6). Po odvzeti žogi so tako s hitrim prehodom pred nasprotnikova vrata na nepostavljeno obrambo bili dokaj učinkoviti.

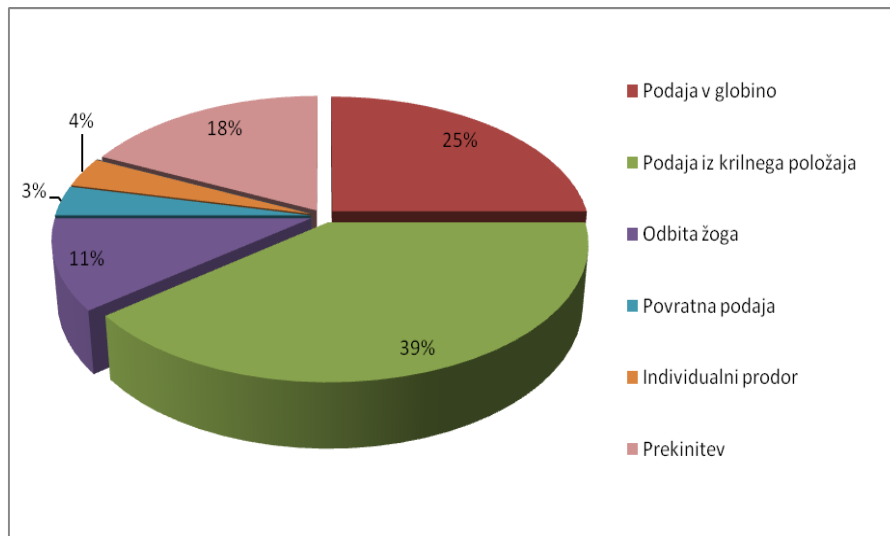
### 3.2.6 Način doseganja zadelka

Analiza te spremenljivke nam je razkrila, da je bilo največ zadelkov doseženih po podaji iz krilnega položaja, nobena pa po dvojni podaji in napaki nasprotnika.

Tabela 17: Način doseganja zadelkov

NAČIN DOSEGANJA ZADETKA	ŠTEVILO ZADETKOV	DELEŽ
Dvojna podaja	0	0 %
Podaja v globino	7	25,00 %
Podaja iz krilnega položaja	11	39,29 %
Odbita žoga	3	10,71 %
Povratna podaja	1	3,57 %
Individualni prodor	1	3,57 %
Napaka nasprotnika	0	0 %
Prekinitev	5	17,68 %
<b>Skupaj</b>	<b>28</b>	<b>100 %</b>

Graf 7: Razmerje med načini doseganja zadetka



Največ zadetkov je bilo doseženih po podaji iz krilnega položaja, takšnih zadetkov je bilo 11 in predstavljajo 39 % delež doseženih zadetkov (tabela 17, graf 7). Tu je šlo za kakršnekoli podaje iz krilnega položaja pred nasprotnikova vrata. Kot smo že omenili, je bilo na tem prvenstvu zelo malo število doseženih zadetkov. Prav trdne obrambe po sredini igrišča je bilo lažje prebijati po krilnih položajih kot skozi zgoščeno sredino. Na krilnih položajih ni takšne koncentracije igralcev kot na sredini, zato je lažje izigravati in prodirati po krilnih položajih, iz katerih sledijo nevarne podaje v sam kazenski prostor.

Zelo nevarne podaje za nasprotnika so tudi podaje v globino. Pri tovrstni podaji je zelo pomembna usklajenost podajalca in igralca, ki bo podajo sprejel. Te podaje so v prostor igralcu in večinoma celo za hrbet nasprotniku. Po takšnih podajah so reprezentance dosegle 7 zadetkov, kar predstavlja 25 % vseh zadetkov. (tabela 17, graf 7).

Doseganje zadetkov iz igre je venomer težje zaradi trdnih agresivnih obramb, zato so v sodobnem vrhunskem nogometu zelo pomembne tudi prekinitve. Prekinitve so lahko ene bolj uigranih in predvidljive akcije za ekipo, saj vsak igralec točno ve, kaj želijo narediti in kakšno nalogo ima sam. Na tem evropskem prvenstvu sta reprezentanci Nemčije in Islandije dosegli vsaka po dva zadetka. Vsega skupaj pa je bilo na prvenstvu doseženih 5 zadetkov iz prekinitiv, kar predstavlja 18% (tabela 17, graf 7).

Po odbiti žogi so bili doseženi 3-je zadetki, kar znaša 11 % (tabela 17, graf 7). Za te zadetke so najbolj značilne obrambe vratarjev, ki jim obrambni igralci ne pomagajo z zaščito. Na takšno odbito žogo prvi priteče nasprotnik, ki mu iz bližine ni posebno težko doseči zadetka.

Dosežena sta bila še 2 zadetka. Po povratni podaji so zadel Francozi, zadetek po individualnem prodoru pa je dosegel nemški igralec. Ta 2 zadetka skupaj znašata 7 % delež (tabela 17, graf 7). Za zadetek po individualnem prodoru gredo zasluge vrhunskemu posamezniku, ki lahko s kakšno takšno akcijo določijo zmagovalca. Nobenega zadetka nismo videli po nasprotnikovi napaki ali pa po dvojni podaji.

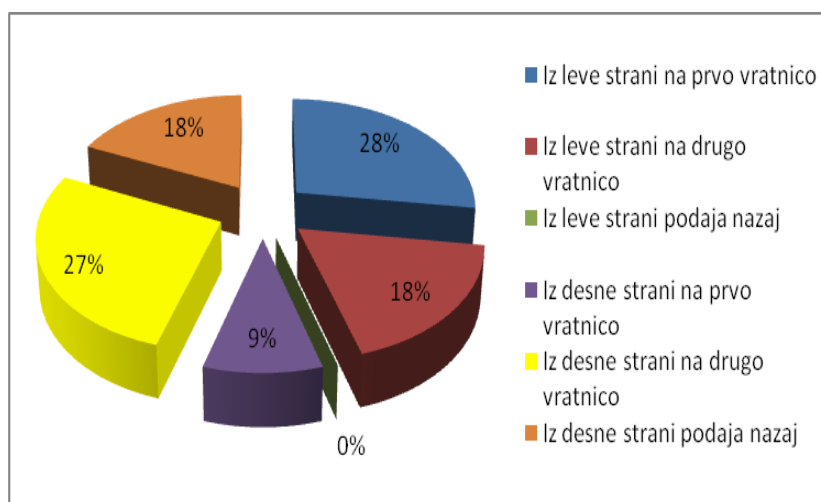
### 3.2.6.1 Analiza doseženih zadetkov po podaji iz krilnega položaja

Zadetke, ki so bili doseženi po podaji iz krilnega položaja, smo še dodatno analizirali. Doseženih je bilo 11 zadetkov, od tega 5 iz leve strani igrišča in 6 iz desnega krilnega položaja (tabela 18).

