

ANALIZA POKAZATELJA SITUACIJSKE EFIKASNOSTI HRVATSKE RUKOMETNE REPREZENTACIJE NA SVJETSKOM PRVENSTVU 2021. GODINE

Kasić, Marin

Master's thesis / Diplomski rad

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:117:115821>

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

Download date / Datum preuzimanja: **2025-02-07**



Repository / Repozitorij:

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



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU

KINEZIOLOŠKI FAKULTET

(Studij za stjecanje visoke stručne spreme
i stručnog naziva: magistar kineziologije)

Marin Kasić

**ANALIZA POKAZATELJA SITUACIJSKE
EFIKASNOSTI HRVATSKE RUKOMETNE
REPREZENTACIJE NA SVJETSKOM
PRVENSTVU 2021. GODINE**

(diplomski rad)

Mentor:

Prof.dr.sc. Dinko Vuleta

Zagreb, lipanj 2021.

Ovim potpisima se potvrđuje da je ovo završena verzija diplomskog rada koja je obranjena pred Povjerenstvom, s unesenim korekcijama koje je Povjerenstvo zahtijevalo na obrani te da je ova tiskana verzija istovjetna elektroničkoj verziji predanoj u Knjižnici.

Mentor:

Prof.dr.sc. Dinko Vuleta

Student:

Marin Kasić

ANALIZA POKAZATELJA SITUACIJSKE EFIKASNOSTI HRVATSKE RUKOMETNE REPREZENTACIJE NA SVJETSKOM PRVENSTVU 2021. GODINE

Sažetak: Cilj ovoga rada jest utvrđivanje pokazatelja situacijske efikasnosti rukometne reprezentacije Hrvatske na Svjetskom prvenstvu 2021. godine, odigranom u Egiptu. Dosadašnji format ovog natjecanja sadržavao je 24 reprezentacije, no ove smo godine u Egiptu po prvi puta vidjeli prošireni format od 32 momčadi koje su bile podijeljene u osam skupina po četiri. Uzorak ispitanika čini 21 (3 vratara + 18 igrača). U ovome je radu utvrđena učinkovitost svakog pojedinačnog igrača te učinkovitost povezana sa njihovim igračkim pozicijama. U fazi napada analizirano je šest varijabli situacijske efikasnosti; šutiranja sa vanjskih i krilnih pozicija, pozicije kružnog napadača te iz prodora, protunapada i sa linije sedam metara. Kod vratara su se analizirale uspješne i neuspješne intervencije šuteva protivničkih napadača.

Rukometni reprezentativci Hrvatske na ovome su prvenstvu uputili ukupno 263 udarca prema protivničkim vratima te su pritom postigli 156 pogodaka što daje uspješnost od 59%. Najviše je pogodaka zabijeno sa pozicije kružnog napadača (44/61), zatim sa vanjskih pozicija (34/92) te sa pozicije krila (24/40). Slijede pogoci iz protunapada (20/25) i prodora (18/23), dok je najmanje pogodaka postignuto sa linije sedam metara (16/22). Najefikasniji igrač rukometne reprezentacije Hrvatske na ovome je prvenstvu bio kružni napadač Marino Marić sa 26 pogodaka iz 33 pokušaja (79%). Najviše je obrana sakupio prvi vratar reprezentacije Ivan Pešić; 44 od 133 upućena udarca što daje uspješnost od 33%. Hrvatska reprezentacija na ovome je prvenstvu odigrala šest utakmica te je pritom ostvarila učinak od tri pobjede, jednog remija i dva poraza što im je u konačnici donijelo 15. mjesto. Jedan od glavnih razloga neuspjeha ove su godine bili problemi sa ozljedama nekih od ključnih igrača reprezentacije (Cindrić, Karačić, Šego...) te generalno vrlo slaba učinkovitost vanjskih napadača.

Ključne riječi: rukomet, seniori, analiza, učinkovitost, Svjetsko prvenstvo

ANALYSIS OF INDICATORS OF THE SITUATIONAL EFFICIENCY OF THE CROATIAN HANDBALL NATIONAL TEAM AT THE 2021 WORLD MENS HANDBALL CHAMPIONSHIP

Summary: The aim of this paper is to determine the indicators of the situational efficiency of the Croatian national handball team at the 2021 World Cup, played in Egypt. The previous format of this competition contained 24 national teams, but this year in Egypt we saw for the first time an expanded format of 32 teams that were divided into eight groups of four. The sample of entity consists of 21 national team members (3 goalkeepers + 18 players). In this paper, the efficiency of each individual player and the efficiency associated with their playing positions are determined. In the attack phase, six situational efficiency variables were analyzed; shooting from outside positions, wing positions and line position, as well as from breakthroughs, counterattacks and 7-meter throws. The goalkeepers performance is analyzed by the successful and unsuccessful saves of the opponents' shots directed towards the goal.

In this championship, the Croatian national handball team sent a total of 263 shots towards the opponent's goal and scored 156 goals, which gives a success rate of 59%. Most goals were scored from the pivot position (44/61), then from the backcourt positions (34/92) and from the position of the wings (24/40). Followed by goals from counterattack (20/25) and breakthroughs (18/23), while the fewest goals were scored from the seven-meter line (16/22). The most efficient player of the Croatian national handball team at this championship was the circle runner Marino Marić with 26 goals from 33 attempts (79%). The first goalkeeper of the national team, Ivan Pešić, saved 44 out of 133 shots which gives a success rate of 33%. The Croatian national team played six games in this championship and achieved the result of three wins, one draw and two defeats, which ultimately brought them 15th place. One of the main reasons for failure this year were problems with injuries of some of the key players of the national team and generally very poor efficiency of backcourt strikers.

Key words: handball, seniors, analysis, efficiency, World Championship

SADRŽAJ:

1. UVOD	1
2. DOSADAŠNJA ISTRAŽIVANJA	3
3. CILJ ISTRAŽIVANJA.....	10
4. METODE RADA.....	11
4.1. Uzorak ispitanika.....	11
4.2. Uzorak varijabli	12
4.3. Metode prikupljanja podataka.....	13
5. REZULTATI I RASPRAVA	25
5.1. Individualni učinak igrača Hrvatske rukometne reprezentacije	25
5.2. Pokazatelji situacijske učinkovitosti vanjskih napadača	35
5.3. Pokazatelji situacijske učinkovitosti krilnih igrača.....	38
5.4 Pokazatelji situacijske učinkovitosti kružnih napadača	39
5.5 Pokazatelji situacijske učinkovitosti vratara	41
6.ZAKLJUČAK.....	44
7.LITERATURA	46
8.PRILOZI.....	51

1. UVOD

Rukomet je vrlo atraktivan, samim time i vrlo popularan sport za gledatelje diljem svijeta, no definitivno najveću pažnju uživa na području Europe. Moderni je rukomet vrlo dinamičan sa pregršt atrakcija, a u posljednje je vrijeme itekako primjetno kako se generalni tempo igre poprilično ubrzao. U modernom rukometu igrači se služe raznim strukturama gibanja, a među njima ponajviše primjećujemo sprinteve, skokove, prizemljenja, bočna kretanja te mnoge druge elemente. Svi elementi tehnike i taktike mogu se izvoditi u fazi obrane ili u fazi napada te sa loptom ili bez nje, ovisno o situaciji u igri. Četiri su osnovne faze rukometne igre; faza obrane, protunapada, napada te faza povratka u obranu. Kroz navedene faze rukometaši prikazuju sva složena gibanja koja su prisutna u samoj igri (Vuleta, 1997). Kako bi bio što uspješniji, profesionalni rukometaš mora biti svestran glede vlastitih sposobnosti.

Po svojim karakteristikama, rukomet je polistrukturalni aciklički sport kojega krasi veliki broj različitih tehničko- taktičkih elemenata igre u kojem igrači na različite načine rješavaju probleme na koje naiđu tokom same igre. Određivanje situacijske efikasnosti u rukometnoj igri postalo je vrlo bitno posljednjih godina jer ono daje kvalitetnu povratnu informaciju trenerima i stručnom stožeru na koje segmente treba najviše utjecati, tj. unaprijediti ih. Struktura parametara natjecateljske aktivnosti vrlo je važna u današnjem sportu jer ona služi kao temelj za komparativnu analizu pojedinih sportaša te cijele ekipe, a također omogućuje precizno programiranje procesa sportske pripreme. Vrlo je bitno precizno oblikovanje profila individualnih struktura pokazatelja situacijske efikasnosti svakog igrača. Registracija situacijske efikasnosti može dovesti do zahtijevanih vrijednosti momčadske učinkovitosti te do modela individualnog učinka svakog pojedinog igrača u svim fazama rukometne igre (Hughes i Batrlett, 2008.).

Sustav kriterija za procjenu stvarne kvalitete rukometaša mora osigurati procjenu situacijske uspješnosti ili igračke učinkovitosti pojedinog igrača u odnosu na položaje u igri i faze igre (Vuleta i sur., 2009, Skarbalius, 2011). Navedenim će se načinom dobiti objektivni pokazatelji stanja, tj. učinkovitosti igrača i momčadi. Subjektivna procjena više ne postoji, a trener na temelju svih pokazatelja može točno valorizirati doprinos svakog pojedinog igrača te vidjeti u kojoj je mjeri on uspješno ili neuspješno djelovao u pojedinim akcijama u fazi napada ili obrane. Određeni je broj studija usmjeren ka utvrđivanju doprinosa i različitih pokazatelja uspješnosti te različito definiranih kriterija efikasnosti u igri na susretima europskih i svjetskih prvenstava, te olimpijskog turnira (Rogulj, 2000., Srhoj i sur., 2001, Vuleta i sur., 2003, Rogulj i sur., 2004, 2011, Vuleta i sur., 2005; Gruić i sur., 2006; Herginson, 2008; Vuleta i sur., 2012, 2015, 2016).

Bitan faktor u prikupljanju podataka je notacijska analiza utakmica, kao i opservacija dostupnih video materijala. Prvo definiramo varijable koje želimo detaljnije proučiti, a potom određujemo metode prikupljanja i obrade podataka. Danas se najčešće koristiti statistika jer se ona može interpretirati na različite načine, konstantno omogućuje bilježenje novih podataka i elemenata u igri, a ista ta statistika posljednjih je godina vrlo zanimljiva svim pratiteljima sporta, bilo na profesionalnoj (znanstvenici) ili amaterskoj razini (navijači). Takve statističke analize i njihovi rezultati mogu pomoći neutralnim promatračima da lakše razumiju što se događalo u utakmicama, dok su isto tako odličan pokazatelj onoga što je bilo dobro, ili pak onoga što je bilo loše. To itekako može biti od velike koristi trenerima i stručnim stožerima momčadi radi boljeg planiranja i programiranja treninga i priprema za nadolazeća natjecanja jer se iz toga dobije jasna objektivna poruka na što primarno treba utjecati kod pojedinog igrača, ili generalno kod cijele momčadi. U samoj igri može se analizirati uspješan ili neuspješan potez svakog igrača, a to npr mogu biti; postignuti pogoci, broj šuteva na protivnički gol, realizacija (u postotku), asistencije, blokade, tehničke greške, obrane vratara, isključenja, crveni kartoni i još mnoštvo toga. Analizom svega spomenutoga dobiju se objektivni parametri efikasnosti svakog pojedinog igrača, a na taj se način može utvrditi doprinos svakog igrača pojedinoj ekipi (Foretić i sur., 2011)

U ovome su radu analizirani pokazatelji situacijske učinkovitosti rukometne reprezentacije Hrvatske na Svjetkom prvenstvu u Egiptu 2021. godine te kroz njih možemo vidjeti sve prednosti i nedostatke reprezentacije, ali i svakog pojedinog igrača na odigranom turniru. Dostupni će podaci zasigurno biti od koristi kako bi reprezentacija, na temelju analize istih, na budućim natjecanjima mogla ostvariti bolje rezultate.

2. DOSADAŠNJA ISTRAŽIVANJA

Rukomet je kroz godine doživio veliki razvoj kao sport i stekao veliku popularnost, pa se shodno tome povećao i broj znanstvenih i stručnih radova u samom području. Prema opsegu i dometu, stručni i znanstveni radovi iz područja rukometa nimalo se ne razlikuju od radova iz područja nekih drugih sportskih igara poput nogometa ili košarke koji također uživaju veliku popularnost. Vrednovanje pokazatelja uspješnosti u igri kroz godine potiče raznovrsna otkrića u području sportske znanosti. U počecima istraživanja, najčešće su se objavljivale hipotetske, teorijske i empirijske spoznaje, dok u posljednje vrijeme stručnjaci uglavnom svoje znanje temelje na eksperimentalno utemeljenim spoznajama.

Rogulj (2001) je na Svjetskom prvenstvu u Egiptu 1999. godine analizirao razlike u 27 različitih situacijskih pokazatelja igre u napadu i u obrani. On je na uzorku od 80 utakmica promatrao odnose rezultatske uspješnosti koju su odredile dva klasifikacijska faktora; rezultatska situacijska efikasnost na utakmici te opća situacijska efikasnost mogu se na najbolji način objasniti putem učinkovite provedbe skupnog kontranapada, kvalitetnim pozicijskim napadom na postavljenu zonu protivnika s učinkovitom realizacijom (posebice putem izbornog sedmerca ili individualne akcije), malim brojem počinjenih tehničkih grešaka u napadu, učinkovitom primjenom beskontaktna obrane te situacijskom efikasnošću golmana u obranama šuteva sa bekovskih pozicija.

Kuhta (2002) je analizirao efikasnost svih 12 reprezentacija koje su nastupile na muškom juniorskom europskom prvenstvu 2002. godine koje se odigralo u Poljskoj. Ukupni se uzorak sastojao od 38 odigranih utakmica. Na tom su turniru napadači uputili ukupno 3371 udarac prema protivničkim vratima te su pritom postigli 2064 pogodaka što daje vrlo dobru efikasnost od 61%. Poljska je osvojila naslov te godine, a ujedno su bili i najučinkovitija reprezentacija na prvenstvu sa 374 postignutih pogodaka. Po broju postignutih pogodaka slijedi ih reprezentacija Makedonije sa brojkom od 358 pogodaka koja je te godine osvojila 4. mjesto. Srebro je pripalo Sloveniji, bronca pak Jugoslaviji, a obje su ekipe na prvenstvu postigle po 328 pogodaka. Gledajući ukupnu efikasnost prvaka Poljske može se primjetiti kako su imali ukupnu učinkovitost od 59,4%, pri čemu su najefikasniji bili iz sedmeraca (97,8%) i iz protunapada (75%). Sa linije 6 metara imali su učinkovitost od 50%, a slijede šut sa krilnih pozicija (45,2%) te sa vanjskih pozicija gdje su postigli efikasnost od 41,2%.

Smajlagić I. (2005) je proučavao pokazatelje situacijske učinkovitosti na Svjetskom prvenstvu 2003. godine u Portugalu na kojemu je hrvatska rukometna reprezentacija osvojila zlatnu

medalju. Uzorak su činile 24 reprezentacije koje su ždrijebom podijeljene na četiri skupine sa po šest momčadi. Hrvatska rukometna reprezentacija te je godine odigrala ukupno devet utakmica te je pritom ostvarila učinak od jednog poraza te osam pobjeda na temelju čega su zasluženost stigli do prvog mjesta, po prvi puta od osamostaljenja. Cjelokupnom analizom obuhvaćeno je 13 igrača te tri vratara koji su nastupili u Portugalu, a svi su oni podijeljeni prema svojim prirodnim igračkim pozicijama. Na tom je prvenstvu najučinkovitiji igrač Hrvatske bio desni vanjski Petar Metličić sa 46 pogodaka. Po postotku uspješnosti, najbolji je bio kružni napadač Renato Sulić sa 78% efikasnosti. Na cijelom je prvenstvu reprezentacija uputila ukupno 454 udarca prema protivničkim vratima, pritom su postigli 270 pogodaka što daje ukupnu uspješnost od 59%. Vratari su pak obranili 37,5% upućenih udaraca prema njima te su bili vrlo bitan faktor u osvajanju svjetskog zlata.

Gruić i sur. (2007) napravili su istraživanje gdje je glavni cilj bilo određivanje natjecateljske učinkovitosti u rukometu, a uzorak je sačinjen od ukupno 60 utakmica. Oni su promatrali varijable pokazatelja situacijske učinkovitosti u grupnoj fazi natjecanja na Svjetskom prvenstvu 2003. godine koje se odigralo u Portugalu. U radu se analizirao rezultatski tijek susreta u odnosu na brojku zabijenih golova u različito određenim vremenskim intervalima (10-minutna i 15-minutna razdoblja). Skup prediktorskih varijabli sačinjen je od ukupno njih 22 koje su analizom rezultatskog tijeka rukometnih susreta opisane putem broja zabijenih golova u različitim vremenskim intervalima samih utakmica. Kriterijske su varijable definirane ishodom pojedinih susreta (gdje su ekipe upisale pobjedu ili poraz), ukupnom gol-razlikom, prolaskom/neprolaskom u sljedeću fazu natjecanja te ukupnim osvojenim mjestom na kraju samog turnira. Multivarijantnom analizom dobivene su statistički značajne razlike u četiri različite grupe preliminarnog dijela turnira. Regresijska je analiza utvrdila statističku značajnost među prediktorskim varijablama.

