

ANALIZA POKAZATELJA SITUACIJSKE EFIKASNOSTI HRVATSKE ŽENSKE RUKOMETNE REPREZENTACIJE NA EUROPSKOM PRVENSTVU 2020. U DANSKOJ

Palčić, Božica

Master's thesis / Specijalistički diplomski stručni

2021

Degree Grantor / Ustanova koja je dodijelila akademski / stručni stupanj: **University of Zagreb, Faculty of Kinesiology / Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet**

Permanent link / Trajna poveznica: <https://um.nsk.hr/um:nbn:hr:117:159963>

Rights / Prava: [Attribution 4.0 International](#) / [Imenovanje 4.0 međunarodna](#)

Download date / Datum preuzimanja: **2024-07-15**



Repository / Repozitorij:

[Repository of Faculty of Kinesiology, University of Zagreb - KIFoREP](#)



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU

KINEZIOLOŠKI FAKULTET

Studijski centar za izobrazbu trenera:

Stručni/stručna specijalist/specijalistica trenerske struke, smjer rukomet

Božica Palčić

**ANALIZA POKAZATELJA SITUACIJSKE
EFIKASNOSTI HRVATSKE ŽENSKE
RUKOMETNE REPREZENTACIJE NA
EUROPSKOM PRVENSTVU 2020. U DANSKOJ**

završni rad

Mentor:

Prof.dr.sc. Dinko Vuleta

Zagreb, rujan 2021.

ANALIZA POKAZATELJA SITUACIJSKE EFIKASNOSTI HRVATSKE ŽENSKE RUKOMETNE REPREZENTACIJE NA EUROPSKOM PREVENSTVU 2020. U DANSKOJ

Sažetak:

U ovome radu su analizirani pokazatelji situacijske efikasnosti ženske rukometne reprezentacije Hrvatske na Europskom prvenstvu 2020. godine u Danskoj, na kojem je nastupilo 16 reprezentacija, podijeljenih u 4 skupine po 4 ekipe. Hrvatska reprezentacija je ukupno odigrala 8 utakmica, ostvarila 6 pobjeda i 2 poraza te osvojila brončanu medalju na Europskom prvenstvu. Ovom analizom obuhvaćeno je 17 igračica ženske reprezentacije Hrvatske (15 igračica i 2 vratarke), podijeljene prema pozicijama koje igraju u napadu te vratarkama. U fazi napada analizirano je 6 varijabli situacijske efikasnosti, dok su kod vratarki analizirane uspješne i neuspješne obrane šuteva upućenih na gol. Tijekom cijelog Europskog prvenstva reprezentacija Hrvatske uputila je na protivnički gol ukupno 340 šuteva sa svih igračkih pozicija u napadu, iz kontre i prolaza, postigla 193 gola, što je realizacija uspješnosti od 57%. Najveći broj udaraca upućen je s pozicije vanjskih igračica 236 šuteva, postignuto je 122 gola, što je uspješnost realizacije od 52%. Najviše golova je postigla vanjska igračica Čamila Mičijević 35 golova (4,38 po utakmici). Najbolji postotak šuta imala je kružna igračica Katarina Ježić čak 88%. Treba istaknuti da su u ostvarenju povijesnog uspjeha za ženski rukomet u Hrvatskoj i vratarke dale veliki doprinos, kao i ostatak ekipe ženske rukometne reprezentacije Hrvatske osvojivši brončanu medalju.

Ključne riječi: rukomet, seniorke, europsko prvenstvo

Abstract:

In this study, situational efficiency indicators have been analysed of the Croatian women's national handball team at the 2020 European Championships in Denmark, featuring 16 teams divided into 4 groups of 4 teams. The Croatian national team played a total of 8 games, achieved 6 wins and 2 defeats, thus winning a bronze medal at the European Championships. This analysis has included 17 players of the Croatian women's national team (15 players and 2 goalkeepers), divided according to their offence and goalkeepers' roles. In the offence phase, 6 situational efficiency variables for the players have been analysed, together with the goalkeepers' successful and unsuccessful defences of shots fired at the goal. During the entire European Championship, the Croatian national team sent a total of 340 shots at the opponent's goal from all playing positions in the offence, counter-attacks and passes, scoring 193 goals,

which is a 57% success rate. The largest number of shots was fired from the position of outside players, namely 236 shots, with 122 goals scored, which is a 52% success rate. Most goals were scored by the outside player Čamila Mićijević, 35 goals (4.38 per game). Pivot player Katarina Ježić had the best shots percentage, as much as 88%. It should be emphasized that the goalkeepers also made a great contribution to achieving the historic success for women's handball in Croatia, as did the rest of the Croatian women's national handball team by winning a bronze medal.

Keywords: handball, seniors, European Championship

Sadržaj:

1. UVOD.....	5-7
2. DOSADAŠNJA ISTRAŽIVANJA.....	8-10
3. CILJ ISTRAŽIVANJA.....	11
4. METODE ISTRAŽIVANJA.....	12-22
4.1 Uzorak ispitanika.....	12
4.2 Uzorak varijabli.....	13
4.3 Način prikupljanja podataka.....	14-21
4.4 Metode obrade podataka.....	22
5. REZULTATI I DISKUSIJA.....	23-43
5.1 Analiza učinkovitosti svake pojedine igračice na svim utakmicama.....	23-29
5.2 Analiza učinkovitosti ekipe.....	30-33
5.3 Analiza učinkovitosti vanjskih igračica.....	34-36
5.4 Analiza učinkovitosti kružnih igračica.....	37-38
5.5 Analiza učinkovitosti krilnih igračica.....	39-40
5.6 Analiza učinkovitosti vratarki.....	41-43
6. ZAKLJUČAK.....	44-46
7. LITERATURA.....	47-49
8. PRILOZI.....	50-59

1. UVOD

Rukomet predstavlja jednu od najsloženijih sportskih igara jer se u igri neprestano isprepliću i izmjenjuju ciklične i aciklične kretnje (Rogulj i Foretić 2007.),

Hijerarhijsku strukturu dimenzija sportaša u rukometu obzirom na uspješnost u rukometnoj utakmici možemo podijeliti na (Milanović i Heimer 1997.):

- antropološka obilježja
- specifične sposobnosti i znanja
- parametri situacijske uspješnosti
- natjecateljski rezultat

Svi rukometni treneri trebali bi koristiti statističke analize i pokazatelje situacijske efikasnosti rukometašica na utakmicama i treningu zbog višestruke dobiti u postizanju vrhunskih rezultata (Vuleta i Milanović 2004.).

Korištenjem statističkih istraživanja i analiza ima veliku ulogu u treningu i natjecanju u svim sportovima, a samim time i u rukometu. Svaka rukometna utakmica može nam dati veliki broj različitih i korisnih podataka o uspješnosti i učinkovitosti svake pojedine igračice, pozicije na kojoj igra kako u fazi napada tako i u fazi obrane i tranzicije te podatke o učinkovitosti/neučinkovitosti ekipe. Analiza osnovnih elemenata situacijske uspješnosti igračica i ekipe u rukometnoj utakmici, pridonosi boljem uvidu i praćenju igre, te ima izuzetnu važnost i značaj kao pomoć rukometnim trenerima i stručnjacima kao podloga za uspoređivanje igračica i ekipe, te ima veliku ulogu u planiranju i programiranju trenažnih procesa i utakmica. U rukometnoj utakmici imamo mogućnost pratiti sljedeće parametre: broj upućenih udaraca na gol, postotak realizacije šuta (s određene šuterske pozicije), broj postignutih zgoditaka, broj tehničkih pogrešaka i izgubljenih lopti, isključenja igračica, izborni i skrivljeni kazneni udarci (7m), obrane vratarki te drugi brojni parametri koji su sastavni dio rukometne utakmice. Analizom svih gore navedenih parametara dobivamo realnu procjenu i sliku svih segmenata rukometne igre. Na osnovu dobivenih rezultata na svakoj utakmici trener može dobiti uvid i ocijeniti doprinos svake pojedine igračice i u napadu, i u obrani i u tranziciji (Vuleta i suradnici, 2003., 2004. 2009.; Šibila i Tiselj 2004.; Rogulj i suradnici 2005.; Gruić i sur., 2006.; Smajlagić i Vuleta V., 2007.; Vuleta i suradnici, 2008.; Ohnjec i suradnici 2008.).

Kad je riječ o istraživanjima rukometne igre, Vuleta i Milanović (2004.) navode: „Poznavanje bita rukometne igre, odnosno efikasnosti rukometaša u svim fazama igre nije moguće bez

istraživanja kojima je cilj utvrditi relacije standardnih pokazatelja situacijske efikasnosti i uspješnosti u igri s različito definiranim kriterijima uspješnosti u igri“ str.14.

Uspješan rezultat u rukometu odnosno pobjeda ovisi o uspješnom izvođenju tehničkih i taktičkih elemenata u utakmici protiv protivničke ekipe koja želi postići isto, uz poštivanje pravila rukometne igre koja dopuštaju pobjedu (Vuleta i Milanović 2009.).



Slika 1. Ženska rukometna reprezentacija Hrvatske 2020.

STOJE S LIJEVA NA DESNO: Goran Krušelj, Snježana Petika, Valentina Blažević, Magdalena Ećimović, Lea Franušić, Dejana Milosavljević, Larissa Kalaus, Josipa Mamić, Katarina Ježić, Dora Kalaus, Selena Milošević, Marijeta Vidak, Ana Maria Gavrić, Kristina Prkačin, Ljerka Vresk, Vesna Hodić, Matija Bilušić

SJEDE S LIJEVA NA DESNO Tea Pijević, Paula Posavec, Ines Lisjak, Dora Krsnik, Nenad Šoštarić, Korina Karlovčan, Tena Japundža, Nikolina Zadravec, Lucija Bešen

Godina	Domaćin	Zlato	Srebro	Bronca
2020.	 domaćin Danska	 Norveška	 Francuska	 Hrvatska
2018.	 domaćin Francuska	 Francuska	 Rusija	 Nizozemska
2016.	 domaćin Švedska	 Norveška	 Nizozemska	 Francuska
2014.	  domaćini Hrvatska/Mađarska	 Norveška	 Španjolska	 Švedska
2012.	 domaćin Srbija	 Crna Gora	 Norveška	 Mađarska
2010.	  domaćini Danska/Norveška	 Norveška	 Švedska	 Rumunjska
2008.	 domaćin Makedonija	 Norveška	 Španjolska	 Rusija
2006.	 domaćin Švedska	 Norveška	 Rusija	 Francuska
2004.	 domaćin Mađarska	 Norveška	 Danska	 Mađarska
2002.	 domaćin Danska	 Danska	 Norveška	 Francuska
2000.	 domaćin Rumunjska	 Mađarska	 Ukrajina	 Rusija
1998.	 domaćin Nizozemska	 Norveška	 Danska	 Mađarska
1996.	 domaćin Danska	 Danska	 Norveška	 Austrija
1994.	 domaćin Njemačka	 Danska	 Njemačka	 Norveška

Slika 2. Rezultati europskih prvenstava za rukometašice od prvog nastupa reprezentacije Hrvatske na europskim prvenstvima

2. DOSADAŠNJA ISTRAŽIVANJA

Mnogi autori dotakli su se istraživanja rukometne igre u cilju razvoja i unapređenja rukometne igre u svim njezinim segmentima. Istraživanja statističkog praćenja uspješnosti pojedinih igrača mogu se podijeliti u tri grupe:

- prva skupina istraživanja su radovi koji analiziraju učestalost pojavljivanja različitih događaja, tj. uspješnost izvedbe različitih tehničko – taktičkih elemenata.
- druga skupina istraživanja su utvrđivanje razlike između rukometnih ekipa koje su grupirane po kriterijima pobjednici i poraženi.
- treća skupina istraživanja čine utjecaji različitih situacijskih varijabli na konačan rezultat utakmice.

Ohnjec, (2006) istražila je elemente situacijske efikasnosti ženskih rukometnih ekipa na Svjetskom prvenstvu održanom u Hrvatskoj 2003. godine i to na 60 utakmica. Elementi koji su istraživani:

- razlike situacijskih pokazatelja između grupa/skupina na prvenstvu
- utjecaj uobičajenih pokazatelja na konačni rezultat, a koji je određen pobjedom, porazom ili gol razlikom
- razlike u situacijskoj uspješnosti pobjedničkih i poraženih ekipa

Ishod provedenog istraživanja je da različiti elementi i faktori utječu na uspješan rezultat svake utakmice te da se model situacijske uspješnosti razlikuje od ekipe do ekipe.

Gruić, Vuleta, Milanović, (2007) analizirali su faktore natjecateljske uspješnosti u rukometu na 60 utakmica na Svjetskom prvenstvu u Portugalu 2003. godine. Analiziran je tijek rezultata u utakmicama u odnosu na broj postignutih pogodaka u različitim vremenskim periodima utakmice, analizirane su 22 varijable, dok su kriteriji za analizu bili: ishod utakmice pobjeda/poraz, gol razlika, prolazak/ne prolazak u sljedeću fazu natjecanja te plasman na završetku natjecanja. Rezultat ovog istraživanja pokazao je značajne razlike u 4 natjecateljske grupe, zatim je dokazana statistička značajnost između uspješnosti vanjskih igrača i kriterija gol razlika te se pokazala razlika u situacijskoj uspješnosti ekipa koje su ostvarile različite plasmane na kraju natjecanja.

Ohnjec, (2012) u svojoj doktorskoj disertaciji imala je dva osnovna zadatka:

1. utvrditi povezanost između pojedinih modela napada u rukometu
2. utvrditi razlike između pobjedničkih i poraženih ekipa na prvenstvu

Korištene varijable u istraživanju: početak, ishod, završnica napada te trajanje napada i broj dodavanja.

U ovome istraživanju korištene su sljedeće analize i testovi: Match Analysis Sport, univarijantna analiza varijance, post-hoc analiza, X^2 -test za dva ili više nezavisnih uzoraka te Kruskal-Wallisov test.

Rezultat ovog istraživanja pokazuje nam postojanje različitih modela pozicijskih, tranzicijskih i svih ostalih napada te da najveći utjecaj na uspješan konačan rezultat utakmice ima i veći broj uspješnih tranzicijskih napada.

Bubalo, (2013.) u ovome diplomskom radu istraživani su pokazatelji situacijske efikasnosti ženske rukometne reprezentacije Hrvatske na Europskom prvenstvu održanom u Švedskoj 2006. godine. Hrvatska reprezentacija odigrala je ukupno 6 utakmica te ostvarila 3 pobjede i 3 poraza. U analizu je bilo uključeno 14 igračica (podijeljenih prema svojim igračkim pozicijama: vanjske, krilne i kružne napadačice) i 3 vratarke. Reprezentacija Hrvatske uputila je ukupno 270 šuteva na protivnički gol sa svih pozicija te je postignut 141 zgoditak. Najefikasnije igračice bile su M. Arslanagić – 22 zgoditka, S. Pasičnik i A. Penezić – 13 zgoditaka. Najviši postotak realizacije šuta imala je igračica V. Milanović-Litre 83% te N. Pušić sa 75%. Vratarkе su bile uspješne u obranjenim šutevima u postotku od 37%.

Pušić, (2013.) u ovome diplomskom radu istraživani su pokazatelji situacijske efikasnosti ženske rukometne reprezentacije Hrvatske na Svjetskom prvenstvu u Brazilu 2011. godine. Hrvatska rukometna reprezentacija odigrala je ukupno 9 utakmica te ostvarila 6 pobjeda i 3 poraza. Istraživanje je obuhvatilo 14 igračica (podijeljenih prema svojim igračkim pozicijama) i 3 vratarke. Najefikasnije igračice s najviše postignutih zgoditaka bile su: A. Penezić s postignutih 49 pogodaka i K. Franić s 27 postignutih zgoditaka. Najviši postotak šuta imala je kružna napadačica K. Ježić 83% te vanjska igračica I. Petković sa 80% uspješnosti šuta. Vratarkе su bile uspješne u obranjenim šutevima u postotku od 34%. Reprezentacija Hrvatske uputila je ukupno 436 udaraca prema protivničkim vratima sa svih igračkih pozicija te postigla 266 zgoditaka što predstavlja uspješnost od 61%.