Tabela 18: Doseženi zadetki po podaji iz krilnega položaja

PODAJA IZ KRILNEGA POLOŽAJA	ŠTEVILO ZADETKOV	DELEŽ
Iz leve strani	5	45,45 %
na prvo vratnico	3	27,27 %
<i>po tleh</i>	2	18,18 %
<i>po zraku</i>	1	9,09 %
na drugo vratnico	2	18,18 %
<i>po tleh</i>	2	18,18 %
<i>po zraku</i>	0	0 %
podaja nazaj	0	0 %
Iz desne strani	6	54,55 %
na prvo vratnico	1	9,09 %
<i>po tleh</i>	0	0 %
<i>po zraku</i>	1	9,09 %
na drugo vratnico	3	27,27 %
<i>po tleh</i>	0	0 %
<i>po zraku</i>	3	27,27 %
podaja nazaj	2	18,18 %
<b>Skupaj</b>	<b>11</b>	<b>100 %</b>

Graf 8: Razmerje med doseženimi zadetki po podaji iz krilnega položaja



Od 5-ih zadetkov iz levega krilnega položaja so bili 3-je zadetki doseženi iz višine prve vratnice in dva zadetka iz po predlošku iz leve na drugo vratnico, kar znaša 28 % za prvo, ter 18 % za drugo (tabela 18, graf 8). Pričakovali bi, da so podaje na drugo vratnico po zraku, vendar sta bili v obeh primerih to podaji, ki nista bili podani visoko in sta napadalca dosegla zadenek z nogo po tleh.

Zadetki z desne strani so bili doseženi na naslednji način. Po predlošku na prvo vratnico je bil dosežen 1 zadetek po zraku, kar znaša 9 % (tabela 18, graf 8). Od predložkov na drugo vratnico so se pretvorili v zadetek 3, kar pomeni 27 % (tabela 18, graf 8). Prav tako so tudi ti 3-je zadetki bili doseženi po podajah iz desne strani na drugo vratnico po zraku. Po podaji nazaj iz desnega krilnega položaja pa so nogometaši dosegli 2 zadetka, to je 18 % (tabela 18, graf 8). Pri teh zadetkih se ponavadi večja pozornost in koncentracija igralcev zbere pred samimi vrati nasprotnika, zato se podaja nameni igralcu pri robu kazenskega prostora. Ta igralec ima ponavadi manjšo pozornost branilcev kot soigralcev ki so mu ta prostor z vtekanjem pred nasprotnika ustvarili. Da takšen igralec postane strelec zadetka, mora pri strelu žogo z udarcem spraviti mimo vseh igralcev, ki stojijo žogi na poti v mrežo.

Od teh 9-ih zadetkov po podaji iz krilnega položaja so bili 4 zadetki doseženi po podaji na prvo vratnico, to predstavlja 36,36 % in zadetek več, dosežen po predlošku na drugo vratnico, kar pomeni 45,45 % (tabela 18, graf 8).

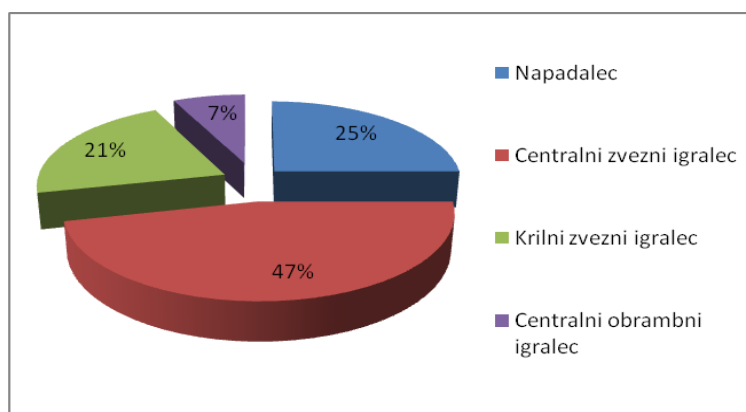
### 3.2.7 Doseganje zadetka glede na igralno mesto

Prav vsak igralec na igrišču ima možnost, da doseže zadetek. Nekateri igralci so postavljeni glede na osnovno postavitev bližje nasprotnikovemu голу kot drugi. Prav tako so naloge igralcev znotraj moštva različne in večinoma so za zadetke zadolženi napadalno usmerjeni igralci, ki so postavljeni najbližje nasprotnikovim vratom.

Tabela 19: Doseganje zadetka glede na igralno mesto strelca zadetka

DOSEGANJA ZADETKA GLEDE NA IGRALNO MESTO	ŠTEVILO ZADETKOV	DELEŽ
Napadalec	7	25,00 %
Centralni zvezni igralec	13	46,43 %
Krilni zvezni igralec	6	21,43 %
Krilni obrambni igralec	0	0 %
Centralni obrambni igralec	2	7,14 %
Vratar	0	0 %
Avtogol	0	0 %
<b>Skupaj</b>	<b>28</b>	<b>100 %</b>

Graf 9: Razmerje med igralnimi mesti, iz katerih je bil dosežen zadetek



Pričakovali smo, da bodo največ zadetkov dosegli napadalci, vendar se to ni zgodilo. Napadalci so dosegli le 7 zadetkov izmed 28-ih, kar znaša 25 % (tabela 19, graf 9). Na tekmah nismo videli klasičnih strelcev, ki le čakajo pred nasprotnikovimi vrati in jim je edina naloga dosega zadetka. Verjetno je razlog za tako majhno število zadetkov napadalcev krivo prav dejstvo, da so bili napadalci prva linija obrambe, kar pomeni, da so se vračali v obrambo in se ekipno homogeno branili.

Čeprav je vsako moštvo organizirano tako, da so najbližje nasprotnikovim vratom napadalci, pa so na tem prvenstvu največ zadetkov dosegli centralni zvezni igralci. Z doseženimi 13-imi zadetki, kar pomeni 47 % vseh zadetkov, so bili z naskokom vodilni na lestvici strelcev glede na igralno mesto (tabela 19, graf 9). Centralni zvezni igralci so igralci, ki imajo znotraj ekipe največji delež žog v svoji posestvi. Prav tako je sodobni model nogometne igre pripeljal do tega, da je potrebno v zaključek akcije priti s čim večjim številom igralcev. Prav tako je večja pozornost branilcev na napadalcih tako, da imajo centralni zvezni igralci več prostora od napadalcev.

Zadetek manj od napadalcev so dosegli krilni zvezni igralci, s 6-imi zadetki so dosegli 21% vseh zadetkov (tabela 19, graf 9). Krilni zvezni igralci so v zadnjih letih najbolj spremenili slog igre in so postali posebej napadalno usmerjeni. Vemo, da je na krilnih položajih mnogo manjša koncentracija igralcev, kar pomeni mnogo več prostora za igralce te pozicije. Krilni igralci se v mnogih sodobnih sistemih morajo vključevati v sam zaključek napada, kjer zavzamejo mesto napadalca.

Zadetke so od vseh preostalih igralnih mest dosegli le še centralni obrambni igralci. Zadetka sta uspela 2-ma igralcema, ki sta se v nasprotnikovem kazenskem prostoru znašla med prekinitvijo in zadetek dosegla z glavo. Ta 2 zadetka predstavljata 7 % delež vseh doseženih zadetkov (tabela 19, graf 9). Prav prekinitve pa so najbolj verjetne priložnosti obrambnih igralcev za doseganje zadetka.

### 3.2.8 Obdobje tekme, v katerem je bil dosežen zadetek

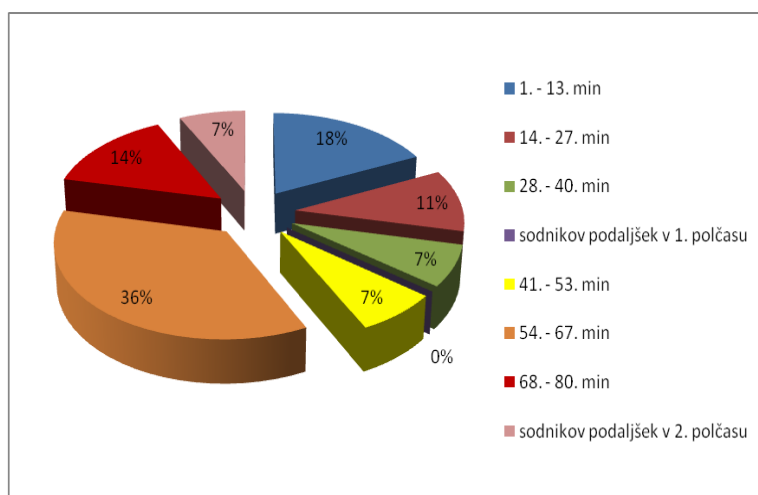
V prvem polčasu je bilo doseženih 10 zadetkov, v drugem pa 18 (tabela 20).