Perkovic G. (2007) je u svome radu proučavao pokazatelje situacijske učinkovitosti hrvatske muške rukometne reprezentacije na Svjetskom prvenstvu 2007. godine. Domaćin prvenstva te je godine bila Njemačka, a turniru su prisustvovala 24 reprezentacije koje su bile podijeljene u četiri različite skupine, sa po šest momčadi u svakoj. Rukometna reprezentacija Hrvatske na tom je prvenstvu ostvarila devet pobjeda i samo jedan poraz u 10 odigranih utakmica te su u konačnici osvojili 5. mjesto. Uzorak je sačinjen od 18 rukometaša, tj. točnije od tri vratara i 15 igrača koji su podijeljeni po svojim prirodnim pozicijama u fazi napada. Kod napadača je proučavano šest različitih varijabli situacijske učinkovitosti, a kod vratara se analiziralo uspješne i neuspješne intervencije protivničkih šuteva koji su upućeni prema vratima. Te je

godine rukometna reprezentacija Hrvatske prema protivničkim vratima uputila ukupno 494 udarca, pritom je postigla 306 pogodaka i to sa vrlo dobrom realizacijom od 62%. Najveći je broj šuteva očekivano upućen sa vanjskih pozicija, čak 203, dok je najbolja realizacija bila sa linije sedam metara (81%). Najbolji strijelac reprezentacije na tom je prvenstvu bio Ivano Balić sa 53 postignuta pogotka, a najbolji je postotak šuteva ostvario Igor Vori na poziciji pivota, čak 82%.

Prce i sur. (2007) proveli su istraživanje na 20 susreta prve lige rukometnog prvenstva u Hrvatskoj u sezoni 1998/1999. Promatrali su utakmice koje je ekipa Metković-Jamba odigrala te sezone, a pritom su koristili 15 varijabli situacijske efikasnosti koje su obradili putem faktorske analize. Rezultati su pokazali kako je prostor situacijskih fenomena rukometa poprilično kompleksan te da se valovi kao ideja u pristupu napadu mogu opravdano koristiti. Izolirano je šest faktora, a finalni zaključak govori kako se dobiveni rezultati trebaju valorizirati na uzorku utakmica kod vrhunskih profesionalaca kako bi se rezultati koji su se dobili mogli usporediti i potvrditi. Na taj bi način oni mogli postati temelj za bolje planiranje i programiranje transformacijskih procesa u rukometnoj igri.

Hergeirsson T. (2008) je odradio analizu Europskog prvenstva 2008. godine koje se odigralo u Norveškoj gdje je proučavao svih 16 momčadi koje su nastupile na tom turniru. Glavni pokazatelji situacijske efikasnosti pratili su se putem službene statistike EHF-a te je izveden zaključak kako nije bilo većih razlika u igri u odnosu na prethodno Europsko prvenstvo 2006. godine koje se održalo u Švicarskoj. Autor rada utvrdio je kako su se vratari poboljšali i u tehničkim i u taktičkim zahtjevima rukometne igre te su razvili bolju komunikaciju sa obrambenim igračima. Tvrdi kako su obrane u sustavima 5:1 i 6:0 kompaktnije nego prijašnjih godina te da brže i efikasnije zatvaraju prostor oko linije šest metara što protivničkim napadačima bitno smanjuje prostor za djelovanje. Primjetio je kako je više protunapada u odnosu na prošlo prvenstvo u Švicarskoj prije dvije godine, a isto tako naglašava kako uspjeh ekipa na velikom natjecanju ovisi o većem broju kvalitetnih pojedinaca u momčadi, malom broju pretrpljenjih ozljeda te taktičkoj raznovrsnosti cijele ekipe.

Meletakos, P. i Bayios, I. (2010) u svojem su radu napravili longitudinalno istraživanje konačnih rezultata u sedam nacionalnih prvenstava Europe (Njemačka, Francuska, Španjolska, Danska, Švedska, Poljska i Grčka) koje je trajalo sedam uzastopnih sezona. Konačni rezultati pokazali su kako postoje velike i značajne razlike među nacionalnim prvenstvima u odnosu na prosječan broj postignutih pogodaka po utakmici. Uz manje razlike, u svim navedenim

državnim prvenstvima primjetio se porast tokom godina. Opći je prosjek tijekom godina proučavanja porastao za čak pet golova; sa 52,9 na čak 57,9 što je povećanje od 10%. Samo je istraživanje otkrilo zanimljive informacije što se tiče trendova u modernom rukometu jer je iz dobivenih rezultata jasno vidljivo kako se povećala brzina i tempo igre, narasla je važnost domaćeg terena te su se otkrile određene specifičnosti među različitim nacionalnim prvenstvima.

Šprem G. (2010) u svom je radu proučavao pokazatelje situacijske učinkovitosti rukometne reprezentacije Hrvatske na Olimpijskim igrama 2004. godine koje su se održale u Ateni. Na Olimpijskim je igrama te godine nastupilo 12 nacionalnih selekcija koje su inicijalno bile raspoređene u dvije skupine, od kojih je svaka sadržavala po šest reprezentacija. Hrvatska je reprezentacija odradila vrhunski turnir, nastupili su u osam susreta te su pritom upisali isto toliko pobjeda na temelju čega su se potpuno zasluženo okitili zlatnom medaljom. Analiziran je učinak vratara te igrača koji su bili podijeljeni prema svojim prirodnim pozicijama u fazi napada. Izvedbe vratara analizirane su na temelju uspješnih i neuspješnih obrana protivničkih udaraca upućenih prema vratima, dok se efikasnost igrača analizirala kroz šest varijabli situacijske učinkovitosti. Igrači hrvatske reprezentacije na spomenutom su turniru prema protivničkim vratima uputili 405 udaraca, pritom su postigli 238 pogodaka što daje ukupnu efikasnost od 58%. Najviše je šuteva upućeno sa vanjskih pozicija, dok je najbolja realizacija zabilježena na poziciji kružnog napadača. Najbolji strijelac Hrvatske bio je Mirza Džomba sa 55 postignutih golova, a on je ujedno imao i najbolji postotak realizacije od 78%. Vratari su također svojim obranama doprinjeli vrhunskom rezultatu koji je u konačnici ostvaren.

Hianik J. (2011) proveo je istraživanje prve rukometne lige Slovačke gdje je kao glavni cilj htio utvrditi odnose između situacijske efikasnosti igrača i konačnog ishoda odigranih susreta. U svojem je radu koristio program „Assessment game performance in team handball“, a pritom je analizirao video materijale sa ukupno 108 različitih utakmica. Rezultati koje je dobio na kraju svog istraživanja pokazali su kako (ne)učinkovitost udaraca sa bekovskih pozicija poprilično utječe na konačni rezultat samog susreta te da kvaliteta izvedbe vratara, koja se u najboljoj mjeri očituje putem broja uspješnih intervencija, značajno doprinosi krajnjem rezultatu susreta.

Rokavec D. (2012) u svojem je radu analizirao pokazatelje situacijske učinkovitosti rukometne reprezentacije Hrvatske na Europskom prvenstvu 2012. godine. Prvenstvo se odigralo u Srbiji, a reprezentacija Hrvatske te je godine odigrala osam utakmica. Pritom je ostvarila učinak od pet pobjeda, jednog remija te dva poraza što im je u konačnici donijelo 3. mjesto i osvojenu

brončanu medalju. Uzorak ispitanika sadržavao je 2 vratara te 15 igrača koji su podijeljeni prema njihovim prirodnim igračkim pozicijama u fazi napada. Cjelokupnom analizom vidljivo je kako su igrači hrvatske reprezentacija prema protivničkim vratima uputili ukupno 359 udaraca, pritom su postigli 216 golova što daje postotak realizacije od 60%. Najviše upućenih udaraca prema protivničkim vratima stiglo je sa bekovskih pozicija, njih 125. Sa pozicije krila upućena su 64 udarca prema protivničkim vratima, dok je sa linije šest metara upućen 41 šut. Najbolji strijelac reprezentacije na prvenstvu u Srbiji bio je Ivan Čupić koji je postigao 43 pogotka uz jako dobru uspješnost od 76%. Vratari su od ukupno 240 upućenih šuteva prema njihovim vratima imali 80 uspješnih intervencija što daje 33% uspješnosti.

Bičanić D. (2015) proučavao je pokazatelje situacijske učinkovitosti rukometne reprezentacije Hrvatske na Europskom prvenstvu 2014. godine. Prvenstvo je te godine odigrano u Danskoj, a na njemu je nastupilo 16 reprezentacija koje su putem ždrijeba bile reaspořádene u četiri skupine sa po četiri momčadi u svakoj. Rukometna reprezentacija Hrvatske na tom je turniru u osam odigranih susreta ostvarila učinak od pet pobjeda i tri poraza što je u konačnici bilo dovoljno za osvajanje 4. mjesta. Uzorak ispitanika sastojao se od 2 vratara i 15 igrača koji su bili podijeljeni prema svojim prirodnim igračkim pozicijama u fazi napada. Uzorak varijabli sastojao se od 6 različitih varijabli pokazatelja situacijske učinkovitosti, dok je izvedba vratara analizirana putem uspješnih i neuspješnih intervencija protivničkih šuteva prema njihovim vratima. Na Svjetskom prvenstvu u Danskoj reprezentativci Hrvatske prema protivničkim vratima uputili su ukupno 369 šuteva, pritom su postigli 229 pogodaka što daje efikasnost od 62%. Najviše je udaraca upućeno sa vanjskih pozicija odakle je postignuto i najviše pogodaka, njih 69. Po broju postignutih pogodaka slijede golovi iz kontranapada (56) i pozicije krila (37), zatim iz prodora (27) te linije sedam metara (22), dok je najmanje pogodaka postignuto sa linije šest metara (18). Najbolji strijelac reprezentacije na tom je prvenstvu bio Domagoj Duvnjak sa 36 golova i ukupnom realizacijom od 56%. Što se vratara tiče, najbolji je učinak ostvario Mirko Alilović koji je te godine bio prvi izbor na vratima; on je na cijelom prvenstvu imao 68 uspješnih intervencija (iz 226 protivničkih šuteva) uz postotak uspješnosti od 30%.

Mateković M. (2016) u svom je diplomskom radu proveo analizu pokazatelja situacijske učinkovitosti rukometne reprezentacije Hrvatske na Europskom prvenstvu 2016. godine. Domaćin prvenstva bila je Poljska, a na njemu je prisustvovalo 16 reprezentacija koje su ždrijebom raspodijeljene u četiri različite grupe sa po četiri momčadi. Reprezentativci Hrvatske na tom su prvenstvu odigrali ukupno osam utakmica, a pritom su ostvarili učinak od pet pobjeda i tri poraza što je u konačnici bilo dovoljno za osvajanje 3. mjesta i brončanog odličja. Uzorak

ispitanika sastojao se od dva vratara i 15 igrača koji su podijeljeni prema svojim prirodnim igračkim pozicijama u fazi napada, a njihov se učinak analizirao putem šest različitih varijabli pokazatelja situacijske efikasnosti. Učinak vratara procjenjivao se na temelju uspješnih i neuspješnih intervencija upućenih šuteva prema njihovim vratima od strane protivničkih napadača. Hrvatska je reprezentacija na prvenstvu u Poljskoj prema protivničkim vratima uputila 389 šuteva, pritom su postigli 250 pogodaka što daje postotak uspješnosti od 64%. Najviše su udaraca prema protivničkim vratima uputili vanjski igrači, oni su ujedno postigli i najviše pogodaka, njih 68, a vrijedi primjetiti kako se najmanje golova postiglo iz sedmeraca, tek 24. Prema postotku obrana, najbolji je vratar na Europskom prvenstvu u Poljskoj bio Ivan Stevanović sa 34% uspješnosti i ukupno 49 intervencija iz 143 protivnička udarca prema njegovim vratima.

Lalić M. (2017) analizirao je razlike pokazatelja situacijske učinkovitosti muških rukometnih ekipa koja se nastupale u skupinama A i B na Olimpijskim igrama 2016. godine u Rio de Janeiru. Mann-Whitneyevim je testom utvrdio razlike među situacijskom učinkovitošću pobjedničkih i poraženih momčadi na turniru. Iz dobivenih se rezultata vidi kako postoji statistički značajna razlika između pobjedničkih i gubitničkih ekipa u varijablama; „šut sa devet metara neuspješno ($p=0,00$), blokirane lopte ($p=0,00$), šut iz protunapada uspješno ($p=0,01$), asistencije ($p=0,01$) te šut sa devet metara uspješno ($p=0,03$).“ Autor je zaključio kako su pobjedničke ekipe na temelju pokretljive i agresivne obrane tjerale protivnike na nerezone šuteve te su na taj način ostvarile veliki broj osvojenih lopti pomoću obrambenih blokova, a oni su ujedno doprinosili i većem broju lakih pogodaka iz protunapada. U organiziranim napadima vanjski igrači pobjedničkih ekipa prednjače asistencijama za svoje suigrače koji se nalaze u najboljim pozicijama za postići pogodak.

Džono D. (2019) u svom je diplomskom radu analizirala razlike pokazatelja situacijske učinkovitosti kružnih napadača rukometnih ekipa na Svjetskom prvenstvu 2017. godine koje se odigralo u Francuskoj. Autorica je u svome radu analizirala ukupno 22 kružna igrača koja su nastupila na prvenstvu za četiri najbolje plasirane i četiri najslabije plasirane reprezentacije na turniru, a od toga; tri napadača Francuske, četiri Norveške, tri Slovenije te dva napadača Hrvatske što se tiče četiri najbolje plasirane ekipe, dok je kod slabije plasiranih analiziran učinak tri napadača Čilea, tri Japana, dva Bahreina te dva napadača Angole. Zabilježena je učinkovitost igrača prema broju upućenih šuteva s pozicije kružnog napadača te broj postignutih pogodaka. Za utvrđivanje odnosa između učinkovitosti realizacije i kvalitete ekipa koristio se neparametrijski HI-kvadrat test. Spomenuti je test pokazao kako nema statistički

značajne vjerojatnosti da postoji značajna povezanost između konačog plasmana reprezentacije i njihove učinkovitosti realizacije sa pozicije kružnog napadača.

Balažinec M. (2020) u diplomskom je radu proveo analizu pokazatelja situacijske učinkovitosti rukometne reprezentacije Hrvatske na Europskom prvenstvu 2020. godine. Domaćini prvenstva bili su Austrija, Švedska i Norveška, a bio je to prvi Euro na kojemu je viđen novi prošireni format koji je sadržavao 24 reprezentacije (ranije 16). Reprezentacije su prema novom formatu ždrijeba bile podijeljene u šest grupa sa po četiri momčadi u svakoj. Hrvatska rukometna reprezentacija na turniru je odigrala devet od mogućih devet utakmica, a pritom su ostvarili učinak od sedam pobjeda, jednog remija te jednog poraza što je u konačnici bilo dovoljno da se okite srebrnom medaljom i osvoje 2. mjesto. Uzorak ispitanika sačinjen je od dva vratara i 15 igrača koji su podijeljeni prema svojim prirodnim igračkim pozicijama u fazi napada, a njihov se učinak analizirao putem šest različitih varijabli pokazatelja situacijske efikasnosti. Kod vratara su se gledale uspješne i neuspješne intervencije upućenih šuteva prema njihovim vratima od strane protivničkih napadača. Hrvatska je na Europskom prvenstvu 2020. godine postigla 227 pogodaka iz 383 upućena udarca što daje ukupnu realizaciju od 59%. Napadači su najviše šuteva uputili sa vanjskih pozicija te su od tamo i postigli najviše pogodaka (54), dok je uvjerljivo najmanje pogodaka postignuto sa linije sedam metara (19). Najbolji strijelac reprezentacije na turniru bio je Domagoj Duvnjak sa 36 pogodaka (iz 54 udarca) i postotkom uspješnosti koji iznosi 67%, dok je najviše intervencija sakupio prvi vratar Marin Šego; njih 63 (iz 212 udaraca) uz postotak uspješnosti od 30%.

3. CILJ ISTRAŽIVANJA

Glavni cilj rada jest utvrditi učinkovitost pojedinih igrača i vratara seniorske rukometne reprezentacije Hrvatske na Svjetskom prvenstvu u Egiptu 2021. godine u svih šest odigranih utakmica.