Vuleta, Milanović i Jerak (2017.) u ovom istraživanju osnovni cilj bio je korelacijska povezanost između parametara natjecateljske uspješnosti ženskih rukometnih ekipa i rezultata, na utakmicama skupine B Olimpijskog turnira 2016. godine u Rio de Janeiru s obzirom na gol-razliku. U ovome istraživanju korištena je metoda regresijske analize te je korišteno 17 varijabli. Samo kod 2 varijable dobivena je statistički značajna povezanost s kriterijskom varijablom konačnog rezultata definiranog gol-razlikom na utakmicama. Što na ukazuje da

ekipe koje su pobjeđivale su i ostvarivale minimalan broj izgubljenih lopti u fazi napada te velik broj osvojenih lopti u fazi obrane. Utvrđeno je da pojedine varijable situacijske uspješnosti imaju različiti utjecaj na prognozu konačnog rezultata.

Vuleta, Ohnjec i Barišić (2017.) u ovome istraživanju analiziran je učinak pokazatelja situacijske efikasnosti (14 varijabli napada i 3 varijable obrane) u određivanju povezanosti s kriterijem uspješnosti gol razlika na kraju utakmica preliminarnog natjecanja u skupini A u kojoj su nastupile: Brazil, Hrvatska, Rusija, Crna Gora, Angola i Velika Britanija na Olimpijskom rukometnom turniru za žene u Londonu 2012. godine. Ovim istraživanjem analizirano je 15 utakmica. Prikupljeni statistički podaci ukazuju nam da ekipe koje su bile uspješnije kod šutiranja sa 6m i 9m, uspješnije u realizaciji kontranapada, uspješne u prolazu prema protivničkom голу, uspješnije u realizaciji s krilnih pozicija i uspješne u realizaciji iz kaznenih udaraca točnije sa 7m ostvarivale su pobjede u utakmicama.

Vuleta, Barišić, Mlinarić, Jerak i Ohnjec (2018.) ovo istraživanje je provedeno zbog definiranja povezanosti između pokazatelja situacijske efikasnosti i konačnog rezultata utakmica ženskih rukometnih reprezentacija u skupini A u kojoj su nastupile: Brazil, Norveška, Španjolska, Angola, Rumunjska i Crna Gora na Olimpijskom turniru u Riju 2016. godine. U istraživanju je analizirano 15 utakmica. Ukupno je nalizirano 17 varijabli (14 u fazi napada i 3 u fazi obrane). Utvrđeno je da reprezentacije koje su pobjeđivale su i realizirale: veći broj protunapada, manji broj neuspješnih realizacija s vanjskih pozicija, veći broj blokiranih lopti, a isto tako i veći broj asistencija i uspješnih realizacija sa 7m.

Vuleta (2020.) ovo istraživanje je provedeno sa zadatkom definiranja povezanosti između 17 pokazatelja situacijske efikasnosti (14 varijabli napada i 3 varijable obrane), i konačnog rezultata utakmica.. Analizirano je 15 utakmica ženskih rukometnih reprezentacija skupine B u kojoj su nastupile: Švedska, Norveška, mađarska, češka, Poljska i Argentina na Svjetskom prvenstvu 2017. godine u Njemačkoj. Turnir je bio odigran po liga sustavu natjecanja. U osminufinala plasirale su se prve 4 reprezentacije. Prikupljenim statističkim podacima, utvrđeno je da pobjedničke ekipe igraju po modelu: završetak akcije sa 6m (pozicije kružnog napadača) u izrazito velikom postotku uspješnosti, te velikim postotkom uspješnih šuteva s vanjskih pozicija.

3. CILJ ISTRAŽIVANJA

Glavni cilj ovog istraživanja je utvrditi učinkovitost svake pojedine igračice i vratarki seniorske ženske rukometne reprezentacije Hrvatske na Europskom prvenstvu u Danskoj 2020. godine na svih 8 odigranih utakmica.

U istraživanju je utvrđena pojedinačna učinkovitost svake igračice, zatim učinkovitost po igračkim mjestima (kružne igračice, vanjske igračice i krilne igračice), te učinkovitost vratarki.



Slika 3. Najava utakmice za 3. mjesto na Europskom prvenstvu – Hrvatska : Danska - Danska 2020.

4. METODE ISTRAŽIVANJA

4.1. Uzorak ispitanika

Uzorak ispitanika čine 17 igračica ženske rukometne reprezentacije Hrvatske koje su nastupile na Europskom prvenstvu u Danskoj 2020. godine.

Tablica 1. Uzorak ispitanika

REDNI BROJ	IME I PREZIME	IGRAČKA POZICIJA	GODINA ROĐENJA	TEŽINA (kg)	VISINA (cm)
1.	Lucija Bešen	Vratarka	1998.	72	180
2.	Tea Pijević	Vratarka	1991.	67	172
3.	Paula Posavec	Lijevo krilo	1996.	63	170
4.	Dora Krsnik	Srednji vanjski	1992.	70	170
5.	Stela Posavec	Srednji vanjski	1996.	62	168
6.	Čamila Mičijević	Lijevi vanjski	1994.	93	194
7.	Dejana Milosavljević	Desni vanjski	1994.	62	173
8.	Larissa Kalas	Srednji vanjski	1996.	70	173
9.	Dora Kalas	Desni vanjski	1996.	68	172
10.	Katarina Ježić	Kružna napadačica	1992.	65	173
11.	Tena Japundža	Desno krilo	1998.	60	173
12.	Andrea Šimara	Lijevo krilo	1997.	58	171
13.	Ana Debelić	Kružna napadačica	1994.	77	183
14.	Josipa Mamić	Desno krilo	1996.	58	167
15.	Marijeta Vidak	Lijevi vanjski	1992.	84	179
16.	Valentina Blažević	Srednji vanjski	1994.	65	170
17.	Kristina Prkačin	Lijevi vanjski	1997.	79	183
	PROSJEK			69	175

Iz tablice 1. možemo zaključiti da je prosječna dob starosti igračica rukometne reprezentacije Hrvatske na Europskom prvenstvu u Danskoj 2020. godine 25 godina, dok je prosječna težina 69 kg, a prosječna visina 175 cm.

4.2. Uzorak varijabli

Uzorak varijabli u ovom istraživanju čini osam standardnih varijabli situacijske efikasnosti u fazi napada:

1. Šutiranje sa 7 metara (sedmerac) – **ŠUT7M**
2. Šutiranje s linije 6 metara – **ŠUT6M**
3. Šutiranje s vanjskih pozicija – **ŠUT9M**
4. Šutiranje s krilnih pozicija - **ŠUTKR**
5. Šutiranje iz protunapada (kontra) - **ŠUTKO**
6. Šutiranje iz prolaza - **ŠUTPR**



Slika 4. Utakmica polufinala Hrvatska - Francuska

4.3. Način prikupljanja podataka

Podaci za ovaj specijalistički rad prikupljeni su opservacijom 8 utakmica koje je ženska rukometna reprezentacija Hrvatske odigrala na Europskom prvenstvu u Danskoj 2020. godine, te upisivanjem događaja u posebno konstruiran obrazac za praćenje rukometne utakmice (službena statistika EHF-a).

Tablica 2. Rezultati utakmica ženske rukometne reprezentacije Hrvatske na Europskom prvenstvu u Danskoj 2020. godine.

BROJ UTAKMICA	UTAKMICE	POLUVRIJEME	REZULTAT
1.UTAKMICA (prvi krug)	Mađarska – Hrvatska	12:12	22:24
2.UTAKMICA (prvi krug)	Hrvatska - Nizozemska	13:14	27:25
3.UTAKMICA (prvi krug)	Srbija - Hrvatska	14:14	24:25
4.UTAKMICA (drugi krug)	Hrvatska - Rumunjska	14:10	25:20
5.UTAKMICA (drugi krug)	Hrvatska - Norveška	14:15	25:36
6.UTAKMICA (drugi krug)	Hrvatska - Njemačka	12:12	23:20
7.UTAKMICA (polufinale)	Francuska - Hrvatska	15:5	30:19
8.UTAKMICA (za 3. mjesto)	Hrvatska - Danska	11:11	25:19

Tablica 3. Raspored reprezentacija po grupama

GRUPA A	GRUPA B	GRUPA C	GRUPA D
Francuska	Rusija	Hrvatska	Norveška
Danska	Švedska	Mađarska	Njemačka
Crna Gora	Španjolska	Nizozemska	Rumunjska
Slovenija	Češka	Srbija	Poljska

Tablica 4. Rezultati Grupa A

BROJ UTAKMICE	UTAKMICA	POLUVRIJEME	REZULTAT
1.	Francuska – Crna Gora	11:12	24:23
2.	Danska - Slovenija	14:12	30:23
3.	Slovenija - Francuska	6:12	17:27
4.	Crna Gora - Danska	11:13	19:28
5.	Crna Gora - Slovenija	15:9	26:25
6.	Francuska - Danska	12:11	23:20

Tablica 5. Poredak Grupa A

	Reprezentacija	UT.	POB.	N	POR.	GOLOVI	RAZ.	BOD.
1.	Francuska	3	3	0	0	74:60	+14	6
2.	Danska	3	2	0	1	78:65	+13	4
3.	Crna Gora	3	1	0	2	68:77	-9	2
4.	Slovenija	3	0	0	3	65:83	-18	0

Tablica 6. Rezultati grupa B

BROJ UTAKMICE	UTAKMICA	POLUVRIJEME	REZULTAT
1.	Rusija – Španjolska	13:11	31:22
2.	Švedska - Češka	13:13	27:23
3.	Češka - Rusija	13:15	22:24
4.	Španjolska - Švedska	13:10	23:23
5.	Španjolska - Češka	11:16	27:24
6.	Rusija - Švedska	15:13	30:26

Tablica 7. Poredak Grupa B

	Reprezentacija	UT.	POB.	N	POR.	GOLOVI	RAZ.	BOD.
1.	Rusija	3	3	0	0	85:70	+15	6
2.	Švedska	3	1	1	1	76:76	0	3
3.	Španjolska	3	1	1	1	72:78	-6	3
4.	Češka	3	0	0	3	69:78	-9	0

Tablica 8. Rezultati Grupa C

BROJ UTAKMICE	UTAKMICA	POLUVRIJEME	REZULTAT
1.	Mađarska - Hrvatska	12:12	22:24
2.	Nizozemska - Srbija	15:9	25:29
3.	Srbija - Mađarska	11:20	26:38
4.	Hrvatska - Nizozemska	13:14	27:25
5.	Srbija - Hrvatska	14:14	24:25
6.	Nizozemska - Mađarska	13:15	28:24

Tablica 9. Poredak Grupa C

	Reprezentacija	UT.	POB.	N	POR.	GOLOVI	RAZ.	BOD.
1.	Hrvatska	3	3	0	0	76:71	+5	6
2.	Mađarska	3	1	0	2	84:78	+8	2
3.	Nizozemska	3	1	0	2	78:80	-2	2
4.	Srbija	3	1	0	2	79:88	-9	2

Tablica 10. Rezultati Grupa D

BROJ UTAKMICE	UTAKMICA	POLUVRIJEME	REZULTAT
1.	Rumunjska - Njemačka	10:13	19:22
2.	Norveška - Poljska	17:13	35:22
3.	Poljska - Rumunjska	15:11	24:28
4.	Njemačka - Norveška	14:22	23:42
5.	Njemačka - Poljska	9:8	21:21
6.	Rumunjska - Norveška	13:13	20:28

Tablica 11. Poredak Grupa D

	Reprezentacija	UT.	POB.	N	POR.	GOLOVI	RAZ.	BOD.
1.	Norveška	3	3	0	0	105:65	+40	6
2.	Njemačka	3	1	1	1	66:82	-16	3
3.	Rumunjska	3	1	0	2	67:74	-7	2
4.	Poljska	3	0	1	2	67:84	-17	1

Tablica.12. Rezultati Grupa I

BROJ UTAKMICE	UTAKMICA	POLUVRIJEME	REZULTAT
1.	Crna Gora - Rusija	13:13	23:24
2.	Francuska - Španjolska	16:10	26:25
3.	Francuska - Rusija	16:19	28:28
4.	Danska – Švedska	13:12	24:22
5.	Crna Gora - Švedska	16:10	31:25
6.	Danska - Španjolska	17:10	34:24
7.	Crna Gora - Španjolska	11:17	26:26
8.	Francuska - Švedska	14:14	31:25
9.	Danska - Rusija	13:9	30:23

Tablica 13. Poredak Grupa I

	Reprezentacija	UT.	POB.	N	POR.	GOLOVI	RAZ.	BOD.
1.	Francuska	5	4	1	0	132:121	+11	9
2.	Danska	5	4	0	1	136:111	+25	8
3.	Rusija	5	3	1	1	136:129	+7	7
4.	Crna Gora	5	1	1	3	122:127	-5	3
5.	Španjolska	5	0	2	3	120:140	-20	2
6.	Švedska	5	0	1	4	121:139	-18	1

Tablica 14. Rezultati Grupa II

BROJ UTAKMICE	UTAKMICA	POLUVRIJEME	REZULTAT
1.	Hrvatska - Rumunjska	14:10	25:20
2.	Nizozemska - Norveška	10:16	25:32
3.	Mađarska - Njemačka	11:13	25:32
4.	Hrvatska - Norveška	14:15	25:36
5.	Nizozemska - Njemačka	14:15	28:27
6.	Mađarska - Rumunjska	13:14	26:24
7.	Nizozemska - Rumunjska	16:12	35:24
8.	Hrvatska - Njemačka	12:12	23:20
9.	Mađarska - Norveška	9:17	21:32

Tablica 15. Poredak Grupa II

	Reprezentacija	UT.	POB.	N	POR.	GOLOVI	RAZ.	BOD.
1.	Norveška	5	5	0	0	170:114	+56	10
2.	Hrvatska	5	4	0	1	124:123	+1	8
3.	Nizozemska	5	3	0	2	141:134	+7	6
4.	Njemačka	5	2	0	3	124:137	-13	4
5.	Mađarska	5	1	0	4	118:140	-22	2
6.	Rumunjska	5	0	0	5	107:136	-29	0

Tablica 16. Rezultati polufinalnih utakmica

BROJ UTAKMICE	UTAKMICA	POLUVRIJEME	REZULTAT
1.	Francuska - Hrvatska	15:5	30:19
2.	Norveška - Danska	10:13	27:24

Tablica 17. Rezultati utakmica za 5. mjesto, za 3. mjesto i 1. mjesto

BROJ UTAKMICE	UTAKMICA	POLUVRIJEME	REZULTAT
1. FINALE	Francuska - Norveška	10:14	20:22
2. ZA 3. MJESTO	Hrvatska - Danska	11:11	25:19
3. ZA 5. MJESTO	Rusija - Nizozemska	18:13	33:27



Slika 5. Hrvatska reprezentacija – Danska 2020.