Tabela 20: Obdobja tekme, v katerih so bili doseženi zadetki

<b>OBDOBJE TEKME V KATEREM JE BIL DOSEŽEN ZADETEK</b>	<b>ŠTEVILO ZADETKOV</b>	<b>DELEŽ</b>
1. - 13. minuta	5	17,68 %
14. - 27. minuta	3	10,71 %
28. - 40. minuta	2	7,14 %
Sodnikov podaljšek v 1. polčasu	0	0 %
41. - 53. minuta	2	7,14 %
54. - 67. minuta	10	35,71 %
68. - 80. minuta	4	14,29 %
Sodnikov podaljšek v 2. polčasu	2	7,14 %
<b>Skupaj</b>	<b>28</b>	<b>100 %</b>



Graf 10: Razmerje med obdobji tekem, v katerih so bili doseženi zadetki



Rezultati te analize so bili malce presenetljivi, saj je bil v preteklosti v uvodnih minutah tekme na podobnih prvenstvih dosežen manjši delež zadetkov, kot na tem. Od 1. do 13. minute je bilo doseženih 5 zadetkov, kar pomeni 18 % (tabela 20, graf 10). Pričakovali smo, da bodo reprezentance v začetnih minutah tekme dosegle manjši delež zadetkov, saj je to obdobje znano kot obdobje spoznavanja nasprotnika in reprezentance še ne tvegajo povsem.

Pričakovali smo več zadetkov kot v prvi tretjini prvega polčasa v obdobju od 16. do 30. minute, saj naj bi se igralci že dodobra ogreli in tudi sama igra naj bi se nekoliko bolj razživela. V drugi tretjini prvega polčasa so bili doseženi 3-je zadetki, ki predstavljajo 11 % (tabela 20, graf 10).

V zadnji tretjini prvega polčasa sta bila dosežena 2 zadetka, ki predstavljata 7 % (tabela 20, graf 10). V tej fazi igre se malce pozna že utrujenost igralcev in ta dva zadetka sta bila tudi zadnja dva dosežena zadetka v prvem polčasu.

Med odmorom so se nogometaši odpočili in prejeli dodatna navodila svojih trenerjev, ki so očitno obrodila sadove, saj so nogometaši v drugem polčasu dosegli več zadetkov kot v prvem polčasu. Reprezentance, ki so zaostajale po prvem polčasu, so tako poizkušale še s kakšno taktično spremembo v nadaljevanju igre sprebrniti izid tekme v svoj prid. V uvodni tretjini drugega polčasa sta bila dosežena 2 zadetka, kar znaša 7% (tabela 20, graf 10).

Največji odstotek zadetkov je bil dosežen od 54. do 67. minute. Ta odstotek je 36%, kar pomeni 10 zadetkov (tabela 20, graf 10). V tej fazi igre so bile reprezentance, ki so nujno potrebovale zadetek, pripravljene več tvegati, kar pa je pomenilo več akcij tako napadalno usmerjene reprezentance, kot nasprotniku.

V zadnji tretjini tekme in sodnikovem podaljšku tekme je bilo doseženih 6 zadetkov. Od 68. do 80. minute 4 zadetki, kar pomeni 14 % in v sodnikovem podaljšku 2 dosežena zadetka, kar znaša še zadnjih 7 % vseh zadetkov (tabela 20, graf 10). Višji skupni delež zadetkov v zadnjih minutah tekme je pričakovan. Saj reprezentancam ne preostane drugega kot igra »na vse ali nič«. Prav tako je v tem obdobju tekme najbolj prisotna sama utrujenost igralcev, kot tudi manjša pozornost oziroma koncentracija. Prav zaradi tega naštetega igralci naredijo več napak, kot bi jih sicer ob enaki situaciji v drugem obdobju tekme.

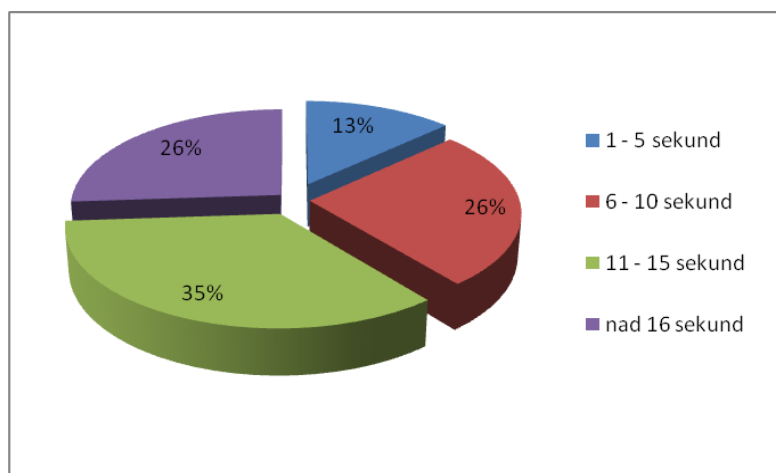
### 3.2.9 Čas trajanja napada pri doseganju zadetka

Čas trajanja napada smo merili le pri zadetkih, ki so bili doseženi iz igre. Prekinitev tu nismo upoštevali. Analizirali smo 23 zadetkov od skupno 28-ih. Analiza je pokazala, da je najmanj zadetkov doseženih iz napadov, ki trajajo le nekaj sekund.

Tabela 21: Čas trajanja napada

ČAS TRAJANJA NAPADA	ŠTEVILO ZADETKOV	DELEŽ
1 - 5 sekund	3	13,04 %
6 - 10 sekund	6	26,09 %
11 - 15 sekund	8	34,78 %
Nad 16 sekund	6	26,09 %
<b>Skupaj</b>	<b>23</b>	<b>100 %</b>

Graf 11: Razmerje med časovnimi intervali napadov ob doseženem zadetku



Največ zadetkov je bilo doseženih v napadu, ki je trajal od 11 do 15 sekund. Nogometaši so v tem času izvedli 8 takšnih uspešnih napadov, po katerih so dosegli zadetke, ki predstavljajo 35 % (tabela 21, graf 11). V tem času nogometaši niso smeli preveč zadrževati žoge, zato so bili napadi za te zadetke večinoma hitri kontinuirani.

Najmanj zadetkov je bilo doseženih v intervalu, ki je trajal do 5 sekund, takšni zadetki so bili trije, kar pomeni 13 % (tabela 21, graf 11). Zadetki v tako kratkem času so značilni za protinapade.

6 zadetkov oziroma 26 % je bilo doseženih po napadih, dolgih 6 do 10 sekund (tabela 21, graf 11). Ti napadi so prav tako večinoma doseženi proti nepopolno postavljeni obrambi.

Prav takšen delež zadetkov pa je bil tudi pri napadih nad 16 sekund. Se pravi: pri teh 6-ih zadetkih, ki predstavljajo 26 % (tabela 21, graf 11), je zamujena priložnost za hiter zaključek. Zato so napadi počasnejši in ekipa si svojo priložnost poizkuša ustvariti proti postavljeni obrambi. Pri teh zadetkih so značilni počasni kontinuirani napadi.