Utvrđiti će se pojedinačna učinkovitost svakog igrača kroz ranije određene varijable situacijske efikasnosti. Dodatno će se utvrditi učinkovitost šutiranja po različitim igračkim pozicijama u napadu, a posebno će se utvrditi i učinkovitost vratara.

4. METODE RADA

4.1. Uzorak ispitanika

Uzorak ispitanika sastoji se od 21 igrača muške seniorske rukometne reprezentacije Hrvatske na koje je izbornik Lino Červar računao na Svjetskom prvenstvu 2021. godine u Egiptu.

Tablica 1: Uzorak ispitanika, sastav Hrvatske rukometne reprezentacije na Svjetskom prvenstvu u Egiptu 2021. godine.

Redni broj	Broj dresa	Ime i prezime	Visina (cm)	Težina (kg)	Igračka pozicija	Dob
1	3	Marino Marić	196 cm	115 kg	Pivot	30
2	5	Domagoj Duvnjak	197 cm	99 kg	Srednji vanjski	32
3	6	Matej Hrstić	198 cm	100 kg	Lijevo vanjski	24
4	12	Ivan Pešić	194 cm	113 kg	Vratar	31
5	13	Zlatko Horvat	173 cm	86 kg	Desno krilo	36
6	15	Janko Kević	188 cm	88 kg	Srednji vanjski	34
7	17	Josip Šarac	201 cm	103 kg	Lijevo vanjski	22
8	18	Igor Karačić	191 cm	90 kg	Srednji vanjski	32
9	26	Manuel Štrlek	182 cm	86 kg	Lijevo krilo	32
10	27	Ivan Čupić	178 cm	78 kg	Desno krilo	34
11	28	Željko Musa	200 cm	113 kg	Pivot	35
12	30	Marko Mamić	202 cm	110 kg	Lijevo vanjski	26
13	31	Luka Šebetić	198 cm	105 kg	Desni vanjski	26
14	33	Luka Cindrić	182 cm	90 kg	Srednji vanjski	27
15	34	Ilija Brozović	196 cm	115 kg	Pivot	29
16	35	Mate Šunjić	190 cm	92 kg	Vratar	33

17	39	David Mandić	187 cm	87 kg	Lijevo krilo	23
18	45	Halil Jaganjac	200 cm	105 kg	Lijevi vanjski	22
19	51	Ivan Martinović	194 cm	95 kg	Desni vanjski	23
20	53	Marin Šipić	190 cm	107 kg	Pivot	24
21	55	Marin Šego	198 cm	100 kg	Vratar	35

4.2. Uzorak varijabli

Uzorak varijabli čini 6 standardnih varijabli pokazatelja situacijske efikasnosti šutiranja na gol:

1. ŠUT6M - šutiranje na gol s pozicije kružnog napadača
2. ŠUTKR - šutiranje na gol s pozicije krila
3. ŠUT9M - šutiranje na gol s vanjskih pozicija
4. ŠUT7M - šutiranje na gol sa 7 metara (kazneni udarac)
5. ŠUTKO - šutiranje na gol iz protunapada
6. ŠUTPR - šutiranje na gol iz prodora (prolaza)

4.3. Metode prikupljanja i obrade podataka

Svi podaci prikupljeni su opservacijom šest utakmica Svjetskog prvenstva 2021. godine u Egiptu u kojima je hrvatska rukometna reprezentacija nastupila te su se ti podaci upisali u posebno konstruiran statistički obrazac za praćenje rukometne utakmice (službena statistika EHF-a).

Tablica 2: Rezultati utakmica Hrvatske rukometne reprezentacije na Svjetskom prvenstvu u Egiptu 2021. godine

Redni broj utakmice	Protivnici	Poluvrijeme	Konačan rezultat
1.	Hrvatska -Japan	14:17	29:29
2.	Angola- Hrvatska	11:12	20:28
3.	Hrvatska -Katar	13:11	26:24
4.	Hrvatska -Bahrein	13:8	28:18
5.	Argentina- Hrvatska	12:12	23:19
6.	Danska- Hrvatska	17:15	38:26

Za Svjetsko rukometno prvenstvo 2021. godine može se reći kako je povijesno zbog određenih noviteta. Bila je to ukupno 27. svjetska smotra koja se održala u Egiptu od 13. do 31. siječnja 2021. godine. Nakon što je to bio slučaj na prošlogodišnjem Euru, i ove je godine došlo do proširenja formata natjecanja; sa dosadašnje 24 ekipe turnir je proširen na 32 reprezentacije. Bilo je to ujedno i treće Svjetsko prvenstvo koje se održalo na afričkom tlu, drugo uopće u Egiptu te prvo izvan Europe od 2015. godine i svjetske smotre u Kataru. Aktualni branitelj naslova je reprezentacija Danske koja se svjetskim zlatom okitila prije dvije godine pred domaćim navijačima u finalu pobijedivši Norvešku. Prvi krug natjecanja organiziran je u osam skupina po četiri momčadi (A, B, C, D, E, F, G, H), a dalje su išle po tri najbolje plasirane reprezentacije svake grupe. U grupi A snage su odmjerile Njemačka, Mađarska, Urugvaj i Zelenortska Republika, u skupini B natjecale su se Španjolska, Poljska, Brazil i Tunis, dok je Hrvatska bila smještena u skupinu C zajedno sa Katarom, Japanom i Angolom. Skupinu D činili su Danska, Argentina, Bahrein i Kongo, skupinu E pak Francuska, Norveška, Austrija i Švicarska (u posljednji čas upali kao zamjena umjesto SAD-a), a u skupini F sučelili su se

Portugal, Island, Alžir i Maroko. U skupini G Sjeverna Makedonija upala je u posljednji čas umjesto Češke koja im je morala prepustiti svoje mjesto, a uz njih tu su još bili Švedska, Čile te domaćin Egipat. U posljednju skupinu H kuglice ždrijeba smijestile su Rusiju, Sloveniju, Bjelorusiju i Južnu Koreju.

Tablica 3: Raspored reprezentacija po skupinama

A	B	C	D	E	F	G	H
Njemačka	Španjolska	Hrvatska	Danska	Francuska	Portugal	Švedska	Rusija
Mađarska	Poljska	Katar	Argentina	Norveška	Island	Egipat	Slovenija
Urugvaj	Brazil	Japan	Bahrein	Austrija	Alžir	Čile	Bjelorusija
Zelenortska Republika	Tunis	Angola	Kongo	Švicarska	Maroko	Sjeverna Makedonija	Južna Koreja

Po tri najbolje plasirane reprezentacije svake grupe prošle su u sljedeći krug koji se sastojao od 4 glavne skupine, a od tamo su dalje prolazile po dvije najbolje plasirane momčadi svake skupine. Nakon toga, uslijedila je borba za odličja kroz četvrtfinale, polufinale i finale.

Tablica 4: Rezultati i poredak preliminarnog dijela natjecanja skupina A

Group A [[edit](#)]

Pos	Team	Pld	W	D	L	GF	GA	GD	Pts	Qualification
1	Hungary	3	3	0	0	107	73	+34	6	Main round
2	Germany	3	2	0	1	81	43	+38	4	
3	Uruguay	3	1	0	2	42	87	-45	2	
4	Cape Verde	3	0	0	3	27	54	-27	0	Presidents Cup

Source: [IHF](#)

Rules for classification: 1) points; 2) head-to-head points; 3) head-to-head goal difference; 4) head-to-head number of goals scored; 5) goal difference.

15 January 2021 19:00	Germany	43–14	Uruguay
	Kastening 9 4× 2	(16–4) Report	Morandeira 4 1× 2 × 2
15 January 2021 21:30	Hungary	34–27	Cape Verde
	Ancsin 7 1× 1 6× 2 1× 1	(19–14) Report	Semedo 6 1× 1 4× 2
17 January 2021 17 January 2021 21:30	Cape Verde	0–10 ^[note 1]	Germany
	Hungary	44–18	Uruguay
	Máthé 8 2× 1 3× 2	(16–8) Report	Morandeira 4 2× 2
19 January 2021 19 January 2021 21:30	Uruguay	10–0 ^[note 1]	Cape Verde
	Germany	28–29	Hungary
	Schiller 7 7× 2	(14–15) Report	Bánhidi, Máthé 8 1× 1 7× 2

Tablica 5: Rezultati i poredak preliminarnog dijela natjecanja skupina B

Group B [[edit](#)]

Pos	Team	Pld	W	D	L	GF	GA	GD	Pts	Qualification
1	Spain	3	2	1	0	92	85	+7	5	Main round
2	Poland	3	2	0	1	89	78	+11	4	
3	Brazil	3	0	2	1	84	94	-10	2	
4	Tunisia	3	0	1	2	90	98	-8	1	Presidents Cup

Source: [IHF](#)

Rules for classification: 1) points; 2) head-to-head points; 3) head-to-head goal difference; 4) head-to-head number of goals scored; 5) goal difference.

15 January 2021 19:00	Spain	29–29	Brazil
	three players 4 4× 2	(16–13) Report	Langaro, Moraes Ferreira 6 1× 1 6× 2
15 January 2021 21:30	Tunisia	28–30	Poland
	Sanaï 9 2× 1 5× 2	(17–17) Report	Moryto 11 2× 1 6× 2
17 January 2021 19:00	Tunisia	32–32	Brazil
	Darmoul 9 2× 1 6× 2	(20–16) Report	Hackbarth, Langaro 6 4× 2
17 January 2021 21:30	Poland	26–27	Spain
	Sičko 6 1× 1 6× 2	(11–14) Report	three players 5 1× 1 2× 2
19 January 2021 19:00	Spain	36–30	Tunisia
	Fernández Pérez 10 5× 2	(17–14) Report	Darmoul 8 1× 1 3× 2
19 January 2021 21:30	Brazil	23–33	Poland
	Langaro 4 1× 1 4× 2	(11–13) Report	Moryto, Sičko 6 1× 1 4× 2

Tablica 6: Rezultati i poredak preliminarnog dijela natjecanja skupina C

Group C [\[edit \]](#)

Pos	Team	Pld	W	D	L	GF	GA	GD	Pts	Qualification
1	Croatia	3	2	1	0	83	73	+10	5	Main round
2	Qatar	3	2	0	1	85	80	+5	4	
3	Japan	3	1	1	1	88	89	-1	3	
4	Angola	3	0	0	3	74	88	-14	0	Presidents Cup

Source: [IHF](#)

Rules for classification: 1) points; 2) head-to-head points; 3) head-to-head goal difference; 4) head-to-head number of goals scored; 5) goal difference.

15 January 2021 16:30	Qatar Madadi 8 1× 6×2	30–25 (14–13) Report	Angola Pestana 6 4×2
15 January 2021 19:00	Croatia Marić 7 2× 3×2	29–29 (14–17) Report	Japan Agarie, R. Tokuda 5 2× 3×2
17 January 2021 16:30	Qatar Frankis 11 3×2	31–29 (15–16) Report	Japan Doi 7 2× 3×2
17 January 2021 19:00	Angola Ferreira 4 6× 2×2	20–28 (11–12) Report	Croatia Čupić 6 3× 6×2
19 January 2021 16:30	Japan Watanabe 7 1×2	30–29 (16–12) Report	Angola Tati 6 5×2
19 January 2021 19:00	Croatia Štrlek 6 2× 4×2	26–24 (13–11) Report	Qatar Frankis 7 1× 2×2

Tablica 7: Rezultati i poredak preliminarnog dijela natjecanja skupina D

Group D [\[edit \]](#)

Pos	Team	Pld	W	D	L	GF	GA	GD	Pts	Qualification
1	Denmark	3	3	0	0	104	59	+45	6	Main round
2	Argentina	3	2	0	1	72	74	-2	4	
3	Bahrain	3	1	0	2	75	85	-10	2	
4	DR Congo	3	0	0	3	68	101	-33	0	Presidents Cup

Source: [IHF](#)

Rules for classification: 1) points; 2) head-to-head points; 3) head-to-head goal difference; 4) head-to-head number of goals scored; 5) goal difference.

15 January 2021 19:00	Argentina three players 5 1× 4×2	28–22 (13–14) Report	DR Congo Kiangbeni 7 2×2
15 January 2021 21:30	Denmark Gidsel 10 5×2	34–20 (19–10) Report	Bahrain Ahmed 8 1× 4×2
17 January 2021 19:00	Argentina Pizarro 6 1× 1×2	24–21 (12–10) Report	Bahrain Ahmed 5 3× 6×2
17 January 2021 21:30	DR Congo Bouty, Mvumbi 4 1× 3×2	19–39 (10–23) Report	Denmark J. Hansen 8 1× 1×2
19 January 2021 19:00	Bahrain Al-Sayyad 9 1× 7×2	34–27 (14–12) Report	DR Congo Kiangbeni 6 1× 4×2
19 January 2021 21:30	Denmark M. Hansen 7 1× 3×2	31–20 (15–10) Report	Argentina Martinez Cami 6 3× 6×2 1×

Tablica 8: Raspored i poredak preliminarnog dijela natjecanja skupina E

Group E [edit]

Pos	Team	Pld	W	D	L	GF	GA	GD	Pts	Qualification
1	France	3	3	0	0	88	76	+12	6	Main round
2	Norway	3	2	0	1	93	82	+11	4	
3	Switzerland ^[a]	3	1	0	2	77	81	-4	2	
4	Austria	3	0	0	3	82	101	-19	0	Presidents Cup

Source: IHF [edit]

Rules for classification: 1) points; 2) head-to-head points; 3) head-to-head goal difference; 4) head-to-head number of goals scored; 5) goal difference.

Notes:

a. [^] Switzerland replaced the United States, who withdrew due to a COVID-19 outbreak in the squad.^[25]

14 January 2021 19:00	Austria Weber 7 1× 7×2 1×	25–28 (13–13) Report	Switzerland Schmid 7 1× 4×2
14 January 2021 21:30	Norway Sagosen 10 5×2	24–28 (13–13) Report	France Mahé 9 2× 5×2
16 January 2021 19:00	Austria Wagner 7 3×2	28–35 (13–17) Report	France three players 4 1× 4×2
16 January 2021 21:30	Switzerland Lier, Milosevic 7 1× 6×2	25–31 (13–17) Report	Norway Sagosen 11 1× 3×2
18 January 2021 19:00	France Mahé 7 1× 3×2	25–24 (14–14) Report	Switzerland Schmid 10 1× 5×2
18 January 2021 21:30	Norway Sagosen 9 1× 4×2	38–29 (20–17) Report	Austria Wagner, Weber 6 1× 4×2

Tablica 9: Raspored i poredak preliminarnog dijela natjecanja skupina F

Group F [edit]

Pos	Team	Pld	W	D	L	GF	GA	GD	Pts	Qualification
1	Portugal	3	3	0	0	84	62	+22	6	Main round
2	Iceland	3	2	0	1	93	72	+21	4	
3	Algeria	3	1	0	2	67	88	-21	2	
4	Morocco	3	0	0	3	66	88	-22	0	Presidents Cup

Source: IHF [edit]

Rules for classification: 1) points; 2) head-to-head points; 3) head-to-head goal difference; 4) head-to-head number of goals scored; 5) goal difference.

14 January 2021 19:00	Algeria Abdi 7 6×2	24–23 (8–15) Report	Morocco Rezzouki 6 1× 9×2 3×
14 January 2021 21:30	Portugal Martins 6 2× 3×2	25–23 (11–10) Report	Iceland Elísson 6 3× 4×2
16 January 2021 19:00	Morocco Harchaoui 5 1× 7×2	20–33 (12–12) Report	Portugal Portela 9 2×2
16 January 2021 21:30	Algeria Abdi 5 1× 4×2 1×	24–39 (10–22) Report	Iceland Elísson 12 4×2 1×
18 January 2021 19:00	Portugal Portela 4 6×2 1×	26–19 (14–9) Report	Algeria Berkous 7 1× 4×2 1×
18 January 2021 21:30	Iceland Guðmundsson, V. Kristjánsson 6 1× 3×2	31–23 (15–10) Report	Morocco Zarouli 5 1× 4×2 2× 1×

Tablica 10: Raspored i poredak preliminarnog dijela natjecanja skupina G

Group G [edit]

Pos	Team	Pld	W	D	L	GF	GA	GD	Pts	Qualification
1	Sweden	3	3	0	0	97	69	+28	6	Main round
2	Egypt (H)	3	2	0	1	96	72	+24	4	
3	North Macedonia ^[a]	3	1	0	2	71	99	-28	2	
4	Chile	3	0	0	3	84	108	-24	0	Presidents Cup

Source: IHF

Rules for classification: 1) points; 2) head-to-head points; 3) head-to-head goal difference; 4) head-to-head number of goals scored; 5) goal difference.