Tablica 18. Konačni plasman ekipa

Mjesto	Ekipa
1.	 Norveška
2.	 Francuska
3.	 Hrvatska
4.	 Danska
5.	 Rusija
6.	 Nizozemska
7.	 Njemačka
8.	 Crna Gora
9.	 Španjolska
10.	 Mađarska
11.	 Švedska
12.	 Rumunjska
13.	 Srbija
14.	 Poljska
15.	 Češka
16.	 Slovenija



Slika 6. Hrvatska reprezentacija – podjela medalja

Tablica 19. Najbolja sedmorka turnira

POZICIJA	IGRAČICA
Golman	 Sandra Toft
Lijevo krilo	 Camilla Herrem
Desno krilo	 Jovanka Radičević
Srednji bek	 Stine Bredal Oftedal
Desni bek	 Nora Mørk
Lijevi bek	 Vladlena Bobrovnikova
Kružna napadačica	 Ana Debelić
Najbolja obrambena igračica	 Line Haugsted
MVP IGRAČICA	 Estelle Nze Minko

Igračica Ana Debelić članica ženske rukometne reprezentacije Hrvatske izabrana je u najbolju sedmorku turnira.



Slika 7. Ana Debelić – najbolja kružna napadačica Europskog prvenstva u Danskoj 2020. – članica ženske rukometne reprezentacije Hrvatske

4.4 Metode obrade podataka

U izradi ovog specijalističkog rada korištena je analiza šutiranja lopte na gol s time da su navedeni posebno postignuti golovi, posebno upućeni udarci na gol te su izračunati postoci uspješnosti šutiranja na gol. Kod vratarki je korišten broj uspješnih obrana, broj upućenih udaraca na gol te postotak uspješnosti tijekom Europskog prvenstva u rukometu za žene u Danskoj 2020. godine. U specijalističkom radu prikazane su tablice i grafikoni zbog bolje preglednosti rezultata.



Slika 8. Ženska rukometna reprezentacija Hrvatske – Danska 2020.

5. REZULTATI I DISKUSIJA

5.1. Analiza učinkovitosti svake pojedine igralice na svim utakmicama

Tablica 20. Individualni učinak svake pojedine igralice

IGRAČICA	ŠUT 6M	ŠUT 7M	ŠUT 9M	ŠUT KR	ŠUT KO	ŠUT PR	UKUPNO		UČI (%)
							PP	UU	
Paula Posavec	-	0/1	-	5/9	2/4	-	7	14	50
Dora Krsnik	4/6	11/14	2/2	2/3	1/2	2/4	22	31	71
Stela Posavec	-	2/2	0/4	3/4	1/1	5/5	11	16	69
Čamila Mičijević	3/4	-	28/57	2/4	-	2/2	35	67	52
Dejana Milosavljević	0/1	-	2/7	1/1	0/1	1/1	4	11	36
Larissa Kalaus	3/3	-	11/32	3/5	1/2	5/7	23	49	47
Dora Kalaus	-	-	0/1	0/2	-	-	0	3	0
Katarina Ježić	15/18	-	-	4/4	2/2	-	21	24	88
Tena Japundža	-	-	-	2/9	-	-	2	9	22
Andrea Šimara	-	-	-	6/10	0/1	-	6	11	55
Ana Debelić	23/26	-	-	0/1	-	-	23	27	85
Josipa Mamić	0/1	-	-	11/16	1/1	-	12	18	67
Marijeta Vidak	0/1	-	4/8	0/1	-	-	4	9	44
Valentina Blažević	1/1	3/7	9/28	1/4	2/2	6/6	22	48	46
Kristina Prkačin	-	-	1/2	-	0/1	-	1	2	50
UKUPNO	49/61	16/24	57/141	40/72	10/17	21/25	193	340	57

LEGENDA: ŠUT6M – šutiranje s linije 6 metara, ŠUT7M – šutiranje sa 7 metara (sedmerac), ŠUT9M – šutiranje s vanjskih pozicija, ŠUTKR – šutiranje s krilnih pozicija, ŠUTKO – šutiranje iz protunapada (kontra), ŠUTPR – šutiranje iz prolaza, PP – postignuti pogodci, UU – upućeni udarci, UČINAK – učinkovitost u postocima

U tablici 20. prikazan je individualni učinak svake pojedine igračice na svim utakmicama u kojima je nastupila, kumulativno te izraženo u postocima.

Analiziranjem tablice 20. koja prikazuje pokazatelje situacijske efikasnosti svake pojedine igračice, može se uočiti da je najpreciznija igračica bila Katarina Ježić (kružna napadačica) s 88%, druga Ana Debelić (kružna napadačica) s 85%, treća Dora Krsnik (vanjska igračica) sa 71%, zatim četvrta Stela Posavec (vanjska igračica) 69%, peta Josipa Mamić (krilna igračica) sa 67%, šesta Andrea Šimara (krilna igračica) s 55%, sedma Čamila Mičijević (vanjska igračica) s 52%, na osmom mjestu se nalaze Paula Posavec (krilna igračica) i Kristina Prkačin (vanjska igračica) s 50%, deveta je Larissa Kalas (vanjska igračica) s 47%, deseta Valentina Blažević (vanjska igračica) s 46%, jedanaesta je Marijeta Vidak (vanjska igračica) s 44%, dvanaesta je Dejana Milosavljević (vanjska igračica) s 36% i na trinaestom mjestu je Tena Japundža (krilna igračica) s 22%.

Pokazatelji šuta po pojedinim igračkim mjestima pokazuju da je s vanjskih pozicija upućeno 141 udarac na gol te da su postignuta 57 pogotka, što predstavlja 40% uspješnosti. S krilnih pozicija upućeno je 72 udarca na gol i postignuta je 40 pogotka, što predstavlja 56% učinkovitosti. S pozicije kružne napadačice upućeno je 61 udarac na gol, a postignuto je 49 zgoditaka, što predstavlja 80% učinkovitosti. Na cijelom Europskom prvenstvu u Danskoj, Hrvatska ženska rukometna reprezentacija uputila je na gol protivnika ukupno 340 udaraca, te postigla 193 zgoditka što predstavlja 57% uspješnosti.

Tablica 21. Individualni učinak igračica Hrvatske ženske rukometne reprezentacije

IGRAČICA	NAPAD			OBRANA			PROGRESIVNE KAZNE				OU	VRI
	AS	I7 M	TP	OS	BŠ	S7M	ŽK	CK	2M	2+2		
Paula Posavec	-	1				3			1	-	8	4:46:39
Dora Krsnik	10	3	10	3		5	1		1	-	8	4:52:36
Stela Posavec	8	2	11	4		-			2	-	8	2:41:59
Čamila Mičijević	24	1	22	4	13	7			4	-	8	6:13:57
Dejana Milosavljević	4	1	8	-		1	-	-	-	-	3	59:39
Larissa Kalas	21	3	11	5		4	1	1	8	-	8	5:24:26
Dora Kalas	1	1	1	-		-	-	-	-	-	8	23:36
Katarina Ježić	7	5	3	3		2	-	-	-	-	8	3:47:50
Tena Japundža	-	-	2	2		2	-	-	4	-	8	3:23:11
Andrea Šimara	3	1	2	2		2	-	1	1	-	8	3:02:40
Ana Debelić	2	2	3	4	1	8	1	-	3	-	8	4:45:11
Josipa Mamić	1	2	1	1		4	1	-	1	-	8	4:28:30
Marijeta Vidak	-	-	7	-		-	-	-	-	-	7	23:58
Valentina Blažević	12	2	14	4	1	4	1	-	1	-	8	2:40:30
Kristina Prkačin	-	-	1	-		-	-	-	-	-	6	5:56

LEGENDA: AS – asistencije, I7M – izborni sedmerac, TP – tehničke pogreške, OS – osvojene lopte, BŠ – blokirani šutevi, S7M – skrivljeni sedmerac, ŽK – žuti karton, CK – crveni karton, 2M – isključenje 2 minute, 2+2 – isključenje 2+2 minute, OU – odigrane utakmice, VRI – vrijeme provedeno u igri

Iz tablice 21. vidljivo je da je dvanaest igračica odigralo svih 8 utakmica, jedna igračica je odigrala 7 utakmica, jedna igračica je odigrala 6 utakmica i jedna igračica je odigrala 3 utakmice. Isto tako iz tablice 21. vidljivo je da je vremenski najviše u igri provela Čamila Mičijević i to 6:13:57, zatim slijedi Larissa Kalas 5:24:26 i treća po provedenom vremenu u igri je Dora Krsnik 4:52:36.

Najviše asistencija na Europskom prvenstvu u Danskoj imala je Čamila Mičijević 24 asistencije, odnosno 3 po utakmici, druga je Larissa Kalas s 21 asistencijom, odnosno 2,63 po utakmici, treća je Valentina Blažević s 12 asistencija, odnosno 1,5 po utakmici i četvrta je Dora Krsnik s 10 asistencija, što je 1,25 po utakmici.

Najviše izbornih sedmeraca u napadu imala je igračica Katarina Ježić 5 sedmeraca, odnosno 0,63 po utakmici, na drugom mjestu su Dora Krsnik i Larissa Kalas sa po 3 izborna sedmerca, što je 0,38 po utakmici, na trećem mjestu su igračice Stela Posavec, Ana Debelić, Josipa Mamić i Valentina Blažević po 2 izborna sedmerca što je 0,25 po utakmici.

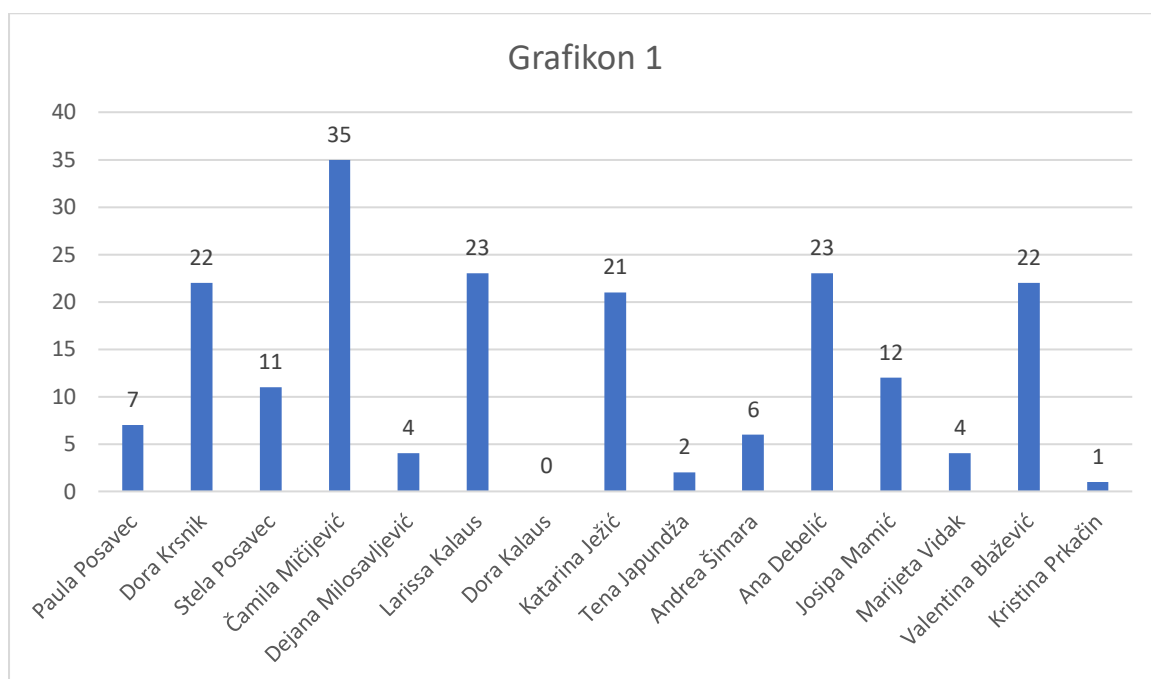
Najviše tehničkih pogrešaka imala je Čamila Mičijević 22, što je 2,75 po utakmici, druga je Valentina Blažević s 14 tehničkih pogrešaka, što je 1,75 po utakmici, treća je Larissa Kalas s 11 tehničkih pogrešaka, što je 1,38 po utakmici.

Najviše isključenja imala je Larissa Kalas 16 minuta, druge po isključenjima su Tena Japundža i Čamila Mičijević s 8 minuta. Treća je Ana Debelić sa 6 minuta isključenja. Igračice Larissa Kalas i Andrea Šimara dobile su svaka po jedan crveni karton.

Najviše osvojenih lopti u obrani ostvarila je Larissa Kalas s 5 osvojenih lopti, na drugom mjestu s 4 osvojene lopte su Stela Posavec, Čamila Mičijević, Ana Debelić i Valentina Blažević. Na trećem mjestu su Dora Krsnik i Katarina Ježić s 3 osvojene lopte.

Najviše blokiranih šuteva u obrani imala je Čamila Mičijević i to 13 blokova.

Najviše skrivljenih sedmeraca u obrani napravila je Ana Debelić 8, druga je igračica Čamila Mičijević sa 7 i treća je Dora Krsnik s 5 skrivljenih sedmeraca u obrani.

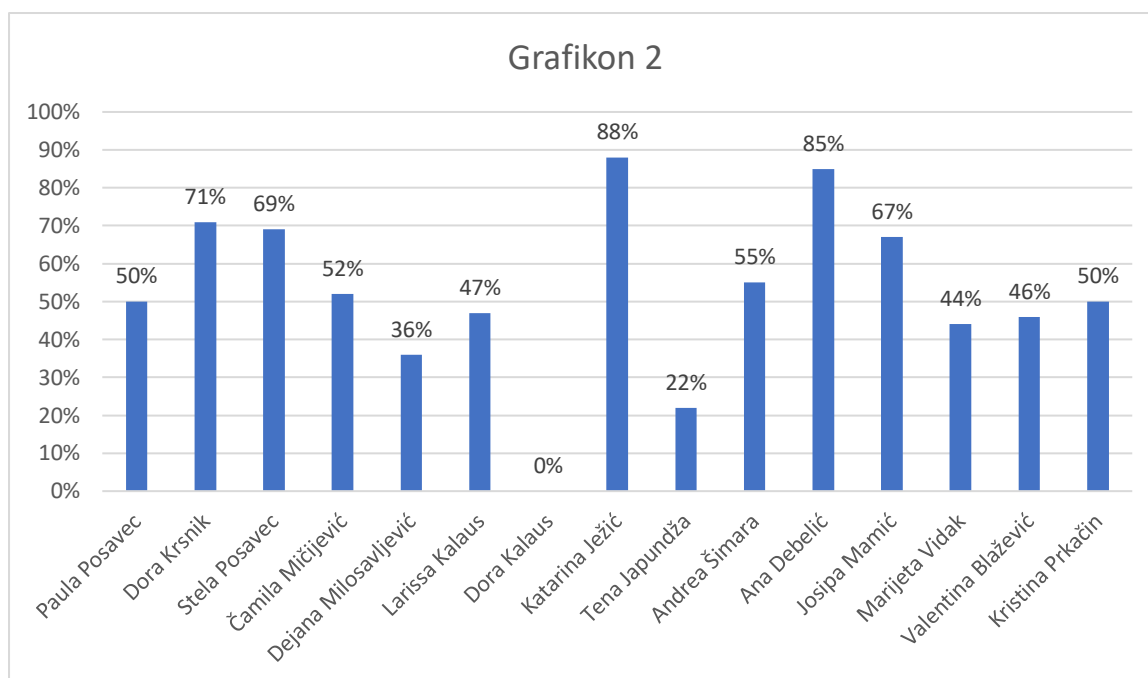


Slika 9. Ukupna učinkovitost svake pojedine igračice (broj postignutih pogodaka)

Analizirajući rezultate o ukupnoj učinkovitosti pojedinih igračica na svim utakmicama odigranim na Europskom prvenstvu u Danskoj 2020. godine, možemo reći da je od 15 igračica njih 14 postigle zgoditke, sve osim Dore Kalaus, što nam i prikazuje slika 9..

Najviše zgoditaka postigla je vanjska igračica Čamila Mičijević. (35), druge su bile Larissa Kalaus i Ana Debelić sa po 23 zgoditka, treće su igračice Dora Krsnik i Valentina Blažević sa 22 postignuta zgoditka, slijedi na četvrtom mjestu Katarina Ježić s 21 golom.