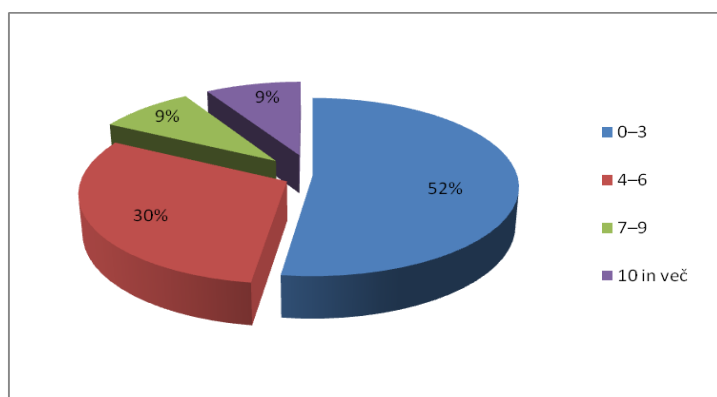
### 3.2.10 Število podaj pri doseganju zadetka

Pri tej spremenljivki smo zopet analizirali le zadetke, ki so bili doseženi iz igre. Takšnih zadetkov je bilo 23 od skupno 28-ih.

Tabela 22: Število predhodnih podaj pred zadetkom

ŠTEVILO PODAJ PRI DOSEGANJU ZADETKA	ŠTEVILO ZADETKOV	DELEŽ
3 podaje ali manj	12	52,17 %
4 - 6 podaj	7	30,43 %
7 - 9 podaj	2	8,70 %
več kot 9 podaj	2	8,70 %
<b>Skupaj</b>	<b>23</b>	<b>100%</b>

Graf 12: Razmerje med številom predhodnih podaj pred zadetkom



Največ zadetkov je bilo doseženih po treh podajah ali manj. Od 23-ih kar 12, kar znaša 52 % (tabela 22, graf12). Sklepamo lahko, da moštva takoj po pridobitvi posesti žoge poizkušajo s čim manj podaj priti pred nasprotnikova vrata.

Drugi največji delež zadetkov je bil dosežen po 4-ih do 6-ih podajah. Takšnih zadetkov je bilo 7 oziroma 30 % (tabela 22, graf12).

Ostali štirje zadetki so se enakomerno razdelili še v preostali dve kategoriji. Po 2 zadetka so nogometaši dosegli po 7-ih do 9-ih podajah, kar znaša 9 % in prav tako 2 zadetka po 10 podajah ali več (tabela 22, graf12). Pri zadetkih, kjer je bilo izvedeno predhodno večje število podaj, je sodelovalo večje število nogometašev. S podajami so potrpežljivo iskali priložnost za doseganje zadetka. Sami napadi pa so bili počasni kontinuirani proti postavljeni obrambi.

### 3.3 PRIMERJAVA DOSEŽENIH ZADETKOV MED POLFINALISTI IN MOŠTVI, KI SE NISO UVRSTILA IZ SKUPINSKEGA DELA TEKMOVANJA

V nadaljevanju bo predstavljena še primerjava med polfinalisti in reprezentancami, ki se niso uvrstile v polfinale, v treh pomembnih spremenljivkah:

- vrsta napada,
- način doseganja zadetkov,
- čas trajanja napada.

V polfinale so se uvrstile reprezentance: Gruzije, Nemčije, Nizozemske in Poljske. Polfinalisti so na celotnem prvenstvu dosegli 17 zadetkov na 15-ih tekmah. Reprezentance, ki se niso uvrstile v polfinale, pa so dosegle 11 zadetkov na 12-ih tekmah (tabela 23).

Tabela 23: Število doseženih zadetkov (skozi celotno tekmovanje) polfinalnih reprezentanc in tistih, ki se v polfinale niso uvrstile.

<b>PRIMERJAVA</b>	<b>POLFINALISTI</b>	<b>OSTALI</b>
Število doseženih zadetkov	17	11
Število odigranih tekem	15	12
<b>Povprečno število doseženih zadetkov</b>	<b>1,13</b>	<b>0,92</b>

Polfinalisti so dosegli povprečno 1,13 zadetka na tekmo, ostale reprezentance pa 0,92 (tabela 23).

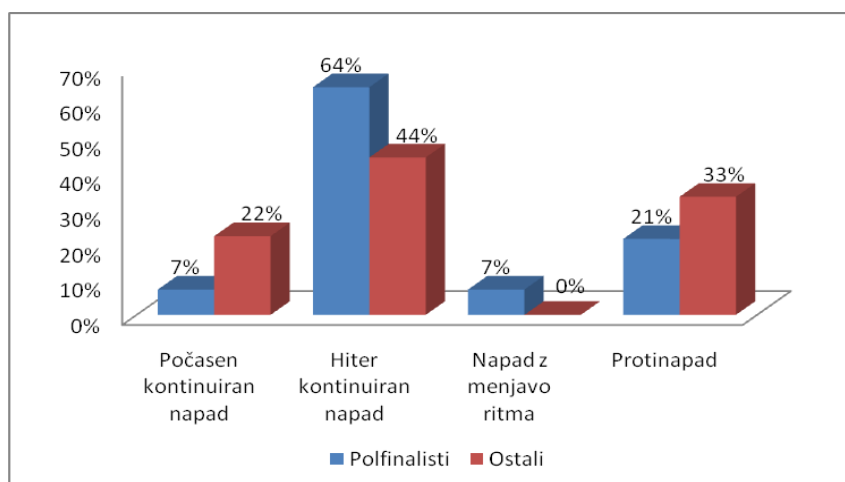
#### 3.3.1 Primerjava glede na vrsto napada, po katerem je bil dosežen zadetek

Analizirali smo 14 od 17-ih zadetkov med polfinalisti in 9 od 11 zadetkov med ostalimi udeleženci. Ostalih 5 zadetkov, ki so bili doseženi iz prekinitvev nismo analizirali. Ekipe, ki so igrale polfinalni tekmi, so dosegle večji delež zadetkov po hitrih kontinuiranih napadih in po napadu z menjavo ritma. Ekipe, ki se jim ni uspelo uvrstiti v polfinale, pa so dosegle večji delež zadetkov iz počasnih kontinuiranih napadov in protinapadov (tabela 24, graf 13).

Tabela 24: Primerjava zadetkov glede na vrsto napada med polfinalisti in ostalimi reprezentancami

<b>VRSTA NAPADA</b>	<b>POLFINALISTI</b>		<b>OSTALI</b>	
	<b>ŠTEVILO ZADETKOV</b>	<b>DELEŽ</b>	<b>ŠTEVILO ZADETKOV</b>	<b>DELEŽ</b>
Počasen kontinuiran napad	1	7,14 %	2	22,22 %
Hiter kontinuiran napad	9	64,29 %	4	44,44 %
Napad z menjavo ritma	1	7,14 %	0	0 %
Protinapad	3	21,43 %	3	33,33 %
<b>Skupaj</b>	<b>14</b>	<b>100 %</b>	<b>9</b>	<b>100 %</b>

Graf 13: Primerjava doseženih zadetkov glede na vrsto napada



Največja razlika med polfinalnimi reprezentancami in ostalimi je opazna pri zadetkih, doseženih iz hitrih kontinuiranih napadih in znaša 20 %. Največji delež zadetkov so tako ekipe, ki so igrale v polfinalu tega evropskega prvenstva, dosegle po hitrih kontinuiranih napadih. Zadetkov po tej vrsti napada je bilo 9, kar znaša 64 % vseh doseženih zadetkov polfinalistov. Ostali pa so dosegli 4 zadetke, kar pomeni 44 % (tabela 24, graf 13). Kvalitetnejše reprezentance so tako s hitro dinamično igro uspešneje zaključevale tovrstne napade in potrdile naše domneve, da so prav takšni napadi največkrat odigrani iz strani kakovostnejših ekip.