(H) Host

Notes:

a. ^ North Macedonia replaced the Czech Republic, who withdrew due to a COVID-19 outbreak in the squad.^[24]

13 January 2021 19:00	Egypt El-Deraa 6 2× 7×	35–29 (18–11) Report	Chile E. Salinas 8 2× 9× 1×
14 January 2021 21:30	Sweden Wanne 11 2× 4×	32–20 (16–11) Report	North Macedonia Lazarov 5 1× 3×
16 January 2021 19:00	Egypt Mamdouh Shebib 8 2×	38–19 (20–6) Report	North Macedonia three players 3 5× 1×
16 January 2021 21:30	Chile Er. Feuchtmann 7 8× 1×	26–41 (16–20) Report	Sweden Pellas 12 1× 4×
18 January 2021 16:30	North Macedonia Lazarov 8 6×	32–29 (16–17) Report	Chile three players 7 1× 5×
18 January 2021 19:00	Sweden Persson 8 1× 2×	24–23 (9–12) Report	Egypt Sanad 8 3×

Tablica 11: Raspored i poredak preliminarnog dijela natjecanja skupina H

Group H [edit]

Pos	Team	Pld	W	D	L	GF	GA	GD	Pts	Qualification
1	Russian Handball Federation	3	2	1	0	93	83	+10	5	Main round
2	Slovenia	3	2	0	1	105	85	+20	4	
3	Belarus	3	1	1	1	89	85	+4	3	
4	South Korea	3	0	0	3	79	113	-34	0	Presidents Cup

Source: IHF

Rules for classification: 1) points; 2) head-to-head points; 3) head-to-head goal difference; 4) head-to-head number of goals scored; 5) goal difference.

14 January 2021 16:30	Belarus Vailupau 10 1× 6×	32–32 (15–15) Report	Russian Handball Fed. three players 6 1× 5× 1×
14 January 2021 19:00	Slovenia Gajić 10 1× 6×	51–29 (25–16) Report	South Korea Kim Jin-h., Kim Jin-y. 6 2×
16 January 2021 16:30	Belarus Vailupau 8 1× 9× 1×	32–24 (15–9) Report	South Korea Kim Jin-y. 8 3×
16 January 2021 19:00	Russian Handball Fed. three players 6 1× 5×	31–25 (16–13) Report	Slovenia Dolenec 6 1× 4×
18 January 2021 16:30	South Korea Kim Ji-u. 8 1× 2×	26–30 (15–15) Report	Russian Handball Fed. Andreev, Kornev 5 2× 5×
18 January 2021 19:00	Slovenia Janc 8 1× 5×	29–25 (15–15) Report	Belarus Karalek 7 1× 5×

DRUGI KRUG

Tablica 12: Rezultati i poredak skupine I

Pos	Team	Pld	W	D	L	GF	GA	GD	Pts	Qualification
1	Spain	5	4	1	0	162	134	+28	9	Quarterfinals
2	Hungary	5	4	0	1	160	131	+29	8	
3	Germany	5	2	1	2	153	122	+31	5 ^[a]	
4	Poland	5	2	1	2	138	119	+19	5 ^[a]	
5	Brazil	5	1	1	3	136	139	-3	3	
6	Uruguay	5	0	0	5	88	192	-104	0	

Source: IHF

Rules for classification: 1) points; 2) head-to-head points; 3) head-to-head goal difference; 4) head-to-head number of goals scored; 5) goal difference.

Notes:

a. ^a ^b Poland 23–23 Germany; goal difference: Germany +31 and Poland +19

21 January 2021 16:30	Uruguay	16–30 (9–14) Cancio 6 1×	Poland Moryto 8 1× 6×
21 January 2021 19:00	Hungary	29–23 (16–11) Bánhidi 5 2× 4×	Brazil Langaro 8 3×
21 January 2021 21:30	Spain	32–28 (16–13) Fernández Pérez 6 1× 3×	Germany Kastening 7 2× 5× 1×
23 January 2021 16:30	Uruguay	23–38 (12–24) Cancio 8 1× 3×	Spain Ariño 8 1× 5×
23 January 2021 19:00	Poland	26–30 (10–16) Sićko 5 3×	Hungary Lékai 8 1× 3×
23 January 2021 21:30	Germany	31–24 (16–12) Golla 7 1× 6×	Brazil Moraes Ferreira 6 1× 3×
25 January 2021 16:30	Brazil	37–17 (18–7) Luciano 7 1× 2×	Uruguay three players 3 2×
25 January 2021 19:00	Spain	36–28 (21–14) Solé 8 1× 5×	Hungary Balogh, Győri 5 1× 4×
25 January 2021 21:30	Poland	23–23 (12–11) Krajewski 5 1× 5×	Germany Schmidt, Weber 4 1× 4×

Tablica 13: Rezultati i poredak skupine II

Pos	Team	Pld	W	D	L	GF	GA	GD	Pts	Qualification
1	Denmark	5	5	0	0	169	116	+53	10	Quarterfinals
2	Qatar	5	3	0	2	132	135	-3	6 ^[a]	
3	Argentina	5	3	0	2	120	121	-1	6 ^[a]	
4	Croatia	5	2	1	2	128	132	-4	5	
5	Japan	5	1	1	3	138	147	-9	3	
6	Bahrain	5	0	0	5	107	143	-36	0	

Source: IHF

Rules for classification: 1) points; 2) head-to-head points; 3) head-to-head goal difference; 4) head-to-head number of goals scored; 5) goal difference.

Notes:

a. ^a ^b Argentina 25–26 Qatar

21 January 2021 16:30	Japan	24–28 (13–17) Yoshino 6 2× 2×	Argentina	Pizarro 10 3× 2×
21 January 2021 19:00	Croatia	28–18 (13–8) Horvat 8 2×	Bahrain	Ahmed, Al-Sayyad 6 1× 3×
21 January 2021 21:30	Denmark	32–23 (17–12) M. Hansen 8 4×	Qatar	Frankis 12 3× 7×
23 January 2021 16:30	Qatar	28–23 (13–14) Capote 9 2×	Bahrain	Ahmed 5 2× 4×
23 January 2021 19:00	Argentina	23–19 (12–12) Pizarro 4 1× 5× 1×	Croatia	Čupić 7 1× 4×
23 January 2021 21:30	Japan	27–34 (17–19) Agarie 7 1× 5×	Denmark	Jakobsen 12 1× 3× 1×
25 January 2021 16:30	Bahrain	25–29 (12–19) Ahmed, Al-Sayyad 5 1× 5×	Japan	Yoshino 9 2×
25 January 2021 19:00	Argentina	25–26 (13–12) Pizarro 7 2× 5×	Qatar	Frankis 8 1× 3×
25 January 2021 21:30	Denmark	38–26 (17–15) Jakobsen 8 3×	Croatia	Marić 6 1× 3×

Tablica 14: Rezultati i poredak skupine III

Pos	Team	Pld	W	D	L	GF	GA	GD	Pts	Qualification
1	France	5	5	0	0	142	123	+19	10	Quarterfinals
2	Norway	5	4	0	1	155	137	+18	8	
3	Portugal	5	3	0	2	135	132	+3	6	
4	Switzerland	5	2	0	3	125	131	-6	4	
5	Iceland	5	1	0	4	139	132	+7	2	
6	Algeria	5	0	0	5	116	157	-41	0	

Source: IHF

Rules for classification: 1) points; 2) head-to-head points; 3) head-to-head goal difference; 4) head-to-head number of goals scored; 5) goal difference.

20 January 2021 16:30	Switzerland Schmid 6 2x 5x	20–18 (10–9) Report	Iceland Guðmundsson 4 2x 2x 1x
20 January 2021 19:00	France three players 4 3x	29–26 (16–14) Report	Algeria Berkous 7 1x 5x
20 January 2021 21:30	Portugal Martins, Portela 5 3x 7x 1x	28–29 (14–16) Report	Norway Sagosen 6 1x 4x
22 January 2021 16:30	Switzerland Schmid 11 4x	29–33 (15–17) Report	Portugal Iturriza 7 1x 3x
22 January 2021 19:00	Iceland Elísson 8 2x 5x 1x	26–28 (14–16) Report	France Mem 7 5x
22 January 2021 21:30	Norway Blonz 7 2x 3x	36–23 (17–11) Report	Algeria Abdi 7 1x 4x 1x
24 January 2021 16:30	Algeria Abdi 6 1x 4x	24–27 (13–15) Report	Switzerland Schmid 9 1x 2x
24 January 2021 19:00	Iceland Elísson 6 2x 8x 1x	33–35 (18–18) Report	Norway Sagosen 8 2x 8x
24 January 2021 21:30	Portugal Martins 6 2x 4x	23–32 (12–16) Report	France Descat 8 2x 2x

Tablica 15: Rezultati i poredak skupine IV

Pos	Team	Pld	W	D	L	GF	GA	GD	Pts	Qualification
1	Sweden	5	3	2	0	144	117	+27	8	Quarterfinals
2	Egypt (H)	5	3	1	1	149	117	+32	7	
3	Slovenia	5	2	2	1	138	130	+8	6	
4	Russian Handball Federation	5	2	1	2	138	139	-1	5	
5	Belarus	5	1	2	2	139	148	-9	4	
6	North Macedonia	5	0	0	5	106	163	-57	0	

Source: IHF

Rules for classification: 1) points; 2) head-to-head points; 3) head-to-head goal difference; 4) head-to-head number of goals scored; 5) goal difference.




























(H) Host

20 January 2021 16:30	North Macedonia	Slovenia
	Lazarov 5	Gajić 7
	1× 2×	1× 2×
	Report	
20 January 2021 19:00	Russian Handball Fed.	Egypt
	Kosorotov 8	Mamdouh Shebib 7
	1× 7×	3×
	Report	
20 January 2021 21:30	Sweden	Belarus
	Wanne 7	Vailupau, Yurynok 6
	3×	1× 4×
	Report	
22 January 2021 16:30	North Macedonia	Russian Handball Fed.
	Kuzmanovski 6	Soroka 6
	1× 6×	1× 2× 1×
	Report	
22 January 2021 19:00	Egypt	Belarus
	El-Ahmar 8	Vailupau 4
	1×	1× 3×
	Report	
22 January 2021 21:30	Slovenia	Sweden
	Gajić 6	Wanne 7
	1× 5×	2× 8× 1×
	Report	
24 January 2021 16:30	Belarus	North Macedonia
	Kulesh 7	Lazarov 7
	2× 3×	1× 1×
	Report	
24 January 2021 19:00	Slovenia	Egypt
	Janc 7	Sanad 7
	2× 6×	2×
	Report	
24 January 2021 21:30	Russian Handball Fed.	Sweden
	Kotov 5	Pellas 8
	1× 5× 1×	1× 5×
	Report	

ZAVRŠNICA SVJETSKOG PRVENSTVA




Četvrtfinale:

Quarterfinals [\[edit \]](#)

27 January 2021 18:30	Denmark  M. Hansen 10 1×  3×  1× 	39–38 (ET) (16–13) Report 	Egypt  Omar 11 5×  1× 
FT: 28–28 ET: 6–6, 1–1 Pen: 4–3			
27 January 2021 21:30	Sweden  Chrintz, Pellas 8 3× 	35–23 (14–10) Report 	Qatar  Frankis 5 3× 
27 January 2021 21:30	Spain  A. Dujšebaev 8 1×  3× 	31–26 (21–15) Report 	Norway  Jendal 6 1×  3× 
27 January 2021 21:30	France  Guigou 6 2×  4× 	35–32 (ET) (12–14) Report 	Hungary  Bánhidí 6 2×  3× 
FT: 30–30 ET: 5–2			

Polufinale natjecanja:

Semifinals [\[edit \]](#)

29 January 2021 18:30	France  Descat 5 4×  1× 	26–32 (13–16) Report 	Sweden  Wanne 11 2×  4× 
29 January 2021 21:30	Spain  D. Dujšebaev 7 1×  3× 	33–35 (16–18) Report 	Denmark  M. Hansen 12 2×  3×  1× 

3. mjesto:

Third place game [\[edit \]](#)

31 January 2021 15:30	Spain  A. Dujšebaev 8 1×  1× 	35–29 (16–13) Report 	France  Descat 7 2×  1× 
--------------------------	---	---	---







Finale:

Final [\[edit \]](#)

31 January 2021 18:30	Denmark  M. Hansen 7 4×  4× 	26–24 (13–13) Report 	Sweden  Wanne 5 2×  3× 
--------------------------	--	---	--

Svi navedeni podaci prikupljeni su na temelju službene statistike IHF-a, a koje su objavljene na njihovim službenim stranicama /www.ihf.info/.

Redoslijed reprezentacija:

Rank	Team
1	 Denmark
2	 Sweden
3	 Spain
4	 France
5	 Hungary
6	 Norway
7	 Egypt
8	 Qatar
9	 Slovenia
10	 Portugal
11	 Argentina
12	 Germany
13	 Poland
14	Russian Handball Federation
15	 Croatia
16	 Switzerland
17	 Belarus
18	 Brazil
19	 Japan
20	 Iceland
21	 Bahrain
22	 Algeria
23	 North Macedonia
24	 Uruguay
25	 Tunisia
26	 Austria
27	 Chile
28	 DR Congo
29	 Morocco
30	 Angola
31	 South Korea
32	 Cape Verde ^[note 1]

4.4. Metoda obrade podataka

Pri analizi i obradi podataka korištena je analiza frekvencija upućenih udaraca na gol. Izračunati su postoci efikasnosti šutiranja na gol, dok su frekvencije postignutih zgotitaka navedene posebno. Vratarima je pak registriran broj upućenih udaraca na vrata, broj uspješnih obrana te postotak uspješnosti na cijelom prvenstvu.

5. REZULTATI I RASPRAVA

5.1. Individualni učinak igrača Hrvatske rukometne reprezentacije

U tablici 16. prikazan je individualni ukupni učinak svakog igrača na utakmicama u kojima je nastupio te njegov postotak efikasnosti. Analizom dobivenih rezultata u tablici 16. može se uočiti kako je najbolji strijelac Hrvatske rukometne reprezentacije na Svjetskom prvenstvu u Egiptu bio kružni napadač Marino Marić koji je postigao 26 pogodaka iz 33 upućena udarca prema vratima.

Tablica 16. Individualni učinak igrača Hrvatske rukometne reprezentacije

IGRAČ	ŠUT 6M	ŠUT KR	ŠUT 9M	ŠUT 7M	ŠUT KO	ŠUT PR	UKUPNO PP	UKUPNO UU	UČIN. (%)
MARIĆ M.	23/29	1/1	-	-	1/2	1/1	26	33	79%
DUVNJAK D.	3/4	-	4/18	-	-	1/1	8	23	35%
HRSTIĆ M.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PEŠIĆ I.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HORVAT Z.	1/3	9/15	-	2/3	5/7	-	17	28	61%
KEVIĆ J.	-	1/1	0/1	-	-	0/2	1	4	25%
ŠARAC J.	1/1	-	1/3	-	-	-	2	4	50%
KARAČIĆ I.	1/2	-	4/7	-	-	1/2	6	11	55%
ŠTRLEK M.	1/2	6/8	-	0/1	4/6	-	11	17	65%

ČUPIĆ I.	1/1	5/13	-	12/15	3/3	2/2	23	34	68%
MUSA Ž.	1/1	-	-	-	-	-	1	1	100%
MAMIĆ M.	1/2	-	11/21	-	1/1	4/4	17	28	61%
ŠEBETIĆ L.	2/3	-	3/11	-	-	1/2	6	16	38%
CINDRIĆ L.	2/2	-	0/6	-	-	2/2	4	10	40%
BROZOVIĆ I.	2/3	1/1	-	-	-	-	3	4	75%
ŠUNJIĆ M.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANDIĆ D.	1/2	1/1	-	1/2	4/4	-	7	9	78%
JAGANJAC H.	0/1	-	3/8	-	1/1	1/1	5	11	45%
MARTINOVIĆ I.	3/3	-	8/17	1/1	1/1	5/6	18	28	64%
ŠIPIĆ M.	1/2	-	-	-	-	-	1	2	50%
ŠEGO M.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO:	44/61	24/40	34/92	16/22	20/25	18/23	156	263	59%

Legenda: ŠUT6M- šutiranje s pozicije kružnog napadača; ŠUTKR – šutiranje s krilnih pozicija; ŠUT9M – šutiranje s vanjskih pozicija; ŠUT7M – šutiranje sa 7 metara; ŠUTKO – šutiranje iz protunapada; ŠUTPR – šutiranje iz prolaza; PP- postignuti golovi; UU – upućeni udarci; UČIN. – učinkovitost u postocima

Po učinku postignutih golova, odmah iza njega Marića bio je Ivan Čupić sa 23 postignuta pogotka iz 34 pokušaja, a njih su dvojicu u stopu pratili još Ivan Martinović (18 golova u 28 pokušaja), te Marko Mamić (17 pogodaka u 28 pokušaja) i Zlatko Horvat (17 golova iz 28 pokušaja). Gledamo li postotak uspješnosti, najučinkovitiji igrač na prvenstvu bio je Željko Musa sa stopostotnim (100%) učinkom, no ipak treba reći kako je on prema protivničkim vratima uputio tek jedan pokušaj koji je uspješno pretvorio u pogodak. Po učinkovitosti su se još iskazali Marino Marić koji je imao postotak realizacije 79%, zatim David Mandić sa 78% te Ilija Brozović sa 75%.