Iz slike 9. možemo zaključiti da su uglavnom sve igračice postizale zgoditke i to je činilo reprezentaciju Hrvatske vrlo učinkovitom, što je i krajnji rezultat odnosno osvojeno 3. mjesto i dokazalo.

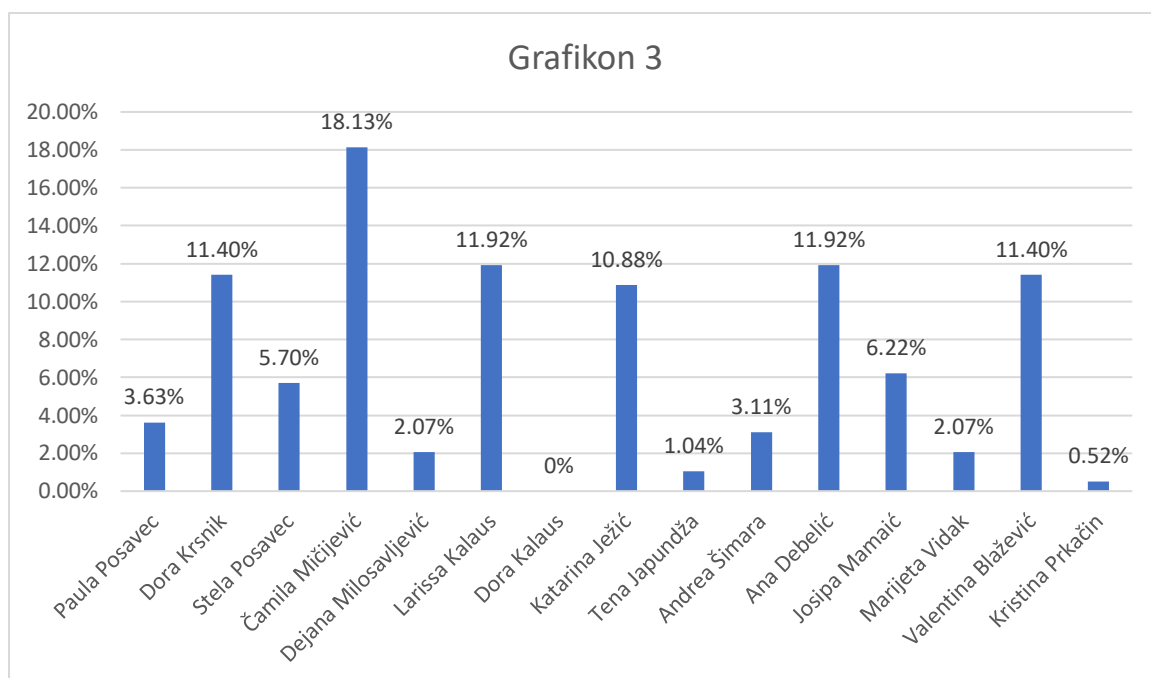


Slika 10. Individualne uspješnosti šutiranja na gol izražena u postocima

Analizirajući individualnu uspješnost u postocima, dobivaju se drugačiji podaci u odnosu na sliku 9..

Najuspješnija igračica je Katarina Ježić s 88% uspješnosti šuta, druga je također kružna napadačica Ana Debelić s 85% uspješnosti šuta. Treća je Dora Krsnik s 71% uspješnosti šuta. Slijede igračice s većim postocima uspješnosti šuta: Stela Posavec 69%, Josipa Mamić 67%, Andrea Šimara 55%, Čamila Mičijević 52%, Paula Posavec 50% kao i Kristina Prkačin 50% te ostale igračice. Najlošiji postotak uspješnosti šuta ima Tena Japundža i to 22%. Dora Kalaus u igri je provela nešto više od 23 minute.

Iz svih navedenih podataka iz slike 10. možemo zaključiti da su kružne napadačice Katarina Ježić i Ana Debelić bile najuspješnije u realizaciji u napadu. Isto tako možemo zaključiti da su vanjske igračice Dora Krsnik i Čamila Mičijević bile izrazito uspješne u napadu što je za vanjske igračice jako dobra realizacija. Tu valja spomenuti i dvije krilne igračice s vrlo dobrom realizacijom, a to su Josipa Mamić i Andrea Šimara.



Slika 11. Postotak udjela svake pojedine igračice u ukupnoj učinkovitosti ekipe izražena u postignutim golovima

Slika 11. prikazuje postotak doprinosa svake igračice u ukupnoj učinkovitosti ženske rukometne reprezentacije Hrvatske u postignutim zgdicima.

Najveći doprinos dala je vanjska igračica Čamila Mičijević s 18,13%, zatim slijede Larissa Kalaus i Ana Debelić s 11,92%. Nakon njih slijede igračice s istim postotkom učinkovitosti, a to su Dora Krsnik i Valentina Blažević s 11,40%, na četvrtom mjestu je Katarina Ježić s 10,88%. Ostale igračice dale su manji doprinos u ukupnoj učinkovitosti ekipe izražene u postignutim golovima.

Zaključno gledajući, najveći doprinos dale su dvije vanjske igračice Čamila Mičijević i Larissa Kalaus te kružna napadačica Ana Debelić s ukupnim postotkom od 42% u ukupnoj učinkovitosti ekipe izražene u postignutim golovima.

5.2 Analiza učinkovitosti ekipe

Tablica 22. Ukupna učinkovitost ekipe

UDARCI	POZICIJA IGRAČICA			UKUPNO	UČINKOVITOST (%)
	VANJSKE IGRAČICE	KRILNE IGRAČICE	KRUŽNE IGRAČICE		
ŠUT6M	11/16	0/1	38/44	49/61	80%
ŠUT7M	16/23	0/1	0/0	16/24	67%
ŠUT9M	57/141	0/0	0/0	57/141	40%
ŠUTKR	12/23	24/44	4/5	40/72	56%
ŠUTKO	5/8	3/6	2/2	10/16	63%
ŠUTPR	21/25	0/0	0/0	21/25	84%
UKUPNO	122/236	27/52	44/51	193/339	57%
UČINKOVITOST (%)	52%	52%	86%	57%	

Tablica 22. prikazuje broj upućenih udaraca na gol i broj postignutih zgoditaka te postotak šuta sa svake igračke pozicije i to kumulativno.

Ukupno je sa svake igračke pozicije upućeno 339 udaraca (1 udarac je uputila vratarka Tea Pijević) na protivnički gol. Najviše udaraca je upućeno s pozicije vanjskih igračica odnosno s pozicije 9 metara i to 141 udarac na gol te je postignuto 57 golova, što predstavlja 40% uspješnosti šuta s pozicije vanjskih igračica.

S pozicije krila upućeno je 72 udarca na gol, postignuto je 40 golova, što predstavlja 56% učinkovitosti s te pozicije.

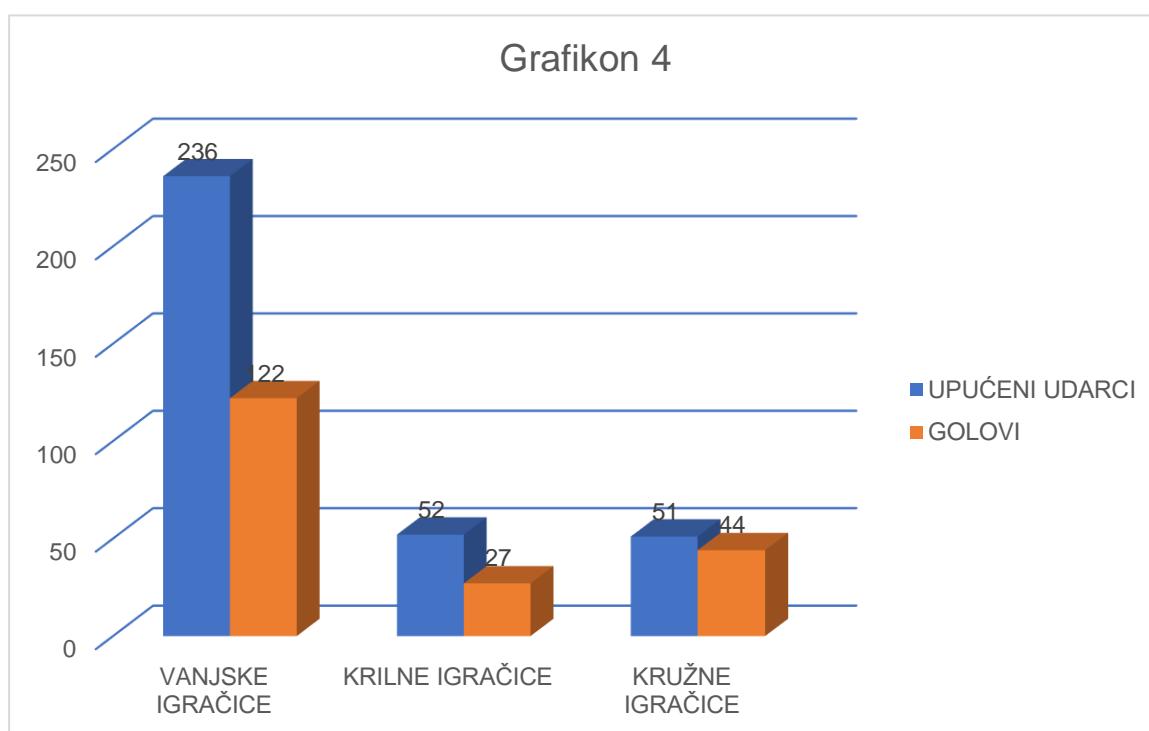
S pozicije kružnih napadačica odnosno s pozicije od 6 metara upućeno je 61 udarac, postignuto 49 zgoditaka, što predstavlja 80% uspješnosti šuta.

Iz sedmeraca je ukupno upućeno 24 udarca, postignuto 16 golova, što predstavlja 67% uspješnosti iz sedmeraca.

Šutiranjem iz prolaza upućeno je ukupno 25 udaraca na gol, postignuto 21 zgoditak i uspješnost je 84%, što predstavlja najveću uspješnost.



Slika 12. Dora Krsnik - Hrvatska



Slika 13. Ukupna učinkovitost prema igračkim pozicijama

Slika 13. prikazuje ukupnu učinkovitost ženske rukometne reprezentacije Hrvatske prema igračkim pozicijama.

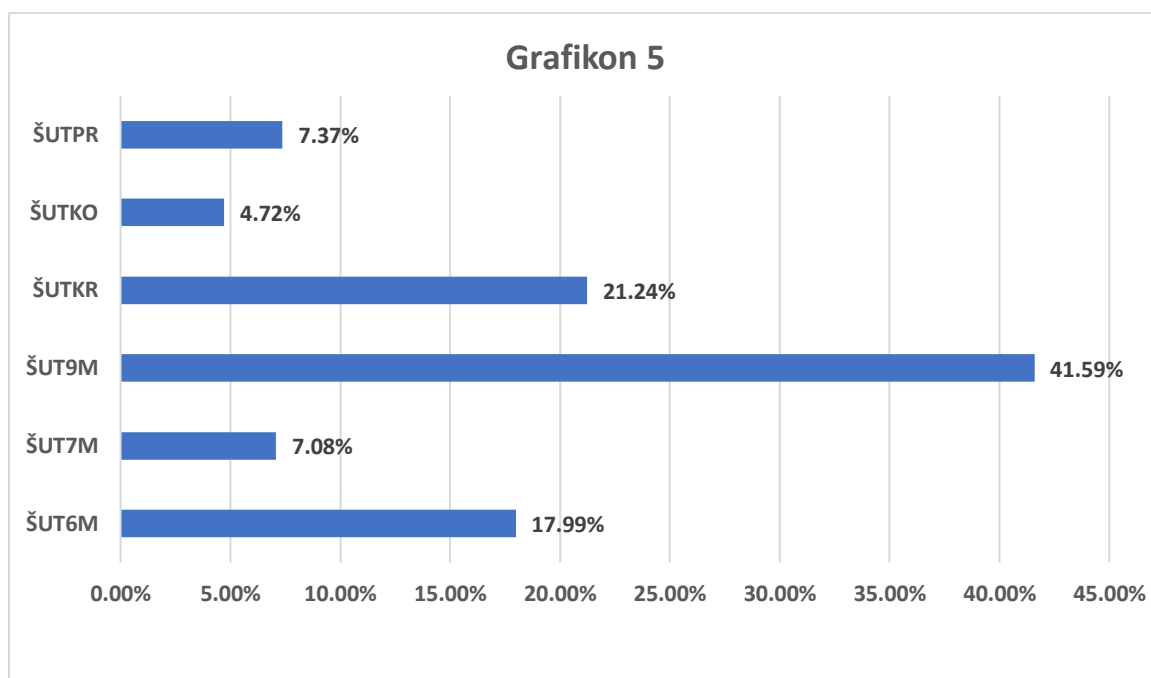
Vanjske igračice uputile su 236 udaraca na protivnički gol i postigle 122 zgoditka.

Krilne igračice od ukupno upućenih šuteva na protivnički gol, postigle su 27 golova.

Kružne igračice uputile su ukupno 51 udarac na protivnički gol te postigle 44 zgoditka.



Slika 14. Paula Posavec - Hrvatska



Slika 15. Postotak udjela prema pozicijama šutiranja na ukupnu učinkovitost ekipe (100%)

Slika 15. prikazuje postotni udio svih igračica reprezentacije Hrvatske i to prema igračkim pozicijama i fazama igre na ukupnu učinkovitost na Europskom prvenstvu u Danskoj 2020. godine.

Najveći postotak šutiranja odgovara šutiranju s pozicije vanjskih igračica odnosno s pozicije 9 metara (41,59%). Zatim slijedi šutiranje s pozicija krilnih igračica (21,24%). Šutiranje s pozicije kružnih igračica odnosno sa 6 metara je na trećem mjestu (17,99%). Nakon toga na četvrtom mjestu je šutiranje iz prolaza (7,37%), slijedi šutiranje iz sedmeraca (7,08%) i nakraju je najmanje šutiranja bilo iz kontri (4,72%).

5.3 Analiza učinkovitosti vanjskih igračica

Tablica 25. Učinkovitost vanjskih igračica

IGRAČICE	UDARCI							UKUPNO	UKUPNO (%)
	ŠUT 7M	ŠUT 9M	ŠUT 6M	ŠUT KO	ŠUT PR	ŠUT KR	UČIN 9M (%)		
Dora Krsnik	11/14	2/2	4/6	1/2	2/4	2/3	100	22/31	71
Stela Posavec	2/2	0/4	-	1/1	5/5	3/4	0	11/16	69
Čamila Mičijević	-	28/57	3/4		2/2	2/4	49	35/67	52
Dejana Milosavljević	-	2/7	0/1	0/1	1/1	1/1	29	4/11	36
Larissa Kalaus	-	11/32	3/3	1/2	5/7	3/5	34	23/49	47
Dora Kalaus	-	0/1		-	-	0/2	0	0/3	0
Marijeta Vidak	-	4/8	0/1	-	-	-	50	4/9	44
Valentina Blažević	3/7	9/28	1/1	2/2	6/6	1/4	32	22/48	46
Kristina Prkačin	-	1/2	-	-	-	-	50	1/2	50
UKUPNO	16/23	57/141	11/16	5/8	21/25	12/23	-	122/236	52
UČINAK (%)	70	40	69	63	84	52	-	-	-

Tablica 25. i slika 17. prikazuju rezultate vanjskih igračica koje su postigle sa svih igračkih pozicija u fazi napada.

Analizirajući njihove rezultate i njihovu učinkovitost možemo utvrditi da su sve vanjske igračice ukupno uputile sa svih pozicija napada 236 udaraca i postigle 122 zgoditka, što je 52% učinkovitosti. Ono što je izuzetno važno za vanjske igračice, a to je šut s pozicije 9 metara, tu su vanjske igračice reprezentacije Hrvatske šutirale na protivnički gol ukupno 141 puta te postigle 57 golova, što predstavlja uspješnost od 40%.