Boljši delež med doseženimi zadetki glede na vrsto napada so imeli tudi polfinalisti po napadu z menjavo ritma. Polfinalisti so dosegli en tak zadenek, kar predstavlja 7 %, ostali niso bili nikoli uspešni s tovrstnimi napadi (tabela 24, graf 13). Čeprav je v vrhunskem članskem nogometu v zadnjem času zelo popularna tako imenovana igra posesti, kjer ima ekipa zelo dolgo žogo v posesti in čaka pravi trenutek za zaključek akcije, pa na tem prvenstvu take vrste napadov ni bilo veliko. Bilo je nekaj poizkusov, kjer so ekipe zadrževale žogo v posesti in nato z menjavo ritma in menjavo igralnih mest poizkušale izigrati nasprotnikovo obrambo.

Največja razlika v prid ostalih reprezentanc znaša 15 % in je dosegljiva pri doseganju zadetkov iz počasnih kontinuiranih napadov. Polfinalisti so dosegli samo 7 % zadetkov iz tovrstnih napadov, ostale reprezentance pa kar 22 % vseh doseženih zadetkov (tabela 24, graf 13).

Boljši odstotek so ostale reprezentance imele tudi pri zadetkih, ki so bili izpeljani iz protinapadov. Polfinalisti so dosegli 21 %, ostale reprezentance pa 33 % (tabela 24, graf 13). Za zadetke iz tovrstnih napadov je dovolj manjše število igralcev, kar pomeni, da se pri takšnih zadetkih dobro vidi tudi individualna kvaliteta posameznikov. In ekipe, ki se uvrstijo na takšna prvenstva, prav gotovo imajo posameznike, ki so zelo kvalitetni.

### 3.3.2 Primerjava glede na način doseganja zadetka

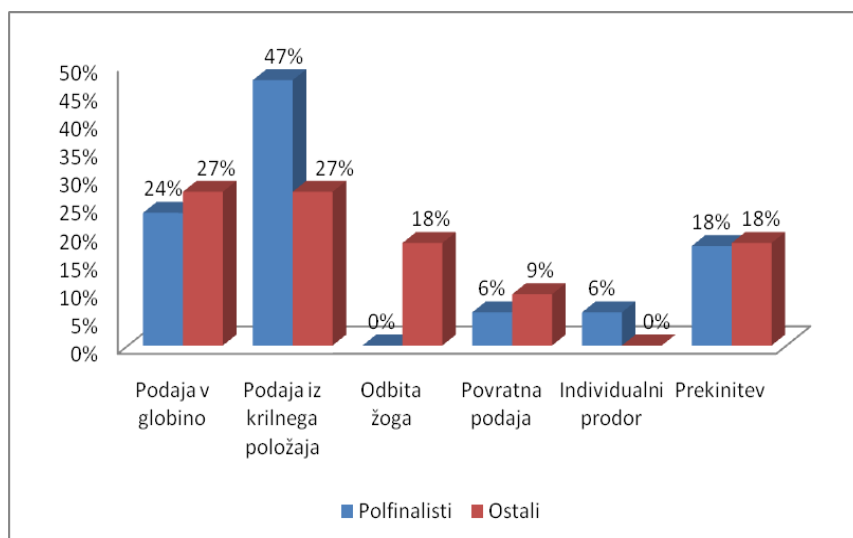
Analiza te spremenljivke je pokazala, da je največja razlika pri doseganju zadetka po podaji iz krilnega položaja in po doseženem zadetku iz odbite žoge, drugače pa bistvenih razlik v načinu doseganja zadetka med polfinalisti in ostalimi ni. Polfinalisti so tako dosegli večji

delež zadetkov po podaji iz krilnega položaja ter po individualnih prodorih. Reprezentance, ki se niso uvrstile v polfinale, pa so večji delež zadetkov dosegle po podaji v globino, po odbiti žogi, povratni podaji in po prekinitvah (tabela 25, graf 14).

Tabela 25: Primerjava doseženih zadetkov glede na način doseganja

NAČIN DOSEGANJA ZADETKA	POLFINALISTI		OSTALI	
	ŠTEVILO ZADETKOV	DELEŽ	ŠTEVILO ZADETKOV	DELEŽ
Dvojna podaja	0	0 %	0	0 %
Podaja v globino	4	23,53 %	3	27,27 %
Podaja iz krilnega položaja	8	47,06 %	3	27,27 %
Odbita žoga	0	0 %	2	18,18 %
Povratna podaja	1	5,88 %	1	9,09 %
Individualni prodor	1	5,88 %	0	0 %
Napaka nasprotnika	0	0 %	0	0 %
Prekinitev	3	17,65 %	2	18,18 %
<b>Skupaj</b>	<b>17</b>	<b>100 %</b>	<b>11</b>	<b>100 %</b>

Graf 14: Primerjava doseženih zadetkov glede na način doseganja



Največja razlika pri načinu doseganja zadetka znaša 20 % in je dosežena po podajah iz krilnega položaja. Ekipe, ki so se uvrstile v nadaljnji del tekmovanja, so na takš način dosegle 47 % zadetkov, ostale reprezentance pa 27 % (tabela 25, graf 14). Ta podatek ni presenetljiv, saj v fazi obrambe ekipe ožijo prostor pred svojim golom in tako na krilnih položajih puščajo več prostora. Uspešnejše ekipe tega prvenstva so več napadale in zaradi zgoščenosti po sredini igrišča iskale proste igralce na krilnih položajih. In prav ti igralci so delali razlike med bolj in manj uspešnimi ekipami tega prvenstva.

Polfinalisti so dosegli večji delež zadetkov od ostalih reprezentanc še po individualnih prodorih in sicer 6 % proti 0 % (tabela 25, graf 14). To ni prav nič nenavadno, saj takšne zadetke dosegajo res odlični posamezniki. Takšnih posameznikov pa prav gotovo ne manjka v moštvih, ki se uvrstijo v polfinale evropskega prvenstva.

Največji delež zadetkov v prid ostalih reprezentanc je dosežen po odbiti žogi. Polfinalisti po odbiti žogi niso dosegli nobenega zadetka, ostale ekipe pa so dosegle 2 zadetka, kar znaša 18 % (tabela 25, graf 14).

Pri zadetkih iz podaj v globino razlika znaša 3 %. Polfinalisti so po podajah v globino dosegli 24 %, ostali pa 27 % vseh zadetkov (tabela 25, graf 14).

Prav tako približno 3 % kažejo v prid doseženi zadetki po povratnih podajah ostalim reprezentancam. Dosežena vrednost ostalih reprezentanc znaša 9 %, polfinalistov pa 6 %.

Pri zadetkih iz prekinitve pa so bile ekipe poravnane, saj so tako polfinalisti kot ostali dosegli 18 % (tabela 25, graf 14).