Hrvatska je reprezentacija uvjerljivo najviše udaraca uputila sa vanjskih pozicija, no realizacija je u tom pogledu bitno zakazala (37%) tako da to ipak nije pozicija sa koje je postignuto najviše pogodaka. Najveći je broj postignutih pogodaka postignut sa linije šest metara gdje su reprezentativci poentirali 44 puta iz 61 pokušaja (72%), dok sa krilnih pozicijama bilježimo 24 pogotka iz 40 pokušaja (60%). Gledamo li ukupne brojke, Hrvatska rukometna reprezentacija

uputila je 263 pokušaja prema protivničkim vratima postignuvši 156 pogodaka što daje ukupnu realizaciju od 59%.



Slika 1: Hrvatska rukometna reprezentacija na Svjetskom prvenstvu 2021. godine.

Tablica 17. Individualni učinak igrača Hrvatske rukometne reprezentacije

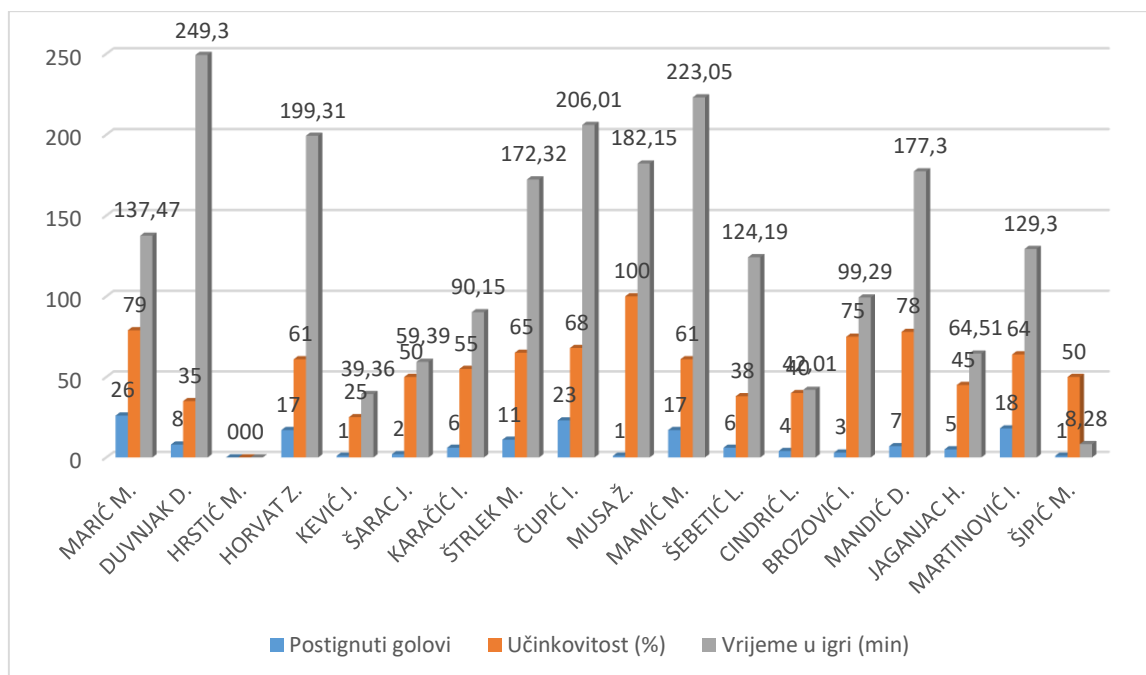
IGRAČ	NAPAD		OBRANA		PROGRESIVNE KAZNE			OU	VRI (h,min,s)
	AS	TP	UL	BŠ	ŽK	ISK (2min)	CK		
MARIĆ M.	8	12	-	-	-	-	-	6	2:17:47
DUVNJAK D.	17	12	3	2	-	1	-	6	4:09:30
HRSTIĆ M.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HORVAT Z.	5	2	-	1	1	1	-	6	3:19:31
KEVIĆ J.	3	4	-	-	-	-	-	3	39:36
ŠARAC J.	2	1	1	-	-	5	-	5	59:39
KARAČIĆ I.	6	5	-	-	-	-	-	3	1:30:15
ŠTRLEK M.	1	1	1	-	-	1	-	6	2:52:32
ČUPIĆ I.	3	4	1	-	-	-	-	6	3:26:01
MUSA Ž.	3	1	-	7	3	3	-	6	3:02:15
MAMIĆ M.	9	6	3	3	1	3	-	6	3:43:05
ŠEBETIĆ L.	3	0	-	2	-	-	-	6	2:04:19
CINDRIĆ L.	4	2	-	-	-	-	-	1	42:01
BROZOVIĆ I.	1	1	-	2	1	3	-	5	1:39:29
MANDIĆ D.	1	-	1	-	-	1	-	6	2:57:30
JAGANJAC H.	-	2	1	1	-	1	-	5	1:04:51
MARTINOVIĆ I.	8	7	1	1	-	3	-	6	2:09:30
ŠIPIĆ M.	-	1	-	-	-	-	-	2	8:28

Legenda: AS- asistencije; TP- tehnička pogreška; UL- ukradene lopte; BŠ- blokirani šutevi; ŽK- žuti kartoni; ISK- isključenja; CK- crveni kartoni; OU- odigrane utakmice; VRI; vrijeme provedeno u igri

Analizirajući dobivene rezultate možemo zaključiti kako je na prvenstvu korišteno 17 igrača koji su bili na raspolaganju izborniku Lini Červaru. Na širem spisku nalazilo se 18 igrača, a od svih onih koji su bili u Egiptu tek Matej Hrstić nije dobio minutažu u službenoj utakmici. Od 17 korištenih igrača njih je 10 odigralo svih 6 utakmica na prvenstvu. Trojica igrača odigrala su po 5 utakmica, dvojica po 3 te po jedan 2, odnosno 1 utakmicu.

Najbolji asistent Hrvatske rukometne reprezentacije na Svjetskom prvenstvu u Egiptu bio je Domagoj Duvnjak sa 17 asistencija, a zanimljivo da nitko od ostalih nije imao preko 10. Prvi pratitelji Duvnjaka po učinku asistencija bili su Mamić sa 9 asistencija te Marić i Martinović sa po 8. Uz asistencije, Duvnjak je predvodio reprezentaciju i po broju tehničkih grešaka (12), a isto toliko pogrešaka ubilježio je i Marino Marić. Po ukradenim loptama vrh dijele Domagoj Duvnjak i Marko Mamić sa po 3 osvojene lopte, dok od ostalih nitko nije imao više od jedne. Najviše blokova na ovom prvenstvu ubilježio je Željko Musa, čak njih 7, a prvi iza njega bio je Marko Mamić sa brojkom 3. Što se kazni tiče, Hrvatska je reprezentacija ukupno dobila 22 isključena (44 u minutama), tek 6 žutih kartona te niti jedan crveni. Najviše isključenja imao je Josip Šarac, njih 5, dok su po 3 uspjeli sakupiti Željko Musa, Marko Mamić, Ilija Brozović te Ivan Martinović. Domagoj Duvnjak jedini je na terenu ukupno proveo preko četiri sata igre (4:09:30), prvi iza njega bio je Marko Mamić koji je na terenu proveo 3 sata i 43 minute (3:43:05), dok je uvjerljivo najmanju minutažu od svih igrača imao kružni napadač Marin Šipić koji je na terenu proveo svega 8 minuta i 28 sekundi.

GRAFIKON 1. Broj postignutih pogodaka i učinkovitost igrača (%) u odnosu na vrijeme provedeno u igri

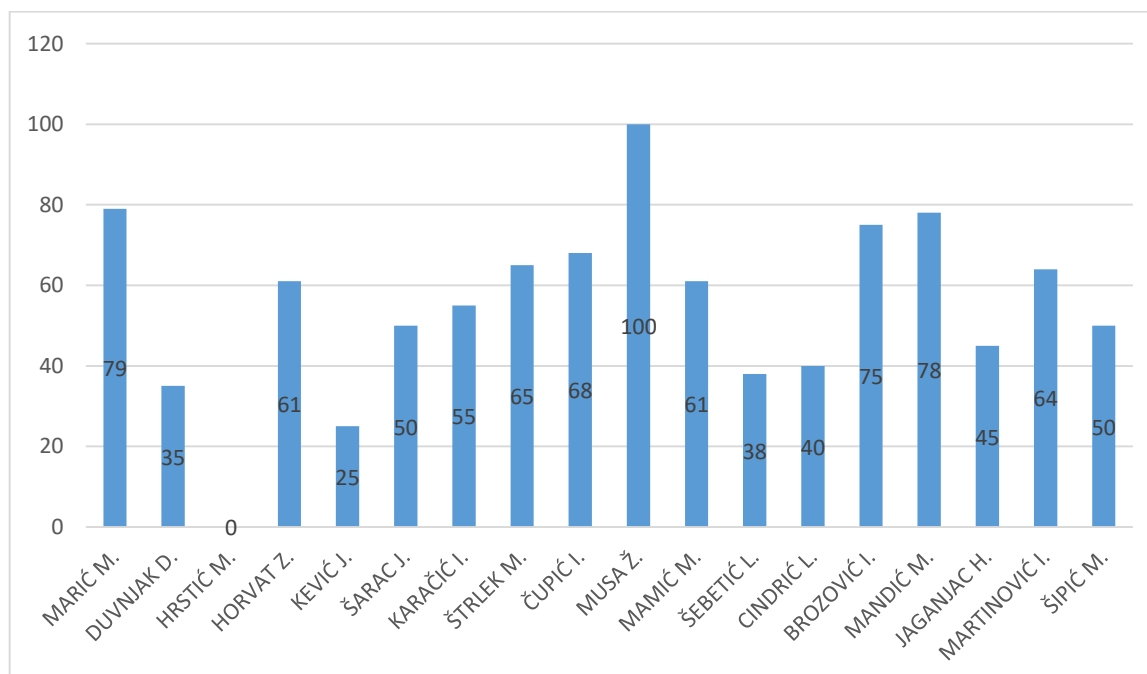


Grafikon 1. jasno prikazuje kako su svi igrači koji su nastupili za Hrvatsku rukometnu reprezentaciju na Svjetskom prvenstvu u Egiptu imali svoj doprinos glede postignutih pogodaka. Tek je Matej Hrstić ostao bez pogotka za reprezentaciju, no on je ujedno i jedini igrač koji u Egiptu uopće nije bio uvršten u sastav (iako je bio član momčadi) te shodno tome na terenu nije proveo niti jednu minutu. Hrvatska je reprezentacija još jednom pokazala kako posjeduje zavidnu širinu na svim pozicijama, no to ovoga puta nije bilo od pomoći za bolji plasman na prvenstvu.

Nadalje, možemo vidjeti kako je najkorisniji igrač Hrvatske rukometne reprezentacije na ovom prvenstvu bio kružni napadač Marino Marić koji je bio najbolji strijelac sa 26 postignutih pogodaka (iz 33 pokušaja). On je imao i odličan postotak realizacije od čak 79%, a u tom je segmentu jedini bolji od njega bio Željko Musa sa realizacijom od 100%, no pritom svakako treba reći kako je prema protivničkim vratima uputio „tek“ četiri udarca što je i glavni razlog boljeg postotka uspješnosti. Marino Marić na terenu je proveo ukupno 137 minuta, a u tom je segmentu vodeći bio Domagoj Duvnjak koji je jedini na terenu proveo preko 4 sata u igri (249 minuta). Domagoj Duvnjak na ovome je turniru postigao svega 8 pogodaka (iz 23 pokušaja) uz zaista slabi postotak uspješnosti od 35%. Usporedbe radi, na Europskom prvenstvu 2020.

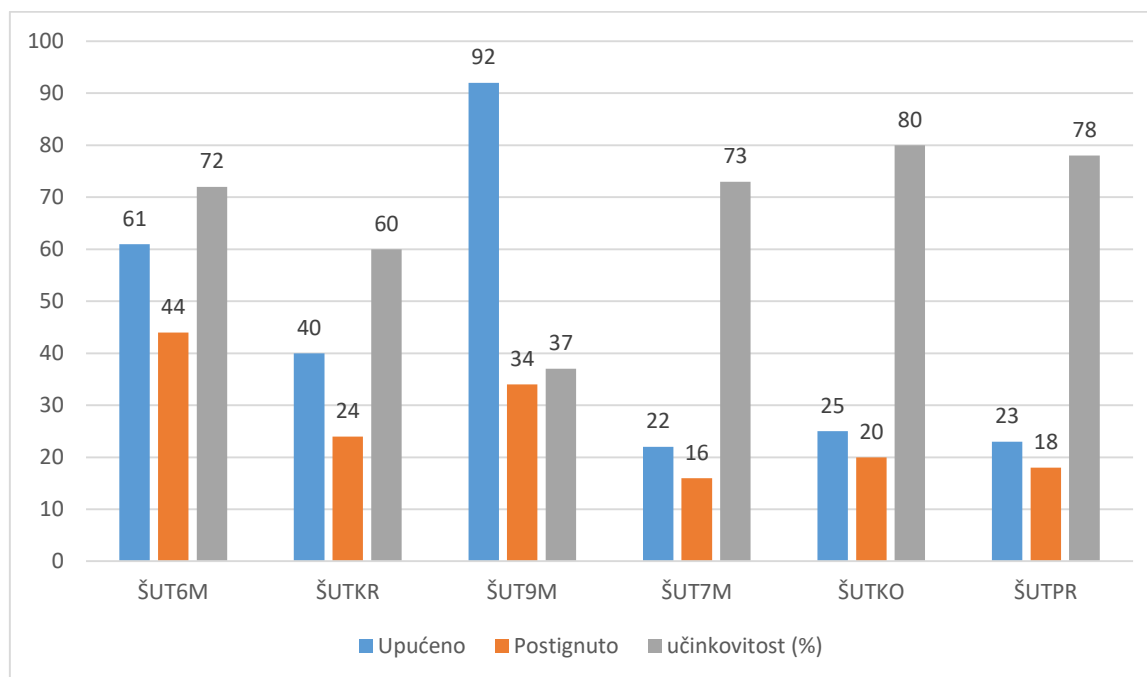
godine Duvnjak je bio proglašen za najvrjednijeg igrača turnira (MVP), a tada je imao učinak od 36 pogodaka iz 54 upućena udarca prema protivničkim vratima što daje odličan postotak uspješnosti za vanjskog igrača od čak 67% (Balažinec, M., 2020). Na Svjetskom prvenstvu u Egiptu još vrijedi izdvojiti učinak Marka Mamića koji je bio drugi po provedenoj minutaži na terenu (223 minute) te četvrti po broju postignutih pogodaka (17 golova iz 28 pokušaja) sa postotkom uspješnosti 61%.

GRAFIKON 2. Učinkovitost svih igrača reprezentacije Hrvatske sa svih igračkih pozicija u %



U grafikonu 2. može se uočiti kako su najveći postotak učinkovitosti na Svjetskom prvenstvu u Egiptu imali kružni napadači Musa (100%), Marić (79%) i Brozović (75%), a jedini „uljez“ u društvu najboljih jest David Mandić koji igra na poziciji lijevog krila, a na ovom je prvenstvu ostvario uspješnost od 78%. Što se kružnih napadača tiče, tek je učinak Marina Marića statistički značajan s obzirom da su i Musa i Brozović prema protivničkim vratima uputili vrlo mali broj šuteva. Kao što je već spomenuto, sa pozicija krila najučinkovitiji je bio David Mandić sa postotkom uspješnosti 78%, dok je vanjske igrače u istom segmentu predvodio Ivan Martinović sa 64% uspješnosti.