Dakle, s pozicije šuta od 9 metara najviše udaraca je uputila Čamila Mičijević 57, postigla 28 golova, što predstavlja uspješnost od 49%. Zatim slijedi Larissa Kalas s 32 upućena udarca s pozicije 9 metara i postignutih 11 golova što je 34% uspješnosti. Na trećem mjestu je Valentina Blažević s 28 upućenih udaraca s 9 metara na protivnički gol, postignutih 9 golova i to je 32% uspješnosti.

Možemo uočiti da su vanjske igračice iz šuta iz prolaza uputile ukupno 25 udaraca, postigle 21 zgoditak što je 84% uspješnosti. S pozicije krila uputile su ukupno 23 šuta i postigle 12 zgoditaka što je 52% uspješnosti. S pozicije kružnih igračica odnosno s linije 6 metara uputile su 16 udaraca, postigle 11 golova, što predstavlja uspješnost od 69%.

Dobiveni i vidljivi podaci iz tablice 25. i slike 17. upućuju na to da su vanjske igračice bile uspješne iz svih pozicija šuta, a vezano na tu činjenicu možemo zaključiti da su vanjske igračice u napadu bile jedan od najvažnijih faktora dobre realizacije napada Hrvatske reprezentacije.



Slika 16. Dejana Milosavljević - Hrvatska

Dora Krsnik	11/14	2/2	4/6	1/2	2/4	2/3	100 %	22/31	71 %
Stela Posavec	2/2	0/4	-	1/1	5/5	3/4	0 %	11/16	69 %
Čamila Mičijević	-	28/57	3/4	-	2/2	2/4	49 %	35/67	52 %
Dejana Milosavljević	-	2/7	0/1	0/1	1/1	1/1	29 %	4/11	36 %
Larissa Kalas	-	11/32	3/3	1/2	5/7	3/5	34 %	23/49	47 %
Dora Kalas	-	0/1	-	-	-	0/2	0%	0/3	0 %
Marijeta Vidak	-	4/8	0/1	-	-	-	50 %	4/9	44 %
Valentina Blažević	3/7	9/28	1/1	2/2	6/6	1/4	32 %	22/48	46 %
Kristina Prkačin	-	1/2	-	-	-	-	50 %	1/2	50 %
UKUPNO	16/23	57/141	11/16	5/8	21/25	12/23	-	122/236	52 %
UČINAK (%)	70 %	40 %	69 %	63 %	84 %	52 %	-	-	-

■ ŠUT 7 m

■ ŠUT 9 m

■ ŠUT 6 m

■ ŠUT KO

■ ŠUT PR

■ ŠUT KR

■ UČIN 9 m

■ UKUPNO

■ UKUPNO (%)

Slika 17. Učinkovitost vanjskih igračica



Slika 18. Valentina Blažević - Hrvatska

5.4 Analiza učinkovitosti kružnih igračica

Tablica 23. Učinkovitost kružnih igračica

IGRAČICE	UDARCI							UKUPNO	UKUPNO (%)
	ŠUT 7M	ŠUT 9M	ŠUT 6M	ŠUT KO	ŠUT PR	ŠUT KR	UČIN 6M (%)		
Katarina Ježić	-	-	15/18	2/2	-	4/4	83	21/24	88
Ana Debelić	-	-	23/26	-	-	0/1	89	23/27	85
UKUPNO	-	-	38/44	2/2	-	4/5	86	44/51	86
UČINAK (%)	-	-	86	100	-	80	-	86	-

Tablica 23. i slika 19. prikazuju sumarnu analizu pokazatelja situacijske efikasnosti kružnih igračica reprezentacije Hrvatske.

Katarina Ježić uputila je na protivnički gol ukupno 24 udaraca, te postigla 21 zgoditak, što predstavlja uspješnost od 88%.

Ana Debelić šutirala je na protivnički gol ukupno 27 puta te postigla 23 gola, što predstavlja uspješnost od 85%.

Najviše udaraca kružne igračice uputile su s pozicije 6 metara koja je i njihova prirodna pozicija u igri. Tu su bile izrazito uspješne, zajedno su Katarina Ježić i Ana Debelić uputile na protivnički gol s linije 6 metara 44 šuta te postigle 38 zgoditka, što predstavlja uspješnost od 86%.

Možemo reći da su kružne napadačice izrazito bile uspješne i učinkovite, te je njihov doprinos u konačnom rezultatu ženske rukometne reprezentacije Hrvatske na Europskom prvenstvu u Danskoj 2020. godine izrazito velik.

Katarina Ježić	15/18	2/2	4/4	83 %	21/24	88 %	ŠUT 6 m
Ana Debelić	23/26	-	0/1	89 %	23/27	85 %	ŠUT KO
UKUPNO	38/44	2/2	4/5	86 %	44/51	86 %	ŠUT KR
UČINAK (%)	86 %	100 %	80 %	-	86 %	-	UČIN 6 m
							UKUPNO
							UKUPNO (%)

Slika 19. Učinkovitost kružnih igračica



Slika 20. Katarina Ježić – Hrvatska

5.5 Analiza učinkovitosti krilnih igračica

Tablica 24. Učinkovitost krilnih igračica

IGRAČICE	UDARCI							UKUPNO	UKUPNO (%)
	ŠUT 7M	ŠUT 9M	ŠUT 6M	ŠUT KO	ŠUT PR	ŠUT KR	UČIN KR (%)		
Paula Posavec	0/1	-	-	2/4	-	5/9	56	7/14	50
Tena Japundža	-	-	-	-	-	2/9	22	2/9	22
Andrea Šimara	-	-	-	0/1	-	6/10	60	6/11	55
Josipa Mamić	-	-	0/1	1/1	-	11/16	69	12/18	67
UKUPNO	0/1	-	0/1	3/6	-	24/44	55	27/52	52
UČINAK (%)	0	-	0	50	-	55	-	52	-

Tablica 24. i slika 21. prikazuju sumarnu analizu pokazatelja situacijske efikasnosti krilnih igračica reprezentacije Hrvatske na Europskom prvenstvu u Danskoj 2020. godine.

Paula Posavec uputila je na protivnički gol ukupno 14 udaraca, te postigla 7 zgoditak, što predstavlja uspješnost od 50%. Tena Japundža šutirala je na protivnički gol ukupno 9 puta te postigla 2 gola, što predstavlja uspješnost od 22%. Andrea Šimara uputila je na protivnički gol ukupno 11 udaraca i zabilježila 6 golova, što je 55% uspješnosti. Josipa Mamić ukupno je šutirala 18 puta i postigla 12 golova, što je 67% uspješnosti.

Najviše udaraca krilne igračice uputile su s pozicije krila što je i njihova prirodna pozicija u igri. Ukupno su s pozicije krila šutirale 44 puta te postigle 24 zgoditka, što je uspješnost od 55%.

Paula Posavec	0/1	-	2/4	5/9	56 %	7/14	50 %
Tena Japundža	-	-	-	2/9	22 %	2/9	22 %
Andrea Šimara	-	-	0/1	6/10	60 %	6/11	55 %
Josipa Mamić	-	0/1	1/1	11/16	69 %	12/18	67 %
UKUPNO	0/1	0/1	3/6	24/44	55 %	27/52	52 %
UČINAK (%)	0 %	0 %	50 %	55 %	-	52 %	-

□ ŠUT 7 m

□ ŠUT 6 m

□ ŠUT KO

□ ŠUT KR

□ UČIN KR

□ UKUPNO

□ UKUPNO (%)

Slika 21. Učinkovitost krilnih igračica



Slika 22. Josipa Mamić - Hrvatska

5.6 Analiza učinkovitosti vratarki

Tablica 26. Učinkovitost vratarki

UDARCI	VRATARKE						UKUPNO (%)
	LUCIJA BEŠEN			TEA PIJEVIĆ			
	OU	UU	Učinak (%)	OU	UU	Učinak (%)	
ŠUT6M	1	10	10	2	19	11	10
ŠUT7M	2	17	12	2	20	10	11
ŠUT9M	1	6	17	31	62	50	47
ŠUTKR	2	7	29	28	74	38	37
ŠUTKO	1	12	8	9	22	41	29
ŠUTPR	1	10	10	7	24	29	24
UKUPNO	8	62	13	79	221	36	31
VRIJ (h,min,sec)	1:12:26			6:46:56			-

Iz tablice 26. i slike 24. može se vidjeti da su za reprezentaciju Hrvatske u rukometu na Europskom prvenstvu u Danskoj 2020. godine nastupile dvije vratarke. Lucija Bešen i Tea Pijević.

Od ukupno odigranih 8 utakmica na Europskom prvenstvu obje vratarke su igrale svih 8 utakmica. Lucija Bešen je provela u igri ukupno 1:12:26, dok je Tea Pijević provela u igri 6:46:56.

Protivničke ekipe su na cijelom prvenstvu uputile na naš gol ukupno 283 udarca, od čega su naše vratarke obranile ukupno 87 udaraca, što iznosi 31% uspješnosti.

Lucija Bešen ukupno je imala 8 obrana od ukupno upućena 62 udaraca, što je 13% uspješnosti.

Tea Pijević od ukupno upućenih 221 udarca na gol naše reprezentacije kad je ona branila, imala je 62 obrane što predstavlja 36% uspješnosti.

Lucija Bešen najviše obrana imala je s pozicije krila i to 29% uspješnosti, zatim s pozicije 9 m 17% uspješnosti obrana, s pozicije 7 m postotak od 12% uspješnosti, s pozicija 6 m i prolaza imala je 10% uspješnosti obrana i najmanji postotak uspješnosti obrana imala je s pozicije 6 m i to 8%.

Tea Pijević izrazito je bila uspješna u obranama iz pozicije 9 m jer je imala 50% uspješnosti obrana. Zatim slijedi uspješnost obrana od 41% iz kontranapada/kontre, 38% uspješnosti obrana iz krilnih pozicija. Iz pozicije prolaza i šuta na gol uspješna je bila u postotku od 29%. Najmanji postotak obrana 11 % imala je iz pozicije 6 m i na kraju postotak od 10% s pozicije 7 m.



Slika 23. Lucija Bešen - Hrvatska

Lucija Bešen	1/10	2/17	1/6	2/7	1/12	1/10	8/62	1:12:26	ŠUT 6 m
Lucija Bešen (%)	10 %	12 %	17 %	29 %	8 %	10 %	13 %		ŠUT 7 m
Tea Pijević	2/19	2/20	31/62	28/74	9/22	7/24	79/221	6:46:56	ŠUT 9 m
Tea Pijević (%)	11 %	10 %	50 %	38 %	41 %	29 %	36 %		ŠUT KR
UKUPNO (%)	10%	11 %	47 %	37 %	29 %	24 %	31 %		ŠUT KO
									ŠUT PR
									UKUPNO
									VRJEME

Slika 24. Učinkovitost vratarki



Slika 25. Tea Pijević – Hrvatska

6. ZAKLJUČAK

U ovome specijalističkom radu analizirani su pokazatelji situacijske uspješnosti ženske rukometne reprezentacije Hrvatske na Europskom prvenstvu u Danskoj 2020. godine na kojem je sudjelovalo 16 reprezentacija. Svih 16 reprezentacija bilo je podijeljeno u 4 skupine sa po 4 reprezentacije.

Hrvatska ženska rukometna reprezentacija je na Europskom prvenstvu u Danskoj 2020. godine odigrala ukupno 8 utakmica i ostvarila 6 pobjeda i 2 poraza. U prvoj fazi natjecanja reprezentacija Hrvatske bila je u Grupi C s reprezentacijama Nizozemske, Mađarske i Srbije. U toj prvoj fazi natjecanja ostvarila je 3 pobjede i plasirala se u drugu grupnu fazu natjecanja. U Grupi II reprezentacija Hrvatske uz reprezentacije Nizozemske i Mađarske (reprezentacije iz Grupe C koje su se plasirale u sljedeću fazu natjecanja) igrala je protiv reprezentacija Norveške, Rumunjske i Njemačke. U Grupi II ostvarila je 2 pobjede (Rumunjska i Njemačka) i 1 poraz (Norveška) te se plasirala u polufinale. Hrvatska je u polufinalu igrala protiv reprezentacije Francuske i izgubila. Za 3 mjesto na Europskom prvenstvu u Danskoj reprezentacija Hrvatske igrala je protiv domaćina Danske i pobijedila te osvojila brončanu medalju.

Analizom je obuhvaćeno 17 reprezentativki Hrvatske i to 15 igračica koje su podijeljene prema igračkim pozicijama (vanjske igračice, krilne igračice i kružne igračice) u fazi napada te 2 vratarke. Analizirana je pojedinačna učinkovitost svake igračice, zatim situacijska učinkovitost po igračkim mjestima (vanjske igračice, krilne igračice i kružne igračice).

Za dobivanje rezultata i analiziranje korištena je metoda neposrednog zapažanja, točnije, vođena je službena statistika EHF-a. Za interpretaciju dobivenih podataka korištena je deskriptivna statistika.

Na cijelome Europskom prvenstvu igračice reprezentacije Hrvatske uputile su ukupno 340 udaraca na protivnički gol sa svih igračkih pozicija. Od toga su zabile 193 zgoditka što je 57% uspješnosti. Najviše udaraca je upućeno s pozicije vanjskih igračica 236 šuta, postignuto je 122 zgoditka te je postignuta uspješnost od 52%. S pozicije krilnih igračica upućeno je ukupno 52 šuta na protivnički gol, postignuto je 27 golova što predstavlja uspješnost od 52%. I na kraju s pozicije kružnih igračica šutiralo se ukupno 51 puta prema protivničkom голу, postiglo se 44 zgoditka što je visokih 86% uspješnosti.

Analizom pojedinačnog učinka vanjskih igračica uočeno je da je najefikasnija bila Čamila Mičijević s 35 postignutih zgoditaka, slijedi Larissa Kalas s 23 zgoditka i Dora Krsnik i Valentina Blažević s 22 postignuta zgoditka. Najveći postotak uspješnosti kod vanjskih igračica

imala je Dora Krsnik 71% uspješnosti, slijedi Stela Posavec s 69% i Čamila Mičijević s 52% uspješnosti.

Kod krilnih igračica najefikasnija je bila Josipa Mamić s 12 postignutih zgoditaka, slijedi Paula Posavec s 7 zgoditaka, zatim Andrea Šimara s 6 zgoditaka i na kraju Tena Japundža s 2 postignuta zgoditka. Najveći postotak uspješnosti realizacije imala je Josipa Mamić 67%, Andrea Šimara imala je uspješnost od 55%, Paula Posavec 50% i Tena Japundža 22% uspješnosti.

Kružna igračica Katarina Ježić postigla je 21 zgoditak i imala uspješnost realizacije od visokih 88%. Ana Debelić koja je i izabrana u najbolju sedmorku Europskog prvenstva postigla je 23 zgoditka i imala 86% uspješnosti realizacije.

Vratarke su ukupno imale uspješnost obranjenih udaraca od 31%. Od ukupno 283 upućena šuteva obranile su 87 šuteva. Tea Pijević imala je 36% obranjenih udaraca, dok je Lucija Bešen imala 13% uspješnosti obranjenih protivničkih šuteva.