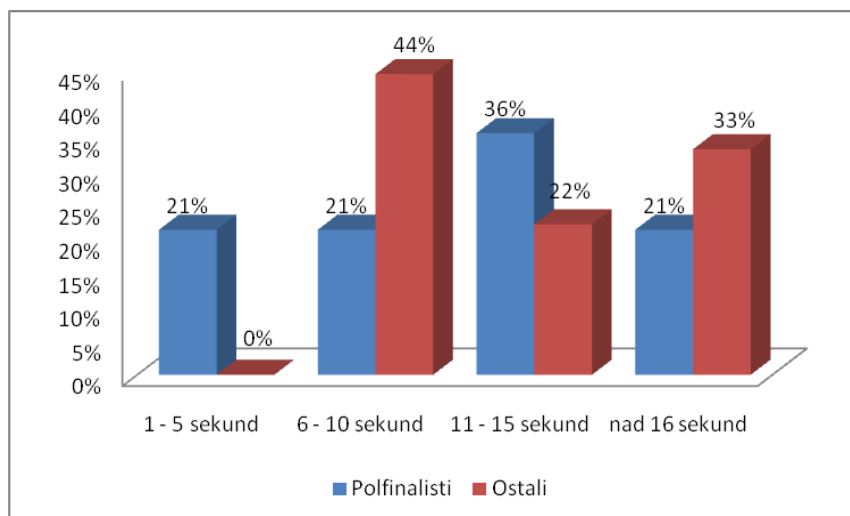
### 3.3.3 Primerjava glede na čas trajanja napada pri doseganju zadetka

Analiza je pokazala, da so reprezentance, ki so zaigrale v polfinalnih tekmah, dosegle večji delež zadetkov iz napadov od 1 do 5 sekund in od 11 do 15 sekund. Reprezentance, ki se niso uvrstile v polfinalne tekme, pa so dosegle večji delež zadetkov v preostalih dveh časovnih obdobjih (tabela 26, graf 15).

Tabela 26: Primerjava doseženih zadetkov glede na čas trajanja napada

ČAS TRAJNJA NAPADA	POLFINALISTI		OSTALI	
	ŠTEVILO ZADETKOV	DELEŽ	ŠTEVILO ZADETKOV	DELEŽ
1 – 5 sekund	3	21,43 %	0	0 %
6 – 10 sekund	3	21,43 %	4	44,44 %
11 – 15 sekund	5	35,71 %	2	22,22 %
Nad 16 sekund	3	21,43 %	3	33,33 %
<b>Skupaj</b>	<b>14</b>	<b>100 %</b>	<b>9</b>	<b>100 %</b>

Graf 15: Primerjava doseženih zadetkov glede na čas trajanja napada



Največja razlika je vidna pri napadih, dolgih med 6 do 10 sekund, in sicer znaša 23 % v korist reprezentancam, ki se niso uvrstile v polfinale. Polfinalisti so dosegli v tem časovnem obdobju 21 %, ostali pa 44 % vseh zadetkov (tabela 26, graf 15).

Nekoliko manjša razlika je zabeležena pri napadih, dolgih od 1 do 5 sekund, ki znaša 21 %. Reprezentance, ki se niso uvrstile iz skupinskega dela tekmovanja, niso dosegle nobenega zadetka, polfinalisti pa 21 % (tabela 26, graf 15).

Še nekoliko manjša razlika je bila pri napadih od 11 do 15 sekund, in je znašala 14 % v korist polfinalistom. V tem časovnem obdobju so polfinalisti dosegli največ zadetkov v vseh 4-ih obdobjih, in sicer 36 %, ostale reprezentance pa 22 % (tabela 26, graf 15).

Po zelo dolgih napadih, nad 16 sekund, pa je bila razlika med ekipami najmanjša, in je znašala 12 %. Polfinalisti so dosegli 21 %, ostali pa 33 % vseh zadetkov (tabela 26, graf 15).

### 3.4 PREVERJANJE HIPOTEZ

Postavljeno je bilo 13 hipotez. Na podlagi ugotovitev iz opravljene analize je bilo sedem potrjenih, ena delno potrjena in pet zavrženih.

**HIPOTEZA 1**, v kateri trdimo, da je največji delež zadetkov dosežen iz hitrih kontinuiranih napadov, **je potrjena**. Iz te vrste napada je bilo doseženih 57 % vseh zadetkov (tabela 16, graf 6).

**HIPOTEZA 2**, v kateri trdimo, da je najmanjši delež zadetkov dosežen po individualnem prodoru, **ni potrjena**. Po individualnem prodoru je bil dosežen 1 zadetek. Nobenega zadetka pa navijači niso videli po odigrani dvojni podaji, kot tudi ne po napaki nasprotnika (tabela 17, graf 7).

**HIPOTEZA 3**, v kateri trdimo, da je največji delež zadetkov dosežen v času trajanja napada od 6 do 10 sekund, **ni potrjena**. Več zadetkov je bilo doseženih v dveh časovnih intervalih, in sicer v času trajanja napada od 1 do 5 sekund in v času trajanja napada od 11 do 15 sekund (tabela 21, graf 11).

**HIPOTEZA 4**, v kateri trdimo, da je največji delež zadetkov dosežen v časovnem obdobju od 54. do 67. minute, **je potrjena**. V tem časovnem obdobju je bilo doseženih 36 % vseh zadetkov (tabela 20, graf 10).

**HIPOTEZA 5**, v kateri trdimo, da je največji delež zadetkov dosežen z nogo, **je potrjena**. Z nogo je bilo doseženih 68 % vseh zadetkov (tabela 12, graf 2).

**HIPOTEZA 6**, v kateri trdimo, da največji delež zadetkov dosegajo napadalci, **ni potrjena**. Največji delež zadetkov so dosegli centralni zvezni igralci, in sicer 47 % (tabela 19, graf 9).

**HIPOTEZA 7**, v kateri trdimo, da je največji delež zadetkov dosežen iz oddaljenosti od 5 do 11 metrov, **je potrjena**. Delež zadetkov iz oddaljenosti od 5 do 11 metrov je znašal 39 % (tabela 14, graf 4).



**HIPOTEZA 8**, v kateri trdimo, da je največji delež zadetkov dosežen po 4 do 6 podajah, **ni potrjena**. Kar 61 % zadetkov je bilo doseženih od 0 do 3 podajah (tabela 22, graf 12).

**HIPOTEZA 9**, v kateri trdimo, da je največji delež zadetkov dosežen v daljši vratarjev kot, **je potrjena**. V daljši vratarjev kot je bilo doseženih 48 % zadetkov (tabela 15, graf 5).

**HIPOTEZA 10**, v kateri trdimo, da je najmanjši delež zadetkov z nogo dosežen z zunanjim delom stopala, **je potrjena**. Nobenega zadetka z zunanjim delom stopala ni bilo doseženega ne tem prvenstvu (tabela 13, graf 3).

**HIPOTEZA 11**, v kateri trdimo, da reprezentance, ki so se uvrstile v polfinale, dosegajo več zadetkov iz hitrih kontinuiranih napadov kot ostale reprezentance, **je potrjena**. Polfinalisti so iz te vrste napada dosegli 64 % zadetkov, ostale reprezentance pa 44 % (tabela 24, graf 13).

**HIPOTEZA 12**, v kateri trdimo, da reprezentance, ki so se uvrstile v polfinale, dosegajo več zadetkov po podaji v globino kot ostale reprezentance. Reprezentance, ki se niso uvrstile v polfinale, pa dosegajo več zadetkov iz prekinitev v primerjavi s polfinalisti, **je delno potrjena**. Po podaji v globino so polfinalisti dosegli 24 %, ostale reprezentance pa so dosegle 27 % zadetkov. Iz prekinitev pa so polfinalisti dosegli 17,65 % zadetkov, ostale reprezentance pa 18,18 % (tabela 25, graf 14).

**HIPOTEZA 13**, v kateri trdimo, da reprezentance, ki so se uvrstile v polfinale, dosegajo več zadetkov v napadih, dolgih od 6 do 10 sekund, kot ostale reprezentance, **ni potrjena**. Ostale reprezentance so v napadih dolgih od 6 do 10 sekund dosegle kar 44 % vseh zadetkov (tabela 26, graf 15).