GRAFIKON 3. Učinkovitost svih napadača hrvatske rukometne reprezentacije prema pozicijama šutiranja

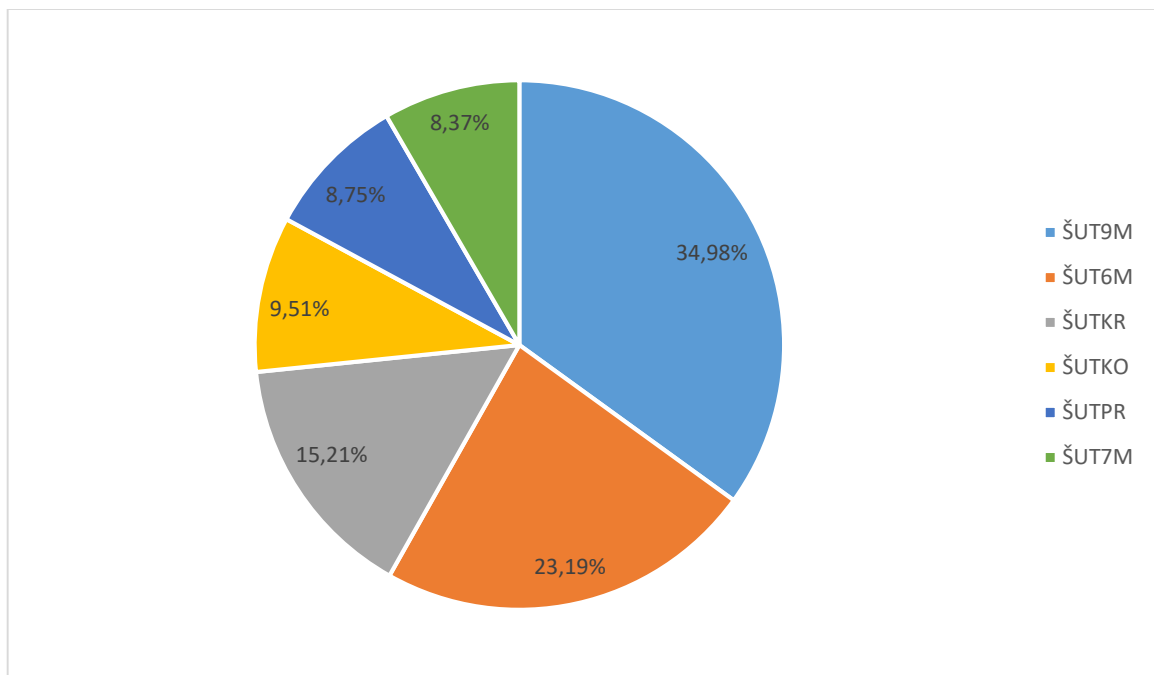


U grafikonu 3. može se uočiti kako je Hrvatska rukometna reprezentacija na ovom prvenstvu najviše šuteva prema protivničkim vratima uputila sa vanjskih pozicija. Od ukupno 263 udarca na protivnička vrata, njih je 92 upućeno sa vanjskih pozicija, a pritom su postignuta samo 34 pogotka što daje vrlo lošu efikasnost od 37%. „Ključni“ igrači reprezentacije nisu se pretjerano proslavili na ovom prvenstvu; od društva Duvnjak, Karačić, Mamić, Cindrić, Šebetić i Martinović tek su Mamić i Martinović imali postotak uspješnosti iznad 60%. (Gruić i sur., 2005) tvrde kako na konačni rezultat utakmice vanjski igrači utječu sa visokim postotkom značajnosti od 95%. Uzmemo li to u obzir, loša učinkovitost vanjskih igrača na Svjetskom prvenstvu u Egiptu jedan je od glavnih razloga lošeg plasmana po završetku turnira.

Kružni napadači na ovome su prvenstvu praktički vodili glavnu riječ, oni su prema protivničkim vratima uputili 61 udarac i pritom postigli 44 pogotka što daje vrlo dobar postotak učinkovitosti od 72%. Sa krilnih pozicija reprezentativci su uputili 40 udaraca, od toga je uspješnih bilo 24 što daje realizaciju od 60%. I iz protunapada i iz prolaza reprezentativci su bilježili dobre

postotke; iz prolaza su poentirali ukupno 18 puta iz 23 pokušaja, tj. sa efikasnošću od 78%, dok su iz protunapada bili za nijansu bolji sa 80% uspješnosti. Od 25 pokušaja postigli su 20 pogodaka. Za kraj spomenimo i udarce sa linije 7m gdje su rukometaši Hrvatske reprezentacije postigli 16 pogodaka iz 22 pokušaja. Postotak uspješnosti bio je 73%, znatno bolje nego li godinu prije na Europskom prvenstvu 2020. godine gdje je postotak uspješnosti iznosio svega 61% (Balažinec, M., 2020). Ipak, ni bolja izvedba sedmeraca u konačnici nije uspjela donijeti bolji plasman na turniru.

GRAFIKON 4. Postotak udjela prema pozicijama šutiranja Hrvatske rukometne reprezentacije



Legenda: ŠUT 6M – šutiranje s pozicije kružnog napadača; ŠUT KR – šutiranje s krilnih pozicija; ŠUT 9M - šutiranje s vanjskih pozicija; ŠUT 7M – šutiranje sa 7 metara; ŠUT KO – šutiranje iz protunapada; ŠUT PR – šutiranje iz prolaza;

Grafikon 4. prikazuje udio postotka šutiranja prema igračkim pozicijama. Iz samog je grafikona vidljivo kako su rukometni reprezentativci Hrvatske uvjerljivo najviše šuteva uputili sa vanjskih pozicija, čak 34,98% od ukupnog broja (263) upućenih šuteva. Sa linije šest metara upućeno je 23,19%, dok je sa krilnih pozicija upućeno 15,21% svih udaraca. Analizom prikazanih podataka

vidi se kako su hrvatski reprezentativci u čak 73,38% slučajeva napade završavali pozicijskim šutom. Napadači su iz prodora uputili svega 8,75% udaraca, no u toj su varijabli imali uvjerljivo najbolju učinkovitost od 78,26%. Ovo su prvenstvo napadači rukometne reprezentacije Hrvatske najmanje šutirali sa linije sedam metara, tek 8,37% od ukupnog broja udaraca. Postotak je u tom segmentu bio na zadovoljavajućih 72,73%.

5.2. Pokazatelji situacijske učinkovitosti vanjskih napadača

Tablica 18. Situacijska učinkovitost vanjskih napadača

U tablici 18. može se vidjeti statistika svakog pojedinog vanjskog napadača Hrvatske rukometne reprezentacije na Svjetskom prvenstvu 2021. godine. Da bismo dobili bolju predodžbu o učinkovitosti i količini šuteva, u samu tablicu uvršteno je i vrijeme pojedinih igrača koje su proveli na terenu.

Igrači	Udarci							Ukupno	UK Učin. (%)	VRI (h,min,s)
	ŠUT 6M	ŠUT KR	ŠUT 9M	ŠUT 7M	ŠUT KO	ŠUT PR	Učin. (%)			
Duvnjak D.	3/4	-	4/18	-	-	1/1	22%	8/23	35%	4:09:30
Hrstić M.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kević J.	-	1/1	0/1	-	-	0/2	0%	1/4	25%	39:36
Šarac J.	1/1	-	1/3	-	-	-	33%	2/4	50%	59:39
Karačić I.	1/2	-	4/7	-	-	1/2	57%	6/11	55%	1:30:15
Mamić M.	1/2	-	11/21	-	1/1	4/4	52%	17/28	61%	3:43:05
Šebetić L.	2/3	-	3/11	-	-	1/2	27%	6/16	38%	2:04:19
Cindrić L.	2/2	-	0/6	-	-	2/2	0%	4/10	40%	42:01
Jaganjac H.	0/1	-	3/8	-	1/1	1/1	38%	5/11	45%	1:04:51
Martinović I.	3/3	-	8/17	1/1	1/1	5/6	47%	18/28	64%	2:09:30

Legenda: ŠUT6M- šutiranje s pozicije kružnog napadača; ŠUTKR – šutiranje s krilnih pozicija; ŠUT9M – šutiranje s vanjskih pozicija; ŠUT7M – šutiranje sa 7 metara; ŠUTKO – šutiranje iz protunapada; ŠUTPR – šutiranje iz prolaza; UČIN. – učinkovitost u postocima; UK UČIN. – ukupna učinkovitost u postocima; VRI – vrijeme provedeno u igri;

Izbornik Lino Červar na raspolaganju je imao 10 vanjskih igrača, a od svih njih jedini svoje minute nije dobio Matej Hrštic koji niti jednom nije uvršten u sastav (iako je bio sa momčadi u Egiptu). Od svih vanjskih igrača, najveće su minutaže imali Duvnjak i Mamić, primarno zbog činjenice što su obojica bili vrlo bitni faktori i u obrambenom segmentu igre, dok neki drugi igrači (npr. Karačić) ulaze u igru samo u fazi napada. Inače, treba dodati kako dva vrlo bitna igrača nisu imala veće minutaže; Cindrić je zbog ozljede odigrao tek prvu utakmicu sa Japanom, dok je Karačić također zbog ozljede propustio grupnu fazu, pa svoje minute skupljao tek u drugome krugu. Iz prikazanih minutaža može se vidjeti kako Červar nije pretjerano vjerovao novim ili mlađim licima (Kević, Jaganjac, Šarac...), već se u pravilu oslanjao na provjerene snage. Najbolji postotak realizacije od vanjskih su igrača imali Ivan Martinović sa 64% te Marko Mamić sa 61% uspješnosti. Njih su dvojica ujedno uputili najviše šuteva prema protivničkim vratima, 28, a prvi iza njih u tom je segmentu Domagoj Duvnjak sa 23 upućena udarca prema protivničkim vratima. Gledamo li samo varijablu šutiranja sa 9 metara, vanjski su napadački na ovome prvenstvu prema protivničkim vratima šutirali 92 puta, pritom postigli 34 pogotka što daje realizaciju od 37% uspješnosti. Takva učinkovitost definitivno nije na razini vrhunskih rezultata, reprezentativci Hrvatske propisno su se mučili sa vanjskim šutom na prvenstvu u Egiptu. U tom je segmentu najučinkovitiji bio Igor Karačić sa realizacijom od 57%, no svakako treba reći kako je uzorak manji s obzirom da je on uputio tek sedam udaraca prema protivničkim vratima i nastupio u samo tri utakmice drugoga kruga. Od igrača koji su odigrali svih šest utakmica, u vrhu ove statistike ponovno je i Marko Mamić sa 52% uspješnosti (11 od 21), a prati ga i Ivan Martinović sa 47% (8 od 17). Izuzev Cindrića koji je odigrao samo jednu utakmicu (0% u varijabli šut 9m) uvjerljivo je najgoru efikasnost po pitanju vanjskog šuta imao Domagoj Duvnjak. On je prema protivničkim vratima uputio 18 udaraca, pritom bio uspješan tek 4 puta što daje vrlo lošu realizaciju od 22%. S obzirom da je on vrlo bitan igrač reprezentacije, tu također može ležati jedan od razloga konačnog neuspjeha. Usporedbe radi, Duvnjak je na posljednjem Euru 2020. godine sa vanjskih pozicija šutirao sa uspješnošću od 50% što je dvostruko bolji rezultat od onoga koji je ostvario godinu kasnije u Egiptu (Balažinec, M., 2020). Analizom preostalih podataka vidljivo je kako su se bekovi Hrvatske rukometne reprezentacije ponovno oslanjali i na šuteve iz prolaza gdje odličnu efikasnost još jednom bilježe Mamić (100%) i Martinović (83%). U tom su segmentu igre reprezentativci i ove godine imali vrlo dobru uspješnost.



Slika 2: Desni vanjski hrvatske rukometne reprezentacije Ivan Martinović

5.3. Pokazatelji situacijske učinkovitosti krilnih igrača

Tablica 19. Situacijska učinkovitost krilnih igrača

U tablici 19. može se vidjeti statistika svakog pojedinog krilnog igrača Hrvatske rukometne reprezentacije na Svjetskom prvenstvu 2021. godine. Vidljivo je kako je izbornik Lino Červar na ovom prvenstvu koristio ukupno četiri krila; po dva na lijevo strani (Manuel Štrlek i David Mandić) te po dva na desnoj strani (Ivan Čupić i Zlatko Horvat).

Igrači	Udarci							Ukupno	UK Učin. (%)	VRI (h,min,s)
	ŠUT 6M	ŠUT KR	ŠUT 9M	ŠUT 7M	ŠUT KO	ŠUT PR	UČIN. (%)			
Horvat Z.	1/3	9/15	-	2/3	5/7	-	60%	17/28	61%	3:19:31
Čupić I.	1/1	5/13	-	12/15	3/3	2/2	39%	23/34	68%	3:26:01
Štrlek M.	1/2	6/8	-	0/1	4/6	-	75%	11/17	65%	2:52:32
Mandić D.	1/2	1/1	-	1/2	4/4	-	100%	7/9	78%	2:57:30

Legenda: ŠUT6M- šutiranje s pozicije kružnog napadača; ŠUTKR – šutiranje s krilnih pozicija; ŠUT9M – šutiranje s vanjskih pozicija; ŠUT7M – šutiranje sa 7 metara; ŠUTKO – šutiranje iz protunapada; ŠUTPR – šutiranje iz prolaza; UČIN. – učinkovitost u postocima; UK UČIN. – ukupna učinkovitost u postocima; VRI – vrijeme provedeno u igri;

Možemo primjetiti kako su svi igrači ravnomjerno dijelili minutažu na svojim pozicijama; razlika u minutaži Čupića i Horvata na desnome je krilu svega nekoliko minuta, a ista je situacija i na drugoj strani napada gdje je Mandić na terenu proveo tek pet minuta više od Štrleka, primarno zbog svoje uloge u obrani. Krila su na ovome prvenstvu sa svoje primarne pozicije prema protivničkim vratima uputila 40 udaraca, pritom su poentirali 24 puta što daje uspješnost od 60%. Najveću je minutažu od krila sakupio Ivan Čupić koji je u igri proveo 206 minuta, a ujedno je bio i najbolji strijelac u spomenutoj konkurenciji sa 23 postignuta pogotka uz 68% uspješnosti. Iza njega, po minutaži ga slijedi njegov kolega Zlatko Horvat koji je u igri proveo 199 minuta, pritom je postigao 17 pogodaka uz 61% uspješnosti (najlošija učinkovitost među krilima). Što se postotka učinkovitosti tiče, najbolje je brojke ove godine u tom segmentu ostvario David Mandić sa 78%, no isto tako treba primjetiti kako je on uputio najmanje šuteva od svih krila (9) te je shodno tome postigao i najmanje pogodaka u ovoj konkurenciji, tek njih 7. Krilni napadači na ovom su prvenstvu istrčali 20 kontranapada, pritom su postigli 16

pogodaka uz vrlo dobru efikasnost od 80%. U tom je segmentu prednjačio Zlatko Horvat sa pet golova iz sedam pokušaja (71%), no samo su David Mandić (4/4) i Ivan Čupić (3/3) imali stopostotnu realizaciju protunapada.



Slika 3: Lijevo krilo Hrvatske rukometne reprezentacije Manuel Štrlek

5.4 Pokazatelji situacijske učinkovitosti kružnih napadača

Tablica 20. Situacijska učinkovitost kružnih napadača

Igrači	Udarci							Ukupno	UK Učin. (%)	VRI (h,min,s)
	ŠUT 6M	ŠUT KR	ŠUT 9M	ŠUT 7M	ŠUT KO	ŠUT PR	Učin. (%)			
Marić M.	23/29	1/1	-	-	1/2	1/1	79%	26/33	79%	2:17:47
Musa Ž.	1/1	-	-	-	-	-	100%	1/1	100%	3:02:15
Brozović I.	2/3	1/1	-	-	-	-	67%	3/4	75%	1:39:29
Šipić M.	1/2	-	-	-	-	-	50%	1/2	50%	8:28

Legenda: ŠUT6M- šutiranje s pozicije kružnog napadača; ŠUTKR – šutiranje s krilnih pozicija; ŠUT9M – šutiranje s vanjskih pozicija; ŠUT7M – šutiranje sa 7 metara; ŠUTKO – šutiranje iz protunapada; ŠUTPR – šutiranje iz prolaza; UČIN. – učinkovitost u postocima; UK UČIN. – ukupna učinkovitost u postocima; VRI – vrijeme provedeno u igri;

U Tablici 20. može se vidjeti statistika svakog pojedinog kružnog napadača Hrvatske rukometne reprezentacije na Svjetskom prvenstvu 2021. godine. Izbornik Červar na ovom je prvenstvu koristio ukupno četiri kružna napadača, a njegovo povjerenje u najvećoj su mjeri uživali Marino Marić (u napadu) i Željko Musa (u obrani). Od svih njih, najveću je minutažu imao Željko Musa sa ukupno 182 minute provedene u igri, no ipak treba naglasiti kako je on primarno bio korišten u obrambene svrhe. U fazi napada najveću je minutažu vremenski proveo u igri Marino Marić sa 137 minuta, dok je uvjerljivo najmanju imao Marin Šipić sa svega osam minuta provedenih u igri. Kružni napadači Hrvatske na ovom su prvenstvu sa svoje primarne pozicije postigli 27 pogodaka iz ukupno 35 pokušaja što daje vrlo dobru efikasnost od 77%. Uvjerljivo je najbolje brojke imao Marino Marić koji je sa 26 postignuta pogotka iz 33 pokušaja bio najbolji strijelac među pivotima, ali i generalno među svim reprezentativcima na ovom turniru. Također treba pohvaliti njegovu učinkovitost koja iznosi odličnih 79%. Prema učinkovitosti, najbolji igrač reprezentacije u tom je segmentu bio Željko Musa (100%), no to ipak treba uzeti sa dozom zadržke s obzirom da je on prema protivničkim vratima uputio tek jedan jedini udarac kojega je i uspješno pretvorio u pogodak. Od ukupno 156 postignutih pogodaka reprezentacije na ovom prvenstvu, kružni su napadači zaslužni za njih 31 što je 19,9% svih golova.