Uspoređujući žensku rukometnu reprezentaciju Hrvatske koja je osvojila brončanu medalju i reprezentaciju Norveške koja je osvojila zlatnu medalju na Europskom prvenstvu u Danskoj 2020. godine, možemo zaključiti da na polju iskustva zaostajemo za reprezentacijom Norveške. Naime, 18 igračica Norveške koje su bile u sastavu na Europskom prvenstvu u Danskoj 2020. godine zajedno ima odigranih 2374 službenih međunarodnih utakmica, dok 17 igračica reprezentacije Hrvatske koje su bile u Danskoj ima 523 odigranih međunarodnih utakmica. Dakle omjer je 4,5 naprama 1 u korist Norveške. Najviše nastupa u našoj reprezentaciji ima Katarina Ježić i to 83 nastupa, dok najviše nastupa za reprezentaciju Norveške ima Katarina Lunde 308 odigranih utakmica. Također možemo reći da na osnovu viđenog na Europskom prvenstvu u Danskoj 2020. godine postoje segmenti igre u kojima je reprezentacija Hrvatske vrlo blizu reprezentaciji Norveške, međutim, još uvijek ima puno prostora u kojima su Norvežanke bolje i trebale bi vremena i puno rada da ih se pokuša dostići. Faza igre u kontranapadu je nešto u čemu je reprezentacija Norveške najbolja na svijetu već dugo vremena. Reprezentacija Hrvatske kroz promjenu tehnologije i metodike treninga treba raditi na razvoju kontranapada, kako bi dostigla nivo reprezentacije Norveške. Napadački gledajući Norveška je bolja u svim segmentima rukometne igre u napadu na pozicijama krila i vanjskih igračica, dok smo na poziciji kružnih igračica vrlo blizu nivou Norveške.

Uglavnom, igra reprezentacije Norveške trebala bi biti modelna rukometna igra i trebali bi težiti dostići nivo igre reprezentacije koja je već dugi niz godina u vrhu kako europskog tako i svjetskog rukometa. Međutim, ne treba bezuvjetno kopirati igru Norveške jer je to jednostavno

ne moguće zbog različitih profila igračica i drugačijeg mentaliteta. Treba ostati „svoj“, ali pokušati napredovati u svim fazama igre.

Igra reprezentacije Hrvatske koja je dovela do osvajanja brončane medalje na Europskom prvenstvu je prije svega dobro koncipiranje planiranja i programiranja trenažnog procesa u pripremnom periodu, zatim individualni pristup psihičkom i fizičkom stanju svake pojedinke i cijele ekipe. Dobro planiranje i programiranje trenažnog procesa u sadržaju, opterećenju i metodama treninga kako bi reprezentacija bila na vrhucu sportske forme u najvažnijim trenucima natjecanja također je jedan od izuzetno bitnih faktora uspjeha. Izuzetno dobra i pokretljiva obrana 6:0 i 3:2:1 s puno prekida protivničkih napada i s velikom podrškom vratarki bila je ključ uspjeha naše reprezentacije. U fazi napada reprezentacija Hrvatske bila je uspješna kroz puno kretanja sa loptom i bez lopte vanjskih igračica, bez puno kombinatorike te na taj način stvarajući adekvatne pozicije za krilne, kružne i vanjske igračice. Tu treba spomenuti i dobru realizaciju koja je bitna za stvaranje dobrog rezultata.

U svakom slučaju, igra reprezentacije Hrvatske na Europskom prvenstvu u Danskoj 2020. godine treba biti model kako naša reprezentacija treba igrati i ubuduće, uz daljnje napredovanje u svim segmentima rukometne igre.

Parametri situacijske učinkovitosti igračica izuzetno su važni za stručni stožer reprezentacije Hrvatske iz razloga jer dobiveni rezultati pokazuju stvarno i objektivno stanje i mogu se smatrati modelnim vrijednostima situacijske efikasnosti te mogu poslužiti za još efikasnije i bolje planiranje i programiranje treninga za buduća natjecanja i pripremu reprezentacije.

Hrvatska ženska rukometna reprezentacija na Europskom prvenstvu u Danskoj 2020. godine osvojila je 3. mjesto odnosno brončanu medalju što je najveći uspjeh ženskog rukometa u povijesti naše države. Prva je to medalja za hrvatski ženski rukomet na velikim natjecanjima i sasvim sigurno jedna od najvećih senzacija u povijesti europskih prvenstava.

7. LITERATURA

- Bubalo, K. (2013.). *Analiza pokazatelja situacijske efikasnosti Hrvatske ženske rukometne reprezentacije na Europskom prvenstvu u Švedskoj 2006. godine.* (Diplomski rad). Zagreb, Kineziološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu.
- Gruić, I., (2006.) *Situacijska efikasnost muških rukometnih ekipa na Svjetskom prvenstvu u Portugalu 2003..* (Magistarski rad). Zagreb, Kineziološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
- Gruić, I., Vuleta, D., Ohnjec, K. (2006). *Utjecaj postignutih golova tijekom rukometne utakmice svjetskog prvenstva za žene u Hrvatskoj 2003 godine na konačan rezultat .* Zbornik radova 15. Ljetne škole kineziologa Republike Hrvatske, Rovinj 20 – 24. lipnja 2006 godine, 126 – 132.
- Milanović, D., Heimer, S. (1997.). *Dijagnostika treniranosti sportaša.* Zbornik radova Međunarodnog savjetovanja 6. zagrebačkog sajma sporta. Zagreb. Fakultet za fizičku kulturu.
- Milanović, D. (2013.). *Teorija treninga – Kineziologija sporta.* Zagreb. Kineziološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu.
- Milanović, D. (2011). *Osnove teorije treninga. Priručnik za sportske trenere.* Zagreb. Fakultet za fizičku kulturu Sveučilišta u Zagrebu.
- Ohnjec, K. (2006). *Situacijska efikasnost ženskih rukometnih ekipa na Svjetskom prvenstvu u Hrvatskoj 2003.* (Magistarski rad). Zagreb: Kineziološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu.
- Ohnjec, K. (2012). *Vrednovanje različitih vrsta napada u rukometnoj igri temeljem njihova početka, ishoda, trajanja i broja dodavanja.* (Disertacija). Zagreb, Kineziološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu.
- Pušić, N. (2013.). *Analiza pokazatelja situacijske efikasnosti Hrvatske ženske rukometne reprezentacije na Svjetskom prvenstvu 2011. u Brazilu.* (Diplomski rad). Zagreb, Kineziološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu.
- Rogulj, N., Foretić, N. (2007). *Škola rukometa.* Split, Znanstveno-sportsko društvo Grifon.

- Smajlagić, I. (2005.). *Analiza pokazatelja situacijske efikasnosti Hrvatske rukometne reprezentacije na Svjetskom prvenstvu 2003. u Portugalu.* (Diplomski rad). Zagreb, Društveno Veleučilište u Zagrebu.
- Šibila, M., Tiselj, T. (2004.). *Analiza igre slovenske moške reprezentance na Europskom rukometnom prvenstvu v Sloveniji – EURO 2004.*. Šport, 52 (2), 1-12
- Vuleta, D., Milanović, D., Sertić, H. (2003.). *Relations among variables od shooting for a goal and outcomes of the 2000 Men`s European Handball Championship matches.* Kinesiology, 35 (2), 168-183.
- Vuleta, D., Vrbik, I., Gruić, I. (2007.). *Analiza rezultatskog tijeka rukometnih utakmica.* Zbornik radova VII. Konferencije o sportu Alpe-Jadran. Zagreb. Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa republike Hrvatske.
- Vuleta, D., Milanović, M., Jerak, T. (2017.). *Povezanost indikatora natjecateljske učinkovitosti rukometašica i rezultata na utakmicama skupine B Olimpijskog turnira 2016.* Zbornik radova 26. ljetne škole kineziologa Republike Hrvatske „Kineziološke kompetencije u područjima edukacije, sporta, sportske rekreacije i kineziterapije“. Poreč, 27. lipnja – 1. srpnja 2017. godine, 187 – 193.
- Vuleta, V., Vuleta ml, D., Vuleta, D. (2008.). *Analiza učinkovitosti vratara Hrvatske rukometne reprezentacije na Svjetskom prvenstvu 2003. u Portugalu.* Zbornik radova 17. ljetne škole kineziologa Republike Hrvatske „Stanje iperspektiva razvoja u područjima edukacije, sporta, sportske rekreacije i kineziterapije“. Poreč, 24.-28. lipnja 2008. godine, 585-590.
- Vuleta, D., Ohnjec, K., Barišić, V. (2017.). *Povezanost pokazatelja situacijske učinkovitosti ženskih rukometnih ekipa i konačnog rezultata na utakmicama skupine A olimpijskog turnira 2012. godine u Londonu.* Zbornik radova 15. međunarodne konferencije Kondicijska priprema sportaša 2017. Zagreb, 24.- 25. veljače 2017. godine, 185 – 188.
- Vuleta, D., Milanović, D., and Colleagues (2009). *Science in handball.* University of Zagreb, Faculty of Kinesiology.
- Vuleta, D., Barišić, V., Mlinarić, M., Jerak, T., Ohnjec, K. (2018.). *Povezanost pokazatelja situacijske učinkovitosti ženskih rukometnih ekipa s konačnim rezultatom utakmica*

skupine A Olimpijskog turnira 2016.. Zbornik radova 27. Ljetne škole kineziologa Republike Hrvatske „, Primjer dobre prakse u području edukacije, sporta, sportske rekreacije i kineziterapije“. Poreč, 27. – 30. lipnja 2018. godine, 572 - 578.

Vuleta, D., Milanović, D. i suradnici (2004.). *Rukomet znanstvena istraživanja.* Zagreb. Kineziološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu.

Vuleta, D. (2020.) *Povezanost pokazatelja situacijske učinkovitosti ženskih rukometnih ekipa i konačnog rezultata utakmica grupne faze natjecanja na svjetskom rukometnom prvenstvu 2017. godine.* Zbornik radova 18. međunarodne konferencije Kondicijska priprema sportaša 2020. Zagreb. 21. veljače 2020. godine, 335 – 340.

European Handball Federation (2020.). *Women's European Championship 2020.* Danska. Preuzeto sa stranice www.eurohandball.com.

8. PRILOZI

FRI 4 DEC 2020
Start Time: 18:15

Preliminary Round - Group C

Match Team Statistics
Match No: 14

Kolding

HUN 22 - 24 CRO
(12 - 12) (10 - 12)

Referees: MITROVIC Jelena (MNE) / KAZANEGRA Andjelina (MNE)

CRO - Croatia Coach: SOSTARIC Nenad

Time outs: 2

No.	Name	Total			All Goals / Shots							Punishments				Offence			Defence			TP	
		Goals	Shots	%	7mP	7m%	6mC	Wing	BT	FB	FTO	9m	YC	RC	2M	2+2	AS	R7	TO/TF	ST	BS		P7
1	BESEN Lucija																						0:52
3	POSAVEC Paula	1	3	33	0/1	0		0/1		1/1				1								1	30:00
7	KRSNIK Dora	2	3	67	2/3	67											1	1	2 / 1	1			34:05
8	POSAVEC Stela	2	3	67			1/1	1/1			0/1			1		3	1	1 / 2	4				49:50
9	MICJEVIC Camila	4	10	40			1/1	1/1			2/8					4		4 / 1	2	2	2		49:07
14	KALAUSS Larissa	2	3	67			1/1				1/2			1				/ 1			1	27:52	
15	KALAUSS Dora																						0:00
17	JEZIC Katarina	3	4	75		3/4										1	1	/ 1	1		2	40:32	
19	JAPUNDZA Tena	1	3	33			1/3																30:00
28	SIMARA Andrea																			1			29:14
31	DEBELIC Ana	3	4	75		3/4											1						20:46
35	MAMIC Josipa	1	2	50			1/2																30:00
44	VIDAK Marijeta	2	3	67							2/3							1					5:47
77	BLAZEVIC Valentina	3	3	100				1/1			2/2					2		1					12:47
88	PRKACIN Kristina																						0:00
91	PIJEVIC Tea															1				1			59:08
Totals		24	41	59	2/4	50	6/8	5/9	3/3	1/1	7/16			3		12	4	9 / 6	10	2	6		

No.	Name	Total			All Saves / Shots										
		Saves	Shots	%	7mP	7m%	6mC	Wing	BT	FB	FTO	9m	9m%	NS	NS%
1	BESEN Lucija	0	3	0	0/3	0									
91	PIJEVIC Tea	9	28	32	0/3	0	0/1	5/13	1/5	1/2	2/4	50	6/19	32	
Totals		9	31	29	0/6	0	0/1	5/13	1/5	1/2	2/4	50	6/19	32	

Attacks

Team	All		Player Majority		Player Minority		Position Attacks		FB		Ind. FB		Team FB		TO	TO %
	G/Att.	%	G/Att.	%	G/Att.	%	G/Att.	%	G/Att.	%	G/Att.	%	G/Att.	%		
CRO	24/53	45	6/11	55	1/4	25	23/51	45	1/2	50			1/2	50	15	28

Team Shots

	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%	Prop %
6m Shots	6	1	1			8	75	20
Wing Shots	5	2	1	1		9	56	22
L R	2 3	1 1	1 1	1 1		3 6	67 50	7 15
9m Shots	7	4	1		4	16	44	39
L C R	6 1	1 3	1 1		1 2 1	2 12 2	0 50 50	5 29 5
7m Penalty Throws	2	2				4	50	10
Fast Breaks	1					1	100	2
Breakthroughs	3					3	100	7
Totals	24	9	3	1	4	41	59	100

Legend:

% Efficiency	2M 2-Minute Suspensions	2+2 2+2 Minute Suspensions	6mC 6-metre Centre Shots	7mP 7-metre Penalty Shots
9m 9-metre Shots	AS Assists	BS Blocked Shots	BT Breakthroughs	C Center
EG Empty Goal	FB Fast Breaks	FTO Fast Throw off	G/Att. Goals/Attacks	Ind. Individual
L Left	NS Near Shots	P7 Penalty 7-metre Fouls	Prop % Proportion of Goals	R7 Received 7-metre Fouls
R Right	RC Red Cards	ST Steals	TO/TF Turnover/Technical Faults	TP Time Played
Wing Wing Shots	YC YC			



WOMEN'S EUROPEAN HANDBALL CHAMPIONSHIP
EHF EURO 2020



WOMEN'S EHF EURO 2020
NORWAY - DENMARK
3 - 20 December

SUN 6 DEC 2020
Start Time: 18:15

Preliminary Round - Group C

Match Team Statistics

Kolding

Match No: 15

CRO 27 - 25 NED

(13 - 14) (14 - 11)

Referees: CHRISTIANSEN Karina (DEN) / HESSELDAL HANSEN Line (DEN)

CRO - Croatia Coach: SOSTARIC Nenad

Time outs: 2

No.	Name	Total			All Goals / Shots							Punishments				Offence			Defence			TP	
		Goals	Shots	%	7mP	7m%	6mC	Wing	BT	FB	FTO	9m	YC	RC	2M	2+2	AS	R7	TO/TF	ST	BS		P7
1	BESEN Lucija																						0:27
3	POSAVEC Paula	2	3	67				1/1		1/2													37:36
7	KRSNIK Dora	4	5	80	1/1	100	1/1	2/2		0/1			1				1		1				31:52
8	POSAVEC Stela																		2 / 1				14:34
9	MICIJEVIC Camila	6	12	50			3/4				3/8			1		3		2		1	1	1	52:23
14	KALOUS Larissa	9	10	90			1/1	2/2	2/2		4/5					2		1 / 1			1		43:57
15	KALOUS Dora																						0:00
17	JEZIC Katarina	2	4	50			1/3	1/1															32:56
19	JAPUNDTA Tena	0	1	0				0/1							1								52:52
28	SIMARA Andrea	2	2	100				2/2							1		1	1				1	21:52
31	DEBELIC Ana																	1				1	39:41
35	MAMIC Josipa	1	1	100				1/1															7:08
44	VIDAK Marijeta	1	3	33			0/1				1/2							1 / 1					5:35
77	BLAZEVIC Valentina	0	3	0							0/3			1		1		1 / 1			1	1	19:34
88	PRKACIN Kristina																						0:00
91	PIJEVIC Tea																1						59:33
Totals		27	44	61	1/1	100	6/10	9/10	2/2	1/3		8/18	1	4		9	1	8 / 5	1	2	5		