## 4. SKLEP

Evropsko nogometno prvenstvo mladih reprezentanc U-17 se je leta 2012 odvijalo v Sloveniji. Na 15-ih odigranih tekmah je bilo doseženih 28 zadetkov v igralnem času in 9 zadetkov, doseženih po igralnem času iz enajstmetrovk. Analizirali smo vseh 28 zadetkov v enajstih glavnih spremenljivkah. Z analizo smo ugotavljali, kako so najpogosteje reprezentance dosegale zadetke. V treh spremenljivkah smo med seboj primerjali reprezentance, ki so se uvrstile v polfinale, in reprezentance, ki se jim ni uspelo uvrstiti v polfinalne tekme. Želeli smo ugotoviti bistvene razlike med bolj in manj uspešnimi reprezentancami tega prvenstva.

Skupno je bilo 8 reprezentanc najprej razdeljenih v dve skupini, kjer so odigrale po že znanem sistemu vsaka z vsako. V nadaljevanje tekmovanja sta se uvrstili najboljši dve reprezentanci vsake skupine. Ti polfinalni tekmi sta tako dali odgovor o finalistih tega prvenstva. Potrditev lanskega uspeha je ponovila reprezentanca Nizozemske, katera je osvojila naslov po streljanju enajstmetrovk.

V skupinskem delu je bilo odigranih 12 tekem. Reprezentance so dosegle 23 zadetkov, kar pomeni 1,92 zadetka na tekmo. Razloge najnižje povprečje v zgodovini teh prvenstev smo iskali v taktični igri reprezentanc, začetni formi in začetni tremi reprezentantov. V izločilnem delu tekmovanja pa so bile odigrane 3 tekme, na katerih je bilo doseženih 5 zadetkov, oziroma 1,67 zadetka na tekmo. Razloge k še nižjemu povprečju smo iskali v dejstvu, da v polfinalnih tekmah ekipe niso imele več popravnih izpitov in si niso smele privoščiti napak, zato so igrale bolj obrambno. Prav tako so bili pritiski na igralce še večji, saj se je odločalo o najvišjih mestih in s tem je bila še večja pozornost širše javnosti, lastne nacije, medijev, oglednikov, sponzorjev in vseh ostalih.

Če pogledamo učinkovitost posameznih reprezentanc glede na število odigranih tekem, vidimo, da sta bili najbolj uspešni prav reprezentanci, ki sta zaigrali v finalni tekmi. Najučinkovitejša je bila poraženka finala Nemčija s povprečnimi 1,40 doseženega zadetka na tekmo. Evropski prvaki pa so dosegli 1,20 zadetka na tekmo. Ti dve reprezentanci sta na tem prvenstvu prikazovali najbolj atraktiven nogomet za gledalce.

Zopet sta bila na samem vrhu razpredelnice reprezentanci Nemčije in Nizozemske. Nemci so skozi celotno prvenstvo prejeli le 1 zadetek, kar znaša 0,20 prejetega zadetka na tekmo. Nizozemci pa so prejeli 0,40 zadetka na tekmo. Ugotovili smo, da so ne samo doseženi zadetki na tekmo, ampak tudi povprečno prejeta število zadetkov povezani s končno uvrstitvijo na prvenstvu.

Zelo zanimiv pa je pogled na tabelo o učinkovitosti streljanja proti nasprotnikovim vratom. Na prvem mestu kot najbolj učinkoviti reprezentanci v tem parametru sta bili prav reprezentanci, ki sta turnir zaključili na zadnjih dveh mestih. Slovenija in Islandija sta za dosego zadetka potrebovali 6 strelav proti nasprotnikovim vratom. Ugotovili smo, da reprezentance potrebujejo razmeroma veliko udarcev proti vratom, da dosežejo zadetek.

Zelo pomembno pri značilnostih je tudi pri pomembnosti doseganja prvega zadetka. Na tem prvenstvu nikoli ni izgubila reprezentanca, ki je prva dosegla zadetek na tekmi. Reprezentance, ki so prve dosegle zadetek so na koncu tekme dosegle 9 zmag, kar znaša 69% in 4 neodločene rezultate, kar pomeni 31 %. Po prejetem oziroma doseženem zadetku se najbolj poznajo spremembe predvsem glede taktičnega in psihološkega vidika znotraj ekipe.

Analiza zadetkov je pokazala, da je bilo z nogo doseženih 68 % vseh zadetkov, 32 % pa z glavo. Večina zadetkov je še vedno dosežena z nogo, vendar pa je kar velik delež zadetkov dosežen z glavo. Noben zadetek ni bil dosežen s kakšnim drugim delom telesa.

Analiza tehnike udarca, s katero je bil dosežen zadetek, je pokazala, da je največji delež zadetkov dosežen z notranjim delom stopala. Delež zadetkov s to tehniko znaša 43 %, kar je malce presenetljivo, saj ta tehnika velja predvsem za podaje. Pri tej tehniki je največja natančnost pri oddaji žoge, saj jo udarjamo z največjo površino. Pričakovali smo večja deleža zadetkov s sprednjim notranjim delom stopala in pa z nartom, vendar sta bila odstotka 14 % in 4 %.

Pri opazovanju oddaljenosti smo ugotovili, da je bil največji delež zadetkov dosežen iz razdalje od 5 do 11 metrov od vrat. Iz te razdalje so strelci zadetkov dosegli 39 % vseh zadetkov. Ta oddaljenost je relativno kratka, zato so možnosti vratarja, da obrani strel, majhne.

Analiza mesta zadetka vrat glede na postavitev igralca je pokazala, da je bil največji delež zadetkov dosežen v daljši vratarjev kot. Delež takšnih zadetkov je znašal 48 %, kar smo pričakovali, saj se večinoma vratar postavi v svoji bližnji kot in daljši kot pušča odprt.

Pri analizi vrste napada smo ugotovili, da je bilo 57 % zadetkov doseženih iz hitrih kontinuiranih napadov. Takšne zadetke so dosegali najlažje, saj nasprotnik še ni uspel popolnoma strniti vrste v svoji obrambi. In s hitro, dinamično igro, brez nepotrebnega zadrževanja žoge so tako največkrat uspeli priti pred nasprotnikova vrata.

Analiza načina doseganja zadetkov je pokazala, da je bilo največ doseženih zadetkov po podaji iz krilnega položaja, in sicer 39%. Na krilnih položajih ni bilo takšne koncentracije igralcev kot na sredini igrišča, zato je bilo lažje izigravati in prodirati po krilnih položajih, iz katerih so sledile nevarne podaje v sam kazenski prostor.

Glede na igralno mesto so presenetljivo največ zadetkov dosegli centralni zvezni igralci. Skupno so dosegli 47 % vseh zadetkov. Šele na drugem mestu so bili napadalci in tik za njimi krilni zvezni igralci.

Največ zadetkov je bilo doseženih v časovnem obdobju od 54. do 67. minute. V tem obdobju je bilo doseženo 36 % vseh zadetkov. V tej fazi igre so bile reprezentance, ki so nujno potrebovale zadetek pripravljene več tvegati. To pa je pomenilo več priložnosti za zadetek tako napadalno usmerjeni reprezentanci, kot nasprotniku, ki je bil v bolj obrambni postavitvi.

Pri merjenju časa trajanja napada smo ugotovili, da je bilo največ zadetkov doseženih po napadih dolgih od 11 do 15 sekund (35 %). V tem času nogometaši niso smeli preveč zadrževati žoge, zato so bili napadi za te zadetke večinoma hitri kontinuirani.