Slika 4: Kružni napadač Hrvatske rukometne reprezentacije Marino Marić

5.5 Pokazatelji situacijske učinkovitosti vratara

Tablica 21. Individualni učinak vratara

Prvi pogled na tablicu 21. pokazuje kako su za rukometnu reprezentaciju Hrvatske na Svjetskom prvenstvu 2021. godine nastupila trojica vratara; Marin Šego, Ivan Pešić te Mate Šunjić.

UPUĆENI UDARCI	VRATARI								
	ŠEGO M.			PEŠIĆ I.			ŠUNJIĆ M.		
	OU	UU	Učin (%)	OU	UU	Učin (%)	OU	UU	Učin (%)
ŠUT 6M	2	10	20%	8	31	26%	0	2	0%
ŠUT KR	3	10	30%	9	22	41%	0	2	0%
ŠUT 9M	9	13	69%	18	40	45%	-	-	-
ŠUT 7M	4	9	44%	2	12	17%	0	1	0%
ŠUT KO	2	15	13%	4	11	36%	0	1	0%
ŠUT PR	1	10	10%	3	17	18%	1	1	100%
UKUPNO	21	67	31%	44	133	33%	1	7	14%
VRI (h,min,s)	1:50:52			3:39:59			6:28		

Legenda: OU – obranjeni udarci; UU – upućeni udarci; Učin. (%) – postotak uspješnosti; VRI – vrijeme provedeno u igri;

Prvi vratar reprezentacije na ovom prvenstvu, prema minutama provedenim u igri, bio je Ivan Pešić koji je jedini nastupio u svih šest odigranih utakmica te je ukupno na terenu proveo 250 minuta. Prošlogodišnji prvi izbor, Marin Šego, propustio je prve dvije utakmice grupne faze zbog ozljede gležnja, a u preostale četiri utakmice u kojima je branio sakupio je ukupno 110 minuta u igri. Treći izbor Mate Šunjić na vratima je proveo svega šest minuta u dvije utakmice koliko je bio u sastavu, a od toga je svih šest minuta upisao u prvome susretu protiv Japana. Prema vratarima rukometne reprezentacije Hrvatske na ovome je prvenstvu u šest odigranih utakmica upućeno ukupno 207 udaraca, od toga su imali 66 intervencija što daje uspješnost od 31,88%. Usporedbe radi, prošle godine na Europskom prvenstvu 2020. godine vratari su imali

ukupni postotak uspješnosti obrana od 28,9% (Balažinec, M., 2020). Zanimljivo, tada je reprezentacija sa nešto slabijim učinkom vratara ostvarila znatno bolji uspjeh na prvenstvu i uzela srebrnu medalju. Ivan Pešić obranio je 44 udarca od upućenih 133 sa uspješnosti od 33%. Najuspješniji je bio u obranama sa vanjskih pozicija gdje je obranio 18 od protivničkih 40 udaraca prema vratima (33%), dok je najmanje obrana sakupio iz sedmeraca; tek dvije iz 12 pokušaja (17%). Marin Šego je pak obranio 21 protivnički udarac od ukupno 67 upućenih što daje uspješnost od 31%. On je također imao odličan postotak obrana protivničkih vanjskih šuteva (čak 69%) gdje je zaustavio čak 9 od 12 pokušaja, no pritom je bio jako loš u obranama šuteva iz prolaza. Sakupio je tek jednu obranu iz 10 pokušaja (10%). Mate Šunjić uspio je ostvariti tek jednu uspješnu intervenciju iz sedam protivničkih pokušaja prema njegovim vratima (14%). Vratari su generalno gledano odradili solidan turnir, postoji prostor za napredak, no među njima se nipošto ne mogu tražiti glavni krivci za neuspjeh ove godine.



Slika 5: Vratar rukometne reprezentacije Hrvatske – Ivan Pešić



Slika 6: Vratar rukometne reprezentacije Hrvatske – Marin Šego

6.ZAKLJUČAK

U ovome su radu analizirani pokazatelji situacijske efikasnosti muške rukometne reprezentacije Hrvatske na Svjetskom prvenstvu 2021. godine odigranom u Egiptu. Hrvatska rukometna reprezentacija na ovome je prvenstvu odigrala tek šest utakmica; tri u preliminarnoj grupi C (Katar, Japan, Angola) te još tri u skupini II glavne runde natjecanja (Danska, Argentina, Bahrein). Pritom su upisali tri pobjede (Angola, Katar, Bahrein), jedan remi (Japan) te dva poraza (Danska, Argentina) što je u konačnici bilo dovoljno za 15. mjesto koje je najgori plasman u povijesti reprezentacije na Svjetskim prvenstvima od samostalnosti.

Analiziran je ukupno 21 igrač reprezentacije Hrvatske koji je nastupio na Svjetskom prvenstvu u Egiptu. Od ukupno 21 reprezentativca, 3 su vratara te 18 igrača koji su podijeljeni prema njihovim prirodnim igračkim pozicijama. Na Svjetskom prvenstvu u Egiptu 2021. godine rukometni reprezentativci Hrvatske uputili su ukupno 263 udarca prema protivničkim vratima sa svih igračkih pozicija, iz protunapada, prodora te iz sedmeraca. Postigli su ukupno 156 pogodaka što daje uspješnost od 59%. Najviše je udaraca upućeno sa vanjskih pozicija, njih 92, a u pogotke je pretvoreno samo 37% pokušaja. Slijede šutevi sa šest metara; upućeno ih je 61, u pogotke je pretvoreno njih 44 što daje vrlo dobru uspješnost od 72%, dok je sa krilnih pozicija postignuto 24 pogotka iz 40 pokušaja uz uspješnost od 60%. Vanjski su igrači na ovome prvenstvu dobrano podbacili, za razliku od krilnih igrača te kružnih napadača koji su odigrali vrlo dobar turnir. Tek su Martinović (64%) i Mamić (61%) imali uspješnost veću od 60%. (Gruić i sur. 2005) govore kako na krajnji rezultat utakmice najviše utječe učinkovitost vanjskih igrača. Uzmemo li u obzir tu činjenicu, lošija učinkovitost (ključnih) vanjskih igrača zapravo je glavni uzrok loših rezultata rukometne reprezentacije na prvenstvu u Egiptu i osvojenog 15. mjesta. Lošim su rezultatima također pridonijele i ozljede nekih bitnih članova reprezentacije poput Cindrića, Karačića i Šege koji su ranijih godina bili jedni od najvažnijih faktora uspjeha, dok na ovom prvenstvu zbog navedenih problema nisu mogli pomoći svojim suigračima na željeni način.

Vratari su ove godine od 207 upućenih udaraca obranili njih 66 što daje uspješnost od 32%. Uvjerljivo su najuspješniji bili u obranama vanjskih šuteva protivničkih napadača sa 51% (27/53), dok su najmanje uspješni bili u obranama protivničkih prodora sa 18% (5/28). Ivan Pešić je prema minutaži imao ulogu prvog vratara ove godine te je ukupno ostvario uspješnost obrana od 33% (44/133).

Na 27. Svjetskom prvenstvu odigranom u Egiptu rukometna reprezentacija Hrvatske zauzela je 15. mjesto u konačnom poretku. Od samostalnosti i prvog velikog natjecanja 1994. godine, bio je to drugi najgori plasman na prvenstvima općenito (16. mjesto na Euru 2002. godine kao najgore) te uvjerljivo najgori plasman što se tiče svjetskih smotri (do tada je najgore bilo 13. mjesto 1997. godine). Atmosferu u reprezentaciji djelomično je narušila i iznenadna ostavka izbornika Ljeka Červara koji je nakon utakmice sa Argentinom odlučio kako će mu ovo biti zadnje veliko natjecanje na kojemu će voditi hrvatsku reprezentaciju. Njegova je ostavka bila uzrokovana lošim rezultatima, došlo je do kompletne promjene stručnog stožera te do pomlađivanja selekcije kako bi se osvježio igrački kadar za naredna natjecanja. I sve to sa glavnim ciljem vraćanja hrvatske reprezentacije tamo gdje pripada; u sami vrh svjetskog rukometa.

7.LITERATURA

- Balažinec, M. (2020). Analiza pokazatelja situacijske efikasnosti hrvatske rukometne reprezentacije na Europskom prvenstvu 2020 u Švedskoj, Austriji i Norveškoj. (Diplomski rad). Zagreb: Kineziološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu.
- Bičanić, D. (2015). Analiza pokazatelja situacijske efikasnosti Hrvatske rukometne reprezentacije na Europskom prvenstvu u Danskoj 2014. godine. (Diplomski rad). Zagreb: Kineziološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
- Brzić, V. (1990). Realizacija napada na dva svjetska rukometna prvenstva. Fizička kultura, 3, 44-45
- Džono, D. (2019). Analiza situacijsko-natjecateljske uspješnosti kružnih napadača na Svjetskom prvenstvu u Francuskoj 2017. (Završni rad). Split: Kineziološki fakultet Sveučilišta u Splitu.
- Đurinović, M. (2016). Analiza pokazatelja situacijske efikasnosti hrvatske rukometne reprezentacije na Svjetskom prvenstvu u Kataru 2015.godine. (Diplomski rad). Zagreb: Kineziološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu.
- Gruić, I., Vuleta, D. and Milanović, D. (2006): PERFORMANCE INDICATORS OF TEAMS ... Kinesiology 38(2006) 2:164-175 164 PERFORMANCE INDICATORS OF TEAMS AT THE 2003 MEN'S WORLD HANDBALL CHAMPIONSHIP IN PORTUGAL Igor Gruić, Dinko Vuleta and Dragan Milanović University of Zagreb, Faculty of Kinesiology, Zagreb, Croatia
- Gruić, I; Vuleta, D; Milanović, D; Ohnjec, K.(2005); Influence of performance parameters of backcourt attackers on final outcomes of matches of the 2003 World Handball Championships for Women in Croatia, Proceedings book of 4th International Scientific Conference on Kinesiology, Science and Profession, 2005. 474-478
- Ferrari, W. R., Sarmiento, H. & Vaz, V. (2019). Match analysis in handball: a systematic review. Montenegrin Journal of Sports Science and Medicine, 8(2), 63-76
- Foretić, N.; Rogolj, N.; Srhoj, V.; Burger, A. and Rajković, K. (2011) Differences in Situation Efficiency Parameters between Top Men and Women Handball Teams. EHF

- Scientific Conference 2011. Science and Analytical Expertise in Handball. Vienna. 243- 247
- Hergeirsson, T. (2008). 8th Men's European Handball Championship – Qualitative trend analysis. EHF Periodical. <http://www.eurohandball.com/publications>.
- Hianik, J. (2011). The Team Match Performance Indicators and their Evaluation in Handball. EHF Scientific Conference 2011. Science and Analytical Expertise in Handball. Vienna. 252-256
- Kuhta, Z. (2002). 4th Men's Junior European Handball Championship Gdansk, Poland 2002. EHF Handball Periodical, 2, 17-19.
- Lalić, M. (2017). Razlike pokazatelja situacijske efikasnosti pobjedničkih i poraženih muških rukometnih ekipa i konačnog rezultata utakmica Olimpijskog turnira 2016. godine u Riju (Diplomski rad). Zagreb: Kineziološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu.
- Nikolac, N. (2011) Analiza pokazatelja situacijske efikasnosti Hrvatske rukometne reprezentacije na Svjetskom prvenstvu 2011. godine u Švedskoj, (Diplomski rad). Zagreb: Kineziološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
- Mateković, M. (2016) Analiza pokazatelja situacijske efikasnosti Hrvatske rukometne reprezentacije na Europskom prvenstvu 2016. u Poljskoj, (Diplomski rad). Zagreb: Kineziološki fakultet Sveučilišta u Zagreb
- Meletakos, P., & Bayios, I. (2010). General trends in European men's handball: a longitudinal study. *International Journal of Performance Analysis in Sport*, 10(3), 221- 228.
- Milanović, D. (2013). Teorija treninga. Kineziološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Zagreb
- Perkovic, G.; Vuleta, D. ml., Vuleta, V. (2009). Analiza pokazatelja situacijske efikasnosti Hrvatske muške rukometne reprezentacije na 20. Svjetskom prvenstvu u Njemačkoj. Zbornik radova 18. ljetne škole Kineziologa Hrvatske, Poreč 2009.
- Prce, S., Talović, M., Mekić, M. (2007) Faktorska analiza nekih situacijskih varijabli rukometne utakmice. *Acta Kinesiologica*, 1(2), 48-53

- Prieto J, Gómez MA, Sampaio J. (2015). From a static to a dynamic perspective in handball match analysis: a systematic review. *Open Sports Sci J*, 8: 25–34
- Rogulj, N. (2001). Differences in situation-related indicators of the handball game in relation to the achieved competitive results of the teams at 1999 World Championship in Egypt. *Kinesiology*, 32(2), 63-74.
- Rokavec, D. (2012). Analiza pokazatelja situacijske efikasnosti Hrvatske rukometne reprezentacije na Europskom prvenstvu 2012. u Srbiji. (Diplomski rad). Zagreb: Kineziološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu.
- Službena statistika IHF (2021). <https://www.ihf.info/competitions/men/308/27th-ihf-mens-world-championship-2021/22415/stage-matches/22479>
- Smajlagić, I., Vuleta, V. (2007). Analiza nekih pokazatelja situacijske efikasnosti Hrvatske rukometne reprezentacije na Svjetskom prvenstvu u Portugalu 2003. U: Zbornik radova 16. ljetne škole kineziologa Republike Hrvatske. „Antropološke, metodičke, metodološke i stručne pretpostavke rada u područjima edukacije, sporta, sportske rekreacije i kineziterapije“, Rovinj, 508-513. Zagreb. Hrvatski kineziološki savez.
- Šibila, M., Bon, M., Mohorič, U., Pori, P. (2011). Differences In Certain Typical Performance Indicators At Five Consecutive Men's European Handball Championships Held In 2002, 2004, 2006, 2008 And 2010. EHF Scientific Conference 2011. Science and Analytical Expertise in Handball. Vienna. 319-324.
- Šprem, G. (2010). Analiza pokazatelja situacijske efikasnosti Hrvatske rukometne reprezentacije na Olimpijskim igrama u Ateni 2004. godine. (Diplomski rad). Zagreb. Kineziološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu.
- Štimac, I., Vuleta, V., Milanović, M. (2015). Analiza pokazatelja situacijske efikasnosti mladih hrvatskih rukometaša na Europskom prvenstvu u Turskoj 2012. godine. U: Igor Jukić i sur. (ur.), *Kondicijska priprema sportaša*, Zbornik radova, Zagreb, 27.-28. veljače 2015. (str.390-393). Zagreb: Kineziološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
- Vlaisavljević, N. (2013) Analiza pokazatelja situacijske efikasnosti Hrvatske rukometne reprezentacije na Svjetskom prvenstvu 2013. godine u Španjolskoj, (Diplomski rad). Zagreb: Kineziološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu.