No.	Name	Total			All Saves / Shots										
		Saves	Shots	%	7mP	7m%	6mC	Wing	BT	FB	FTO	9m	9m%	NS	NS%
1	BESEN Lucija	0	1	0	0/1	0									
91	PIJEVIC Tea	15	39	38	0/3	0	0/5	5/12	3/7	1/5		6/7	86	8/24	33
Totals		15	40	38	0/4	0	0/5	5/12	3/7	1/5		6/7	86	8/24	33

Attacks

Team	All		Player Majority		Player Minority		Position Attacks		FB		Ind. FB		Team FB		TO	TO %
	G/Att.	%	G/Att.	%	G/Att.	%	G/Att.	%	G/Att.	%	G/Att.	%	G/Att.	%		
CRO	27/52	52	5/7	71	3/5	60	26/50	52	1/2	50			1/2	50	13	25

Team Shots

	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%	Prop %
6m Shots	6	1	3			10	60	23
Wing Shots	9			1		10	90	23
L R	5 4			1		5 5	100 80	11 11
9m Shots	8	5	2	1	2	18	44	41
L C R	8	1 4	2	1	2	2 16	0 50	5 36 0
7m Penalty Throws	1					1	100	2
Fast Breaks	1	2				3	33	7
Breakthroughs	2					2	100	5
Totals	27	8	5	2	2	44	61	100

Legend:	% Efficiency	2M 2-Minute Suspensions	2+2 2+2 Minute Suspensions	6mC 6-metre Centre Shots	7mP 7-metre Penalty Shots
9m 9-metre Shots	AS Assists	BS Blocked Shots	BT Breakthroughs	C Center	Ind. Individual
EG Empty Goal	FB Fast Breaks	FTO Fast Throw off	G/Att. Goals/Attacks	R7 Received 7-metre Fouls	TP Time Played
L Left	NS Near Shots	P7 Penalty 7-metre Fouls	Prop % Proportion of Goals	TO/TF Turnover/Technical Faults	
R Right	RC Red Cards	ST Steals			
Wing Wing Shots	YC YC				

TUE 8 DEC 2020
Start Time: 18:15

Preliminary Round - Group C

Match Team Statistics

Match No: 17

Kolding

SRB 24 - 25 CRO

(14 - 14) (10 - 11)

Referees: CHRISTIANSEN Karina (DEN) / HESSELDAL HANSEN Line (DEN)

CRO - Croatia Coach: SOSTARIC Nenad

YC/RC Coach: 1/0 Time outs: 3

No.	Name	Total			All Goals / Shots							Punishments				Offence			Defence			TP			
		Goals	Shots	%	7mP	7m%	6mC	Wing	BT	FB	FTO	9m	YC	RC	2M	2+2	AS	R7	TO/TF	ST	BS		P7		
1	BESEN Lucija																							3:47	
3	POSAVEC Paula	1	3	33				1/2		0/1														26:13	
7	KRSNIK Dora	6	7	86	2/2	100		0/1	2/2							3	1	1				1		49:24	
8	POSAVEC Stela	2	3	67					1/1	1/1				1		1								26:43	
9	MICIJEVIC Camila	5	8	63				0/1	1/1							1		2 / 2	1	2				48:31	
14	KALOUS Larissa	4	4	100			2/2		1/1					1	3	1							1	26:38	
15	KALOUS Dora								1/1															26:38	
17	JEZIC Katarina															1	1							0:25	
19	JAPUNZDA Tena	0	1	0				0/1																21:35	
28	SIMARA Andrea	0	1	0				0/1						1				1						26:24	
31	DEBELIC Ana	2	2	100			2/2															2	1	24:42	
35	MAMIC Josipa	3	3	100				2/2														2	2	39:19	
44	VIDAK Marijeta	0	1	0						1/1												1		36:42	
77	BLAZEVIC Valentina	1	5	20	0/1	0						0/1												4:11	
88	PRKACIN Kristina	1	2	50								1/4	1			2	1					1	1	23:55	
91	PIJEVIC Tea	0	1	0								1/2						1						5:56	
Team																								55:35	
Totals		25	41	61	2/3	67	4/4	3/8	5/5	2/4		9/17	1	2	2	4		10	3		5 / 3		5	2	6

No.	Name	Total			All Saves / Shots											
		Saves	Shots	%	7mP	7m%	6mC	Wing	BT	FB	FTO	9m	9m%	NS	NS%	
1	BESEN Lucija	0	4	0	0/1	0	0/2	0/1							0/3	0
91	PIJEVIC Tea	7	27	26	1/4	25	1/5	3/9	1/3	0/1		1/5	20	5/17	29	
Totals		7	31	23	1/5	20	1/7	3/10	1/3	0/1		1/5	20	5/20	25	

Attacks

Team	All		Player Majority		Player Minority		Position Attacks		FB		Ind. FB		Team FB		TO	TO %
	G/Att.	%	G/Att.	%	G/Att.	%	G/Att.	%	G/Att.	%	G/Att.	%	G/Att.	%		
CRO	25/48	52	2/4	50	1/2	50	23/44	52	2/4	50			2/4	50	8	17

Team Shots

	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%	Prop %
6m Shots	4					4	100	10
Wing Shots	3	3	1	1		8	38	20
L R	1 2	1 2	1	1		3 5	33 40	7 12
9m Shots	9	2	2	1	3	17	53	41
L C R	1 8	1 1	1 1	1	1 1 1	3 12 2	33 67 0	7 29 5
7m Penalty Throws	2	1				3	67	7
Fast Breaks	2	2				4	50	10
Breakthroughs	5					5	100	12
Totals	25	8	3	2	3	41	61	100

Legend:

% Efficiency	2M 2-Minute Suspensions	2+2 2+2 Minute Suspensions	6mC 6-metre Centre Shots	7mP 7-metre Penalty Shots
9m 9-metre Shots	AS Assists	BS Blocked Shots	BT Breakthroughs	C Center
EG Empty Goal	FB Fast Breaks	FTO Fast Throw off	G/Att. Goals/Attacks	Ind. Individual
L Left	NS Near Shots	P7 Penalty 7-metre Fouls	Prop % Proportion of Goals	R7 Received 7-metre Fouls
R Right	RC Red Cards	ST Steals	TO/TF Turnover/Technical Faults	TP Time Played
Wing Wing Shots	YC YC			



WOMEN'S EUROPEAN HANDBALL CHAMPIONSHIP

EHF EURO 2020



WOMEN'S EHF EURO 2020
NORWAY - DENMARK
3 - 20 December

Main Round Group II

THU 10 DEC 2020
Start Time: 18:15

Match Team Statistics

Kolding

Match No: 39

CRO 25 - 20 ROU

(14 - 10) (11 - 10)

Referees: ALPAIDZE Viktoriia (RUS) / BEREZKINA Tatyana (RUS)

CRO - Croatia Coach: SOSTARIC Nenad

Time outs: 2

No.	Name	Total			All Goals / Shots							Punishments				Offence			Defence			TP	
		Goals	Shots	%	7mP	7m%	6mC	Wing	BT	FB	FTO	9m	YC	RC	2M	2+2	AS	R7	TO/TF	ST	BS		P7
1	BESEN Lucija																						0:36
3	POSAVEC Paula	0	2	0			0/2																43:26
7	KRSNIK Dora	2	4	50	0/1	0	1/2			1/1				1						2		1	47:35
8	POSAVEC Stela																	1					13:24
9	MICIJEVIC Camila	4	6	67				1/1			3/5						2	1	2		2	2	36:39
14	KALOUS Larissa	4	8	50					0/1	1/1	3/6			1		3		2 / 1		2			42:13
15	KALOUS Dora																						0:00
17	JEZIC Katarina	4	4	100			2/2			2/2						3	2	/ 1		2			40:28
19	JAPUNDA Tena	0	1	0				0/1						1				1				1	46:25
28	SIMARA Andrea	1	1	100				1/1								1							16:22
31	DEBELIC Ana	1	3	33			1/2	0/1				1						1				1	34:55
35	MAMIC Josipa	2	3	67			0/1	2/2						1									13:15
44	VIDAK Marijeta																						0:00
77	BLAZEVIC Valentina	7	11	64	2/2	100	1/1	0/1	2/2		2/5					3		1					25:18
88	PRKACIN Kristina																						0:00
91	PIJEVIC Tea																1						59:24
Totals		25	43	58	2/3	67	5/8	4/9	2/3	4/4	8/16	1		4		13	3	8 / 2		6	2	5	

No.	Name	Total			All Saves / Shots																		
		Saves	Shots	%	7mP	7m%	6mC	Wing	BT	FB	FTO	9m	9m%	NS	NS%								
1	BESEN Lucija	1	3	33	1/3	33																	
91	PIJEVIC Tea	9	27	33	0/2	0	1/3	5/10	0/2	1/2		2/8	25	6/15	40								
Totals		10	30	33	1/5	20	1/3	5/10	0/2	1/2		2/8	25	6/15	40								

Attacks

Team	All		Player Majority		Player Minority		Position Attacks		FB		Ind. FB		Team FB		TO	TO %
	G/Att.	%	G/Att.	%	G/Att.	%	G/Att.	%	G/Att.	%	G/Att.	%	G/Att.	%		
CRO	25/51	49	0/1	0	2/3	67	21/47	45	4/4	100	1/1	100	3/3	100	10	20

Team Shots

	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%	Prop %
6m Shots	5	3				8	63	19
Wing Shots	4	3	1	1		9	44	21
L R	2 2	2 1	1	1		5 4	40 50	12 9
9m Shots	8	4	1		3	16	50	37
L C R	1 7	4	1		3	1 14 1	100 50 0	2 33 2
7m Penalty Throws	2	1				3	67	7
Fast Breaks	4					4	100	9
Breakthroughs	2	1				3	67	7
Totals	25	12	2	1	3	43	58	100

Legend:

%	Efficiency	2M	2-Minute Suspensions	2+2	2+2 Minute Suspensions	6mC	6-metre Centre Shots	7mP	7-metre Penalty Shots
9m	9-metre Shots	AS	Assists	BS	Blocked Shots	BT	Breakthroughs	C	Center
EG	Empty Goal	FB	Fast Breaks	FTO	Fast Throw off	G/Att.	Goals/Attacks	Ind.	Individual
L	Left	NS	Near Shots	P7	Penalty 7-metre Fouls	Prop %	Proportion of Goals	R7	Received 7-metre Fouls
R	Right	RC	Red Cards	ST	Steals	TO/TF	Turnover/Technical Faults	TP	Time Played
Wing	Wing Shots	YC	YC						



WOMEN'S EUROPEAN HANDBALL CHAMPIONSHIP

EHF EURO 2020

Main Round Group II



WOMEN'S EHF EURO 2020
NORWAY - DENMARK
3-20 December

SAT 12 DEC 2020

Start Time: 18:15

Match Team Statistics

Kolding

Match No: 36

CRO 25 - 36 NOR

(14 - 15) (11 - 21)

Referees: BONAVENTURA Charlotte (FRA) / BONAVENTURA Julie (FRA)

CRO - Croatia Coach: SOSTARIC Nenad

YC/RC Coach: 1/0 Time outs: 2

No.	Name	Total			All Goals / Shots							Punishments				Offence			Defence			TP	
		Goals	Shots	%	7mP	7m%	6mC	Wing	BT	FB	FTO	9m	YC	RC	2M	2+2	AS	R7	TO/TF	ST	BS		P7
1	BESEN Lucija																						58:46
3	POSAVEC Paula																						39:41
7	KRSNIK Dora	2	4	50			2/3		0/1					1		1	1					1	35:36
8	POSAVEC Stela	1	2	50				1/1			0/1								/ 1				8:41
9	MICIJEVIC Camila	7	10	70							7/10			1		5	3						48:59
14	KALAUS Larissa	2	5	40				0/1	1/1		1/3			1		5	1 / 1	1					47:54
15	KALAUS Dora	0	1	0							0/1						1						8:24
17	JEZIC Katarina	2	2	100			1/1	1/1										/ 1					13:59
19	JAPUNDA Tena	1	2	50				1/2						1						2	1		36:16
28	SIMARA Andrea																	/ 1					20:19
31	DEBELIC Ana	5	5	100			5/5							1								1	40:32
35	MAMIC Josipa																	1				2	25:38
44	VIDAK Marijeta	0	1	0							0/1												3:37
77	BLAZEVIC Valentina	5	9	56				0/1	2/2	1/1	2/5					1		6 / 2	1		1		30:24
88	PRKACIN Kristina																						0:00
91	PIJEVIC Tea																						1:14
Team													1										
Totals		25	41	61			8/9	3/6	3/4	1/1		10/21	1		5		12		13 / 6	4		6	

No.	Name	Total			All Saves / Shots										
		Saves	Shots	%	7mP	7m%	6mC	Wing	BT	FB	FTO	9m	9m%	NS	NS%
1	BESEN Lucija	6	41	15	0/3	0	1/8	2/6	1/10	1/9		1/5	20	4/24	17
91	PIJEVIC Tea	1	2	50	1/2	50									
Totals		7	43	16	1/5	20	1/8	2/6	1/10	1/9		1/5	20	4/24	17

Attacks

Team	All		Player Majority		Player Minority		Position Attacks		FB		Ind. FB		Team FB		TO	TO %
	G/Att.	%	G/Att.	%	G/Att.	%	G/Att.	%	G/Att.	%	G/Att.	%	G/Att.	%		
CRO	25/60	42			0/6	0	24/59	41	1/1	100			1/1	100	19	32

Team Shots

	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%	Prop %
6m Shots	8	1				9	89	22
Wing Shots	3	2	1			6	50	15
L R	3	1 1	1			1 5	0 60	2 12
9m Shots	10	6	2		3	21	48	51
L C R	2 7 1	2 4	1 1		1 1 1	5 13 3	40 54 33	12 32 7
7m Penalty Throws								0
Fast Breaks	1					1	100	2
Breakthroughs	3	1				4	75	10
Totals	25	10	3		3	41	61	100

Legend:	
%	Efficiency
9m	9-metre Shots
EG	Empty Goal
L	Left
R	Right
Wing	Wing Shots
2M	2-Minute Suspensions
AS	Assists
FB	Fast Breaks
NS	Near Shots
RC	Red Cards
YC	YC
2+2	2+2 Minute Suspensions
BS	Blocked Shots
FTO	Fast Throw off
P7	Penalty 7-metre Fouls
ST	Steals
6mC	6-metre Centre Shots
BT	Breakthroughs
G/Att.	Goals/Attacks
Prop %	Proportion of Goals
TO/TF	Turnover/Technical Faults
7mP	7-metre Penalty Shots
C	Center
Ind.	Individual
R7	Received 7-metre Fouls
TP	Time Played



WOMEN'S EUROPEAN HANDBALL CHAMPIONSHIP

EHF EURO 2020



WOMEN'S EHF EURO 2020
NORWAY - DENMARK
3 - 20 December

TUE 15 DEC 2020
Start Time: 18:15

Main Round Group II

Match Team Statistics

Match No: 40

Kolding

CRO 23 - 20 GER

(12 - 12) (11 - 8)

Referees: CHRISTIANSEN Karina (DEN) / HESSELDAL HANSEN Line (DEN)