Analiza predhodnih podaj, potrebnih za dosego zadetka, je pokazala, da je veliko bolj pomembna kvaliteta podane žoge, kot pa večje število podanih žog. Največ, kar 52 % vseh zadetkov, je bilo tako doseženih po samo treh ali manj predhodnih podajah.

Naredili smo tudi primerjavo doseženih zadetkov med polfinalisti in reprezentancami, ki se niso uvrstile v polfinale. Polfinalisti so v povprečju dosegli 1,13 zadetka na tekmo, ostale

reprezentance pa 0,92. Primerjali smo jih še v treh spremenljivkah. Največji delež zadetkov so polfinalisti tega evropskega prvenstva dosegli po hitrih kontinuiranih napadih, in sicer 64 %. Prav tako so reprezentance, ki se niso uvrstile v polfinale, dosegle največji delež zadetkov iz hitrih kontinuiranih napadov, njihov delež znaša 44 %. Ostali pa so bili boljši od polfinalistov pri zadevanju zadetkov iz počasnih kontinuiranih napadov in protinapadov. Glede na način doseganja zadetkov smo ugotovili, da so polfinalisti dosegli večji delež zadetkov iz podaj iz krilnega položaja, kjer so dosegli 47 % vseh zadetkov, ostali pa so dosegli 27 % vseh zadetkov. Polfinalisti so bili boljši po načinu doseganja zadetkov samo še po individualnem prodoru. V vseh ostalih načinih doseganja zadetka pa so imele boljši odstotek reprezentance, ki se jim ni uspelo uvrstiti v polfinale. Pri času trajanja napadov, iz katerih je bil dosežen zadenek, smo ugotovili, da so polfinalisti dosegli največji delež zadetkov iz napadov, dolgih od 11 do 15 sekund, in sicer 36 %. Ostali pa so dosegli največji delež zadetkov iz napadov, dolgih od 6 do 10 sekund, njihov delež znaša 44 %.

Postavljeno je bilo 13 hipotez. Na podlagi ugotovitev iz opravljene analize je bilo sedem potrjenih, ena delno potrjena in pet zavrženih.

Analiza zadetkov na Evropskem nogometnem prvenstvu mladih reprezentanc U-17 v Sloveniji leta 2012 je diplomsko delo, ki bo v pomoč vsem trenerjem, raziskovalcem, študentom in ostalim ljubiteljem nogometne igre. Je eno prvih raziskav za nogometaše do 17 let in daje smernice prihodnjim tovrstnim raziskavam. Med samim delom smo malce primerjali rezultate z nogometaši, ki igrajo v članskih kategorijah. Pričakovano je bilo, da bodo med tema starostnima skupinama nastale določene razlike. Diplomsko delo prikazuje podatke o sami organiziranosti v igri, učinkovitosti in daje razvojne smernice, ki morajo vplivati tudi na trenajni proces vseh kategorij. Le tako se bo tudi v našem prostoru nogomet hitreje razvijal in sledil najboljšim.

## 5. VIRI

Elsner, B. (2004). *Nogomet – teorija igre*. Ljubljana: Fakulteta za šport, Inštitut za šport.

Mamić, A. (2009). *Učenje osnov tehnike nogometnih udarcev*. Diplomsko delo. Ljubljana: Fakulteta za šport.

Petrovič, T. (2007). *Analiza zadetkov na evropskem prvenstvu v nogometu leta 2004*. Diplomsko delo. Ljubljana: Fakulteta za šport.

Pocrnjič, M. (1999). *Prognostična vrednost ekspertnih modelov za usmerjanje, izbiranje in nadzorovanje procesa treniranja mladih nogometašev*. Doktorska dizertacija. Ljubljana: Univerza v Ljubljani, Fakulteta za šport.

Toporišič, P. (2011). *Analiza doseženih zadetkov na svetovnem prvenstvu v nogometu leta 2010*. Diplomsko delo. Ljubljana: Fakulteta za šport.

*Uefa.com – UEFA European Under - 17 Championship*. Pridobljeno dne 26.5.2012 s svetovnega spleta: <http://www.uefa.com/under17/index.html>

*Uefa.com – UEFA European Under - 17 Championship – History*. Pridobljeno dne 26.5.2012 s svetovnega spleta: <http://www.uefa.com/under17/history/index.html>

*UEFA European Under-17 Football Championship – Wikipedia*. Pridobljeno dne 26.5.2012 s svetovnega spleta: [http://en.wikipedia.org/wiki/UEFA\\_European\\_Under-17\\_Football\\_Championship](http://en.wikipedia.org/wiki/UEFA_European_Under-17_Football_Championship)

Verdenik, Z. (2006). *Nemčija – središče sveta*. Pridobljeno dne 26.5. 2012 s svetovnega spleta:

[http://www.rtvsllo.si/sp2006/modload.php?&c\\_mod=rnews&op=sections&func=read&c\\_menu=1&c\\_id=337](http://www.rtvsllo.si/sp2006/modload.php?&c_mod=rnews&op=sections&func=read&c_menu=1&c_id=337)

## 6. PRILOGA

Priloga 1: Obrazec za spremljanje tekem

TEKMA	-								
Kraj, datum									
Doseženi zadetki	-								
Streli v okvir vrat	-								
Streli mimo okvirja vrat	-								
Vrsta napada	Počasen kontinuiran napad								
	Hiter kontinuiran napad								
	Napad z menjavo ritma								
	Protinapad								
Način doseganja zadetkov	Dvojna podaja								
	Podaja v globino								
	Podaja iz krilnega položaja								
	iz leve strani								
	na prvo vratnico								
	po tleh								
	po zraku								
	na drugo vratnico								
	po tleh								
	po zraku								
	iz desne strani								
	na prvo vratnico								
	po tleh								
	po zraku								
	na drugo vratnico								
	po tleh								
	po zraku								
	podaja nazaj								
	Odbita žoga								
	Povratna podaja								
	Individualni prodor								
	Napaka nasprotnika								
	Prekinitev								
	enajstmetrovka								
	levi kot								
	desni kot								
	po izvedenem prostem strelu								
prosti strel									
Čas trajanja napada	1 - 5 sekund								
	6 - 10 sekund								
	11 - 15 sekund								
	nad 16 sekund								
Časovno obdobje tekme, v katerem je dosežen zadetek	1. - 13. min								
	14. - 27. min								
	28. - 40. min								
	sodnikov podaljšek v 1. polčasu								
	41. - 53. min								
	54. - 67. min								
	68. - 80. min								
	sodnikov podaljšek v 2. polčasu								
Del telesa, s katerim je dosežen zadetek	Noga								
	desna								
	leva								
	Glava								
	Drugo								
Tehnika udarca z nogo	Udarec z nartom								
	Udarec z notranjo stranjo stopala								
	Udarec s sprednjim notranjim delom stopala								
	Udarec z zunanjim delom stopala								
	Udarec iz zraka ("volley") udarec								
Glede na igralno mesto	Napadalec								
	Centralni zvezni igralec								
	Krilni zvezni igralec								
	Krilni obrambni igralec								
	Centralni obrambni igralec								
	Vratar								
	Avtogol								
Oddaljenost od vrat	0-5 metrov (vratarjev prostor)								
	5-11 metrov								
	11m								
	11-16 metrov								
	16-25 metrov								
	25 metrov in več								
Število predhodnih podaj	0-3								
	4-6								
	7-9								
	10 in več								
	Mesto zadetka vrat glede na postavitev igralca	Bližnji vratarjev kot							
	Po sredini vrat								
	Daljši vratarjev kot								