CRO - Croatia Coach: SOSTARIC Nenad

YC/RC Coach: 1/0 Time outs: 3

No.	Name	Total			All Goals / Shots							Punishments				Offence			Defence			TP			
		Goals	Shots	%	7mP	7m%	6mC	Wing	BT	FB	FTO	9m	YC	RC	2M	2+2	AS	R7	TO/TF	ST	BS		P7		
1	BESEN Lucija																							1:11	
3	POSAVEC Paula	1	1	100				1/1										1						2	47:57
7	KRSNIK Dora	1	1	100	1/1	100								1		3	1	2						2	42:24
8	POSAVEC Stela	1	1	100					1/1							1									3:33
9	MICJEVIC Camila	4	10	40				0/1								2	1		1/1			2	1		52:14
10	MILOSAVLJEVIC Dejana	1	2	50				1/1				4/9													18:42
14	KALOUS Larissa	1	6	17				0/1				0/1				1									18:42
15	KALOUS Dora											1/5			1	4	2								47:28
17	JEZIC Katarina	2	2	100			2/2																		0:00
19	JAPUNDA Tena																1	1							14:57
28	SIMARA Andrea																								0:00
31	DEBELIC Ana	6	6	100			6/6																		11:57
35	MAMIC Josipa	3	4	75				3/4							1		1	1					3		45:16
77	BLAZEVIC Valentina	3	7	43	1/3	33			1/1														1		60:00
88	PRKACIN Kristina										1/3						1	2							15:32
91	PIJEVIC Tea																								0:00
Team																									58:49
Totals		23	40	57	2/4	50	8/8	5/8	2/2			6/18	1		5	13	4	8/1			2	9			

No.	Name	Total			All Saves / Shots																				
		Saves	Shots	%	7mP	7m%	6mC	Wing	BT	FB	FTO	9m	9m%	NS	NS%										
1	BESEN Lucija	1	5	20	1/5	20																			
91	PIJEVIC Tea	16	32	50	0/4	0	0/2	5/9	1/1	2/4		8/12	67	6/12	50										
Totals		17	37	46	1/9	11	0/2	5/9	1/1	2/4		8/12	67	6/12	50										

Attacks

Team	All		Player Majority		Player Minority		Position Attacks		FB		Ind. FB		Team FB		TO	TO %
	G/Att.	%	G/Att.	%	G/Att.	%	G/Att.	%	G/Att.	%	G/Att.	%	G/Att.	%		
CRO	23/47	49	6/8	75	2/6	33	23/47	49							9	19

Team Shots

	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%	Prop %
6m Shots	8					8	100	20
Wing Shots	5	3				8	63	20
L R	1 4	1 2						
9m Shots	6	3	5	2	2	16	50	67
L C R	2 4	3	5	2	2	16	100	25
7m Penalty Throws	2	1		1		4	50	10
Fast Breaks								
Breakthroughs	2					2	100	0
Totals	23	7	5	3	2	40	57	100

Legend:

%	Efficiency	2M	2-Minute Suspensions	2+2	2+2 Minute Suspensions	6mC	6-metre Centre Shots	7mP	7-metre Penalty Shots
9m	9-metre Shots	AS	Assists	BS	Blocked Shots	BT	Breakthroughs	C	Center
EG	Empty Goal	FB	Fast Breaks	FTO	Fast Throw off	G/Att.	Goals/Attacks	Ind.	Individual
L	Left	NS	Near Shots	P7	Penalty 7-metre Fouls	Prop %	Proportion of Goals	R7	Received 7-metre Fouls
R	Right	RC	Red Cards	ST	Steals	TO/TF	Turnover/Technical Faults	TP	Time Played
Wing	Wing Shots	YC	YC						

FRI 18 DEC 2020
Start Time: 18:00

Semi-final

Match Team Statistics

Herning

Match No: 44

FRA 30 - 19 CRO
(15 - 5) (15 - 14)

Referees: CHRISTIANSEN Karina (DEN) / HESSELDAL HANSEN Line (DEN)

CRO - Croatia Coach: SOSTARIC Nenad

Time outs: 2

No.	Name	Total			All Goals / Shots							Punishments				Offence			Defence			TP	
		Goals	Shots	%	7mP	7m%	6mC	Wing	BT	FB	FTO	9m	YC	RC	2M	2+2	AS	R7	TO/TF	ST	BS		P7
1	BESEN Lucija																						6:47
3	POSAVEC Paula																						21:46
7	KRSNIK Dora	3	4	75	3/3	100			0/1									2					31:35
8	POSAVEC Stela																1	1					9:16
9	MICIJEVIC Camila	2	5	40							2/5					3	1				1		40:53
10	MILOSAVLJEVIC Dejana	2	6	33			0/1		1/1	0/1	1/3					1	1	5 / 1			1		22:24
14	KALAUS Larissa	1	6	17					1/2		0/4					3	1	1	1		1		47:10
15	KALAUS Dora	0	2	0				0/2															14:47
17	JEZIC Katarina	3	3	100			2/2	1/1									1	1					28:26
19	JAPUNDZA Tena	0	1	0				0/1						1									11:14
28	SIMARA Andrea	2	4	50				2/4									1	1					38:14
31	DEBELIC Ana	2	2	100			2/2							1							1		34:30
35	MAMIC Josipa	0	2	0				0/2					1									1	35:47
44	VIDAK Marijeta	1	1	100							1/1							2 / 1					4:48
77	BLAZEVIC Valentina	3	6	50				1/1		1/1	1/4									2		1	19:10
91	PIJEVIC Tea																						53:13
Team																		1					
Totals		19	42	45	3/3	100	4/5	4/11	2/4	1/2		5/17	1		2		10	3	16 / 2	3	1	5	

No.	Name	Total			All Saves / Shots										
		Saves	Shots	%	7mP	7m%	6mC	Wing	BT	FB	FTO	9m	9m%	NS	NS%
1	BESEN Lucija	0	5	0	0/1	0					0/3	0/1	0		
91	PIJEVIC Tea	7	32	22	0/2	0	0/1	1/12	0/1	2/5	4/11	36	1/14	7	
Totals		7	37	19	0/3	0	0/1	1/12	0/1	2/8	4/12	33	1/14	7	

Attacks

Team	All		Player Majority		Player Minority		Position Attacks		FB		Ind. FB		Team FB		TO	TO %
	G/Att.	%	G/Att.	%	G/Att.	%	G/Att.	%	G/Att.	%	G/Att.	%	G/Att.	%		
CRO	19/55	35	2/2	100	1/2	50	18/52	35	1/3	33	1/2	50	0/1	0	18	33

Team Shots

	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%	Prop %
6m Shots	4	1				5	80	12
Wing Shots	4	4	1	2		11	36	26
L R	4	2 2	1	2		6 5	67 0	14 12
9m Shots	5	5	1	1	5	17	29	40
L C R	2 3	1 4	1	1	4 1	3 13 1	67 23 0	7 31 2
7m Penalty Throws	3					3	100	7
Fast Breaks	1			1		2	50	5
Breakthroughs	2	1	1			4	50	10
Totals	19	11	3	4	5	42	45	100

Legend:

%	Efficiency	2M	2-Minute Suspensions	2+2	2+2 Minute Suspensions	6mC	6-metre Centre Shots	7mP	7-metre Penalty Shots
9m	9-metre Shots	AS	Assists	BS	Blocked Shots	BT	Breakthroughs	C	Center
EG	Empty Goal	FB	Fast Breaks	FTO	Fast Throw off	G/Att.	Goals/Attacks	Ind.	Individual
L	Left	NS	Near Shots	P7	Penalty 7-metre Fouls	Prop %	Proportion of Goals	R7	Received 7-metre Fouls
R	Right	RC	Red Cards	ST	Steals	TO/TF	Turnover/Technical Faults	TP	Time Played
Wing	Wing Shots	YC	YC						

SUN 20 DEC 2020
Start Time: 15:30

Bronze Medal Match

Match Team Statistics

Match No: 46

Herning

CRO 25 - 19 DEN

(11 - 11) (14 - 8)

Referees: MITROVIC Jelena (MNE) / KAZANEGRA Anđelina (MNE)

CRO - Croatia Coach: SOSTARIC Nenad

Time outs: 3

No.	Name	Total			All Goals / Shots							Punishments				Offence			Defence			TP	
		Goals	Shots	%	7mP	7m%	6mC	Wing	BT	FB	FTO	9m	YC	RC	2M	2+2	AS	R7	TO/TF	ST	BS		P7
1	BESEN Lucija																						0:00
3	POSAVEC Paula	2	2	100				2/2															40:00
7	KRSNIK Dora	2	3	67	2/3	67											1						20:05
8	POSAVEC Stela	5	7	71	2/2	100		1/2	2/2														35:58
9	MICIJEVIC Camila	3	6	50							0/1					2	1	1 / 1					45:11
10	MILOSAVLJEVIC Dejana	1	3	33							1/3					2		2			4		18:33
14	KALAUS Larissa	0	7	0							0/6	1		1		3	2				1		41:14
15	KALAUS Dora																						0:00
17	JEZIC Katarina	5	5	100			4/4	1/1									1						34:57
19	JAPUNDZA Tena																						0:00
28	SIMARA Andrea	1	3	33				1/2			0/1										1		20:00
31	DEBELIC Ana	4	5	80			4/5												/ 1		2		30:12
35	MAMIC Josipa	2	3	67				2/3									1	2					60:00
44	VIDAK Marijeta																						0:00
77	BLAZEVIC Valentina	0	4	0	0/1	0		0/1			0/2					2	1						13:50
91	PIJEVIC Tea																						60:00
Totals		25	48	52	4/6	67	8/9	7/11	2/2	0/2		4/18	1		1	17	6	6 / 2	4	4			

No.	Name	Total			All Saves / Shots										
		Saves	Shots	%	7mP	7m%	6mC	Wing	BT	FB	FTO	9m	9m%	NS	NS%
1	BESEN Lucija														
91	PIJEVIC Tea	15	34	44			0/2	4/9	1/5	2/3		8/15	53	5/16	31
Totals		15	34	44			0/2	4/9	1/5	2/3		8/15	53	5/16	31

Attacks

Team	All		Player Majority		Player Minority		Position Attacks		FB		Ind. FB		Team FB		TO	TO %
	G/Att.	%	G/Att.	%	G/Att.	%	G/Att.	%	G/Att.	%	G/Att.	%	G/Att.	%		
CRO	25/51	49	2/4	50	0/1	0	25/49	51	0/2	0			0/2	0	8	16

Team Shots

	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%	Prop %
6m Shots	8	1				9	89	19
Wing Shots	7	2	2			11	64	23
L R	3 4	1 1	2			4 7	75 57	8 15
9m Shots	4	5	2		7	18	22	38
L C R	1 3	1 4	1 1			3 14 1	33 21 0	6 29 2
7m Penalty Throws	4	2				6	67	13
Fast Breaks		1	1			2	0	4
Breakthroughs	2					2	100	4
Totals	25	11	5		7	48	52	100

Legend:			
%	Efficiency	2M	2-Minute Suspensions
9m	9-metre Shots	AS	Assists
EG	Empty Goal	FB	Fast Breaks
L	Left	NS	Near Shots
R	Right	RC	Red Cards
Wing	Wing Shots	YC	YC
2+2	2+2 Minute Suspensions	BT	Blocked Shots
6mC	6-metre Centre Shots	FTO	Fast Throw off
7mP	7-metre Penalty Shots	P7	Penalty 7-metre Fouls
AS	Assists	ST	Steals
BS	Blocked Shots		
BT	Breakthroughs		
C	Center		
G/Att.	Goals/Attacks		
Prop %	Proportion of Goals		
TO/TF	Turnover/Technical Faults		
Ind.	Individual		
R7	Received 7-metre Fouls		
TP	Time Played		

Cumulative Statistics

CRO - Croatia After 8 matches

Coach: SOSTARIC Nenad

Time outs: 19 Avg. Time outs: 2.4

No	Name	MP	Total			All Goals / Shots							Punishments				Offence			Defence			TP					
			Goals	Shots	%	7mP	7m%	6mC	Wing	BT	FB	FTO	9m	YC	RC	2M	2+2	AS	R7	TO/TF	ST	BS		P7				
1	BESEN Lucija	8																						1:12:26				
3	POSAVEC Paula	8	7	14	50	0/1	0		5/9		2/4							1						3	4:46:39			
7	KRSNIK Dora	8	22	31	71	11/14	79	4/6	2/3	2/4	1/2			2/2	1		3	10	3	8 / 2		3		5	4:52:36			
8	POSAVEC Stela	8	11	16	69	2/2	100		3/4	5/5	1/1			0/4			2	8	2	6 / 5		4			2:41:59			
9	MICJEVIC Camila	8	35	67	52			3/4	2/4	2/2				28/57			4	24	1	18 / 4		4	13	7	6:13:57			
10	MILOSAVLJEVIC Dejana	3	4	11	36			0/1	1/1	1/1	0/1			2/7				4	1	7 / 1				1	59:39			
14	KALOUS Larissa	8	23	49	47			3/3	3/5	5/7	1/2			11/32	1	1	8	21	3	7 / 4		5		4	5:24:26			
15	KALOUS Dora	8	0	3	0				0/2					0/1					1	1	1					23:36		
17	JEZIC Katarina	8	21	24	88			15/18	4/4		2/2							7	5	/ 3		3		2		3:47:50		
19	JAPUNDA Tena	8	2	9	22				2/9								4			2		2		2		3:23:11		
28	SIMARA Andrea	8	6	11	55				6/10		0/1						1	1		3	1	1 / 1		2		2	3:02:40	
31	DEBELIC Ana	8	23	27	85			23/26	0/1										2	2	2 / 1		4	1	8		4:45:11	
35	MAMIC Josipa	8	12	18	67			0/1	11/16		1/1						1		1	1	2	1		1	4		4:28:30	
44	VIDAK Marijeta	7	4	9	44			0/1						4/8							4 / 3						23:58	
77	BLAZEVIC Valentina	8	22	48	46	3/7	43	1/1	1/4	6/6	2/2			9/28	1		1	12	2	11 / 3		4	1	4		4	2:40:30	
88	PRKACIN Kristina	6	1	2	50									1/2							1						5:56	
91	PIJEVIC Tea	8	0	1	0						0/1									3		2		1			6:46:56	
Team															3							2						
Totals			193	340	57	16/24	67	49/61	40/72	21/25	10/17	0/0	57/141	8	2	28	0	96	24	73 / 27		33	15	42				

No	Name	MP	Total			All Saves / Shots										
			Saves	Shots	%	7mP	7m%	6mC	Wing	BT	FB	FTO	9m	9m%	NS	NS%
1	BESEN Lucija	8	8	62	13	2/17	12	1/10	2/7	1/10	1/12		1/6	17	4/27	15
91	PIJEVIC Tea	8	79	221	36	2/20	10	2/19	28/74	7/24	9/22		31/62	50	37/117	32
EG																
Totals			87	283	31	4/37	11	3/29	30/81	8/34	10/34	0/0	32/68	47	41/144	28

Attacks

Team	All		Player Majority		Player Minority		Position Attacks		FB		Ind. FB		Team FB		TO	TO %
	G/Att.	%	G/Att.	%	G/Att.	%	G/Att.	%	G/Att.	%	G/Att.	%	G/Att.	%		
CRO	193/417	46	23/37	62	10/29	34	183/399	46	10/18	56	2/3	67	8/15	53	100	24

Legend:																																																			
%	Efficiency	2M	2-Minute Suspensions	2+2	2+2 Minute Suspensions	6mC	6-metre Centre Shots	7mP	7-metre Penalty Shots	9m	9-metre Shots	AS	Assists	BS	Blocked Shots	EG	Empty Goal	MP	Matches Played	FB	Fast Breaks	FTO	Fast Throw off	G/Att.	Goals/Attacks	BT	Breakthroughs	Ind.	Individual	R7	Received 7-metre Fouls	RC	Red Cards	N/A	not applicable	NS	Near Shots	P7	Penalty 7-metre Fouls	R7	Received 7-metre Fouls	ST	Steals	TO/TF	Turnovers/Technical Faults	TP	Time Played	Wing	Wing Shots	YC	Yellow Cards