- Volossovitch, A. (2017). Research topics in team handball. In P. Passos, D. Araújo, & A. Volossovitch (Eds.). *Performance Analysis in team sports* (pp.200-217). New York, NY: Routledge Press.
- Vuleta, D. (1997). *Kineziološka analiza tehničko-taktičkih sadržaja rukometne igre.* (Doktorska disertacija). Zagreb: Fakultet za fizičku kulturu Sveučilišta u Zagrebu 24
- Vuleta, D., Milanović, D., Sertić, H. (2003). Relations among variables of shooting for a goal and outcomes of the 2000 Mens European Handball Championship matches. *Kinesiology*, 35(2), 168-183.
- Vuleta, D., Šimenc, Z., Žganjer, D. (1997). Analiza nekih situacijskih pokazatelja rukometaša u fazi napada. U: D. Milanović i S. Heimer (ur), *Dijagnostika treniranosti sportaša: zbornik radova Međunarodnog savjetovanja 6. zagrebačkog sajma sporta* (str. 36 116-125). Zagreb: Fakultet za fizičku kulturu
- Vuleta, D. Jr., Vuleta, V.(2008). Differences between situation efficiency models of male handball teams at the World Championship in Tunisia in 2005. *5th International Scientific Conference on kinesiology*, Zagreb. 996-999
- Vuleta, V., Vuleta, D. ml., Vuleta, D. (2008) Analiza učinkovitosti vratara Hrvatske reprezentacije na Svjetskom rukometnom prvenstvu 2003. u Portugalu. U.B. Neljak (ur.)*Zbornik radova 17. ljetne škole kineziologa Republike Hrvatske, Poreč 2008., „Stanje i perspektiva razvoja u područjima edukacije, sporta, sportske rekreacije i kineziterapije“.* Poreč 2008. (340-345.). Zagreb Hrvatski kineziološki savez.
- Vuleta, D., Bešlić, T., Vuleta, D. ml. (2010). Analiza šuterske, učinkovitosti vanjskih napadača na Svjetskom muškom rukometnom prvenstvu 2009. godine u Hrvatskoj. U V. Findak (ur.), *Zbornik radova, 19. ljetne škole kineziologa Republike Hrvatske – Individualizacija u, područjima rada edukacije, sporta, sportske rekreacije i kineziterapije.* Poreč, 2010. (str. 211-216.). Zagreb: Hrvatski kineziološki savez
- Vuleta, D., Ćurak, V., Lovrić, V. (2011). Analiza pokazatelja situacijske efikasnosti Hrvatske rukometne reprezentacije na Svjetskom prvenstvu 2009. godine u Hrvatskoj. U V. Findak (ur.), *Zbornik radova 20. ljetne škole kineziologa Republike Hrvatske "Dijagnostika u područjima, edukacije, sporta, sportske rekreacije i kineziterapije",* Poreč, 2011. (str. 384-390.). Zagreb: Hrvatski kineziološki savez

Vuleta, D. (2014). Situacijska efikasnost hrvatskih linijskih igrača na Svjetskom prvenstvu u Španjolskoj 2013. godine. U V. Findak (ur.), Zbornik radova 23. ljetne škole kineziologa Republike Hrvatske, Poreč, 24.-28. lipnja 2014. (str. 621-628.). Zagreb: Hrvatski kineziološki savez.

8.PRILOZI



27th Men's World Championship 2021 Egypt



Cumulative Statistics

CRO - Croatia After 6 matches

Players		MP	Shots									Offence		Defence		Penalties			TP		
No.	Name		G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	EG	AS	TF	ST	BS	YC	2Min	RC		BC	
3	MARIC Marino	6	26/33	79	23/29	1/1				1/2	1/1				8	12				2:17:47	
5	DUVNJAK Domagoj	6	8/23	35	3/4			4/18				1/1			17	12	3	2		4:09:30	
12	PESIC Ivan	6													3					3:39:59	
13	HORVAT Zlatko	6	17/28	61	1/3	9/15			2/3	4/6		1/1		5	2		1	1	1	3:19:31	
15	KEVIC Janko	3	1/4	25		1/1	0/1					0/2		3	4					39:36	
17	SARAC Josip	5	2/4	50	1/1		1/3							2	1	1			5	59:39	
18	KARACIC Igor	3	6/11	55	1/2		4/7				1/2			6	5					1:30:15	
26	STRLEK Manuel	6	11/17	65	1/2	6/8			0/1	3/5		1/1	1	1	1				1	2:52:32	
27	CUPIC Ivan	5	14/22	64	1/1	2/7			7/10	3/3	1/1			2	1					1:55:10	
28	MUSA Zeljko	6	1/1	100	1/1									3	1		7	3	3	3:02:15	
30	MAMIC Marko	6	17/28	61	1/2		11/21			1/1	4/4			9	6	3	3	1	3	3:43:05	
31	SEBETIC Luka	6	6/16	38	2/3		3/11				1/2			3			2			2:04:19	
33	CINDRIC Luka	1	4/10	40	2/2		0/6				2/2			4	2					42:01	
34	BROZOVIC Ilija	5	3/4	75	2/3	1/1								1	1		2	1	3	1:39:29	
35	SUNJIC Mate	2																		6:28	
39	MANDIC David	6	7/9	78	1/2	1/1			1/2	2/2		2/2	1			1			1	2:57:30	
45	JAGANJAC Halil	5	5/11	45	0/1		3/8			1/1	1/1			2	1	1			1	1:04:51	
51	MARTINOVIC Ivan	6	18/28	64	3/3		8/17	1/1	1/1	5/6				8	7	1	1		3	2:09:30	
53	SIPIC Marin	3	1/2	50	1/2										1					8:28	
55	SEGO Marin	4												1	2					1:50:52	
Bench/Team																			3		
Totals			156/263	59	44/61	24/40	34/92	16/22	16/21	18/23	4/4	78	63	12	19	9	22	0			

Goalkeepers		Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
No.	Name	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
12	PESIC Ivan	44/134	33	8/31	26	9/22	41	18/40	45	2/12	17	4/11	36	3/17	18
35	SUNJIC Mate	1/7	14	0/2	0	0/2	0			0/1	0	0/1	0	1/1	100
55	SEGO Marin	20/67	30	2/10	20	3/10	30	9/13	69	4/9	44	2/15	13	0/10	0
EG		9													
Totals		65/217	30	10/43	23	12/34	35	27/53	51	6/22	27	6/27	22	4/29	14

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	44	11	3	3		61	72
Wing Shots	24	13		3		40	60
9m Shots	34	33		7	9	92	37
7m Shots	16	6			N/A	22	73
Fast Breaks	16	4		1		21	76
Breakthroughs	18	5				23	78
Empty Net Goals	4	N/A				4	100
Totals	156	72	12	14	9	263	59

Played		
PR	JPN	29 - 29
PR	ANG	28 - 20
PR	QAT	26 - 24
MR	BRN	28 - 18
MR	ARG	19 - 23
MR	DEN	26 - 38

Number of Attacks: 308, Scoring Efficiency: 51%



27th Men's World Championship 2021 Egypt



Cumulative Statistics

CRO - Croatia After 6 matches

Shots Distribution

Players

Goals / Shots

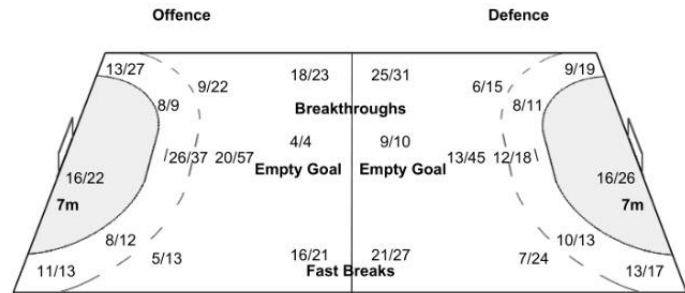
3 MARIC M 4/4 2/2 1/1 2/4 0/1 6/7 3/3 8/8 2-Missed 1-Post	5 DUVNJAK D 1/1 1/1 1/4 2/3 3/4 5-Missed 1-Post 4-Blocked	12 PESIC I 1/2 2/3 1/2 1/2 0/3 0/1 0/1 3/3 1/1 8/10 1/1 0/1 2-Post	13 HORVAT Z 1/2 2/3 1/2 1/2 0/3 0/1 0/1 3/3 1/1 8/10 1/1 0/1 2-Post	15 KEVIC J 1/1 0/1 0/1 1/1 0/1 0/2 3/5 1/1 0/2 1-Missed	17 SARAC J 1/1 0/1 1/1 0/1 0/1 1/1 1-Missed	18 KARACIC I 1/1 2/2 2/3 2/2 2-Post
26 STRLEK M 0/1 2/6 5/6 2-Post	27 CUPIC I 1/1 1/1 2/3 0/1 0/1 2/3 6/7 2/3 2/3 2-Post	28 MUSA Z 1/1 1/1 1-Post	30 MAMIC M 3/3 1/1 0/1 1/1 1/1 0/2 5/5 2/2 4/7 2-Missed 2-Post 3-Blocked	31 SEBETIC L 1/1 0/1 1/2 1/1 0/1 1/2 3/5 1/1 0/2 1-Missed 1-Post	33 CINDRIC L 0/1 2/2 2/2 2-Post 2-Blocked	34 BROZOVIC I 0/1 2/2 1/1 2/2 2-Post
35 SUNJIC M 1-Post	39 MANDIC D 1/1 2/3 2/2 2/3 2/3 2/2 2/3 1-Missed 1-Post	45 JAGANJAC H 0/1 1/3 2/4 2/3 1/1 1/1 1-Missed 1-Post	51 MARTINOVIC I 2/3 1/1 4/6 1/1 2/2 5/9 2/3 1/1 5/9 1-Missed 1-Post	53 SIPIC M 0/1 1/1 0/1 1/1 1-Post	55 SEGO M 1-Post	

Team

Goals / Shots

17/22	7/9	11/17
9/25	1/4	8/15
38/49	19/23	46/64

12-Missed 14-Post 9-Blocked



Goalkeepers

Saves / Shots

0/12	6/10	4/12
8/25		5/17
18/60	8/29	16/52

12 PESIC I

0/10	5/7	3/8
6/14		5/11
8/39	5/13	12/32

35 SUNJIC M

0/1		
0/2		
0/2		1/2

55 SEGO M

0/1	1/3	1/4
2/9		0/6
10/18	3/9	3/17

% Efficiency	2Min 2-Minute Suspensions	6m 6-metre Shots	7m 7-metre Shots	9m 9-metre Shots
AS Assists	BC Blue Cards	BS Blocked Shots	BT Breakthroughs	EG Empty Goal
FB Fast Breaks	G/S Goals/Shots	MP Matches Played	N/A Not Applicable	No. Uniform Number
PR Preliminary Round	RC Red Cards	S/S Saves/Shots	ST Steals	TO Turnovers
TP Time Played	Wing Wing Shots	YC Yellow Cards		





27th Men's World Championship 2021
Egypt
Preliminary Round - Group C



Match Team Statistics
Match No: 16

FRI 15 JAN 2021
 19:00
 Borg El Arab Sports Hall

CRO 29 - 29 JPN
 (14 - 17) (15 - 12)

Referees: KRICHEN Samir (TUN) / MAKHLOUF Samir (TUN)

CRO - Croatia

No.	Name	Shots										Offence		Defence		Penalties			TP
		G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	EG	AS	TF	ST	BS	YC	2Min	RC	BC	
3	MARIC Marino	7/8	88	7/7				0/1				1	4						20:31
5	DUVNJAK Domagoj	4/10	40	1/1		2/8			1/1			3	2		1				55:26
12	PESIC Ivan																		50:07
13	HORVAT Zlatko	3/4	75		2/3			1/1				1							39:02
17	SARAC Josip	1/1	100			1/1							1	1			2		24:27
26	STRLEK Manuel	2/3	67		2/3														17:39
27	CUPIC Ivan	3/5	60		0/2		2/2		1/1			1	1						44:47
28	MUSA Zeljko											1							12:11
30	MAMIC Marko	1/3	33			1/3										1			22:51
31	SEBETIC Luka	0/2	0			0/1			0/1						1				6:33
33	CINDRIC Luka	4/10	40	2/2		0/6			2/2			4	2						42:01
34	BROZOVIC Ilija	1/1	100	1/1												1			37:12
35	SUNJIC Mate																		6:28
39	MANDIC David																		44:14
51	MARTINOVIC Ivan	3/3	100			3/3							2						20:09
53	SIPIC Marin																		
Bench/Team																1			
Totals		29/50	58	11/11	4/8	7/22	2/2	1/2	4/5			11	12	1	2	2	3		

No.	Name	Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
		S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
12	PESIC Ivan	8/30	27	1/3	33	2/5	40	2/7	29	0/2	0	1/6	17	2/7	29
35	SUNJIC Mate	1/7	14	0/2	0	0/2	0			0/1	0	0/1	0	1/1	100
EG			1												
Totals		9/38	24	1/5	20	2/7	29	2/7	29	0/3	0	1/7	14	3/8	38

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	11					11	100
Wing Shots	4	4				8	50
9m Shots	7	5	4	2	4	22	32
7m Shots	2				N/A	2	100
Fast Breaks	1			1		2	50
Breakthroughs	4	1				5	80
Empty Net Goals		N/A					
Totals	29	10	4	3	4	50	58

Number of Attacks: 56, Scoring Efficiency: 52%





27th Men's World Championship 2021 Egypt

Preliminary Round - Group C



Match Team Statistics

Match No: 16

FRI 15 JAN 2021

19:00

CRO 29 - 29 JPN

Borg El Arab Sports Hall

(14 - 17) (15 - 12)

Referees: KRICHEN Samir (TUN) / MAKHLOUF Samir (TUN)

CRO - Croatia

Shots Distribution

Players

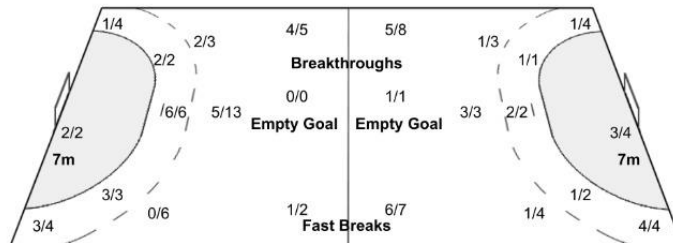
Goals / Shots

Player	Goals / Shots	Shot Type
3 MARIC M	1/1	1-Post
4/4	2/2	2-Missed
5 DUVNJAK D	1/1	2-Blocked
1/2	1/1	
12 PESIC I	0/1	
13 HORVAT Z	1/1	1-Post
17 SARAC J	0/1	
1/1	1/1	
26 STRLEK M	1/2	
1/1	1/1	
27 CUPIC I	1/1	
1/2	0/1	
28 MUSA Z	1-Missed	
30 MAMIC M	1/2	
31 SEBETIC L	1-Missed	
33 CINDRIC L	0/1	2-Post
0/1	2/2	2-Blocked
34 BROZOVIC I	2/2	
35 SUNJIC M	1/1	
39 MANDIC D		
51 MARTINOVIC I	2/2	
53 SIPIC M	1/1	

Team Goals / Shots

4/5	2/2
4/7	3/4
7/7	6/10
4-Missed	3-Post
	4-Blocked

Offence



Defence

Goalkeepers Saves / Shots

0/4	1/2	1/3
0/3		2/3
2/13	0/2	3/8

Player	Saves / Shots
12 PESIC I	0/3, 1/2, 1/3
	0/1, 2/3
	2/11, 0/1, 2/6

Player	Saves / Shots
35 SUNJIC M	0/1, 0/2, 0/2, 1/2





27th Men's World Championship 2021 Egypt

Preliminary Round - Group C



Match Team Statistics

Match No: 32

ANG 20 - 28 CRO
(11 - 12) (9 - 16)

SUN 17 JAN 2021
19:00
Borg El Arab Sports Hall

Referees: BELKHIRI Youcef (ALG) / HAMIDI Sid Ali (ALG)

CRO - Croatia

No.	Name	Shots									Offence		Defence		Penalties			TP	
		G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	EG	AS	TF	ST	BS	YC	2Min	RC		BC
3	MARIC Marino	4/4	100	4/4							1	3							28:25
5	DUVNJAK Domagoj	0/1	0			0/1					2	1	1	1					32:55
12	PESIC Ivan										1								55:44
13	HORVAT Zlatko	1/4	25		0/2		1/2							1	1				12:20
15	KEVIC Janko	1/1	100		1/1						3	2							25:34
17	SARAC Josip															2			8:34
26	STRLEK Manuel	2/3	67		1/1			1/2			1	1	1						39:35
27	CUPIC Ivan	6/7	86		3/4		3/3					2	1						46:04
28	MUSA Zeljko										1	1		3		1			27:45
30	MAMIC Marko	4/5	80			2/3		1/1	1/1		2	3	2			1			47:31
31	SEBETIC Luka	1/2	50			0/1			1/1		1								15:19
34	BROZOVIC Ilija	2/2	100	1/1	1/1						1	1		2	1	1			31:50
35	SUNJIC Mate																		
39	MANDIC David	1/3	33	0/1			0/1		1/1				1						19:18
45	JAGANJAC Halil	1/1	100			1/1									1				7:45
51	MARTINOVIC Ivan	5/7	71			1/3	1/1		3/3		1						1		21:21
Bench/Team																1			
Totals		28/40	70	5/6	6/9	4/9	5/7	2/3	5/5	1/1	14	14	6	8	3	6			

No.	Name	Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
		S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
12	PESIC Ivan	7/27	26	1/5	20	1/4	25	3/11	27	2/3	67	0/1	0	0/3	0
35	SUNJIC Mate														
Totals		7/27	26	1/5	20	1/4	25	3/11	27	2/3	67	0/1	0	0/3	0

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	5	1				6	83
Wing Shots	6	2		1		9	67
9m Shots	4	3	1		1	9	44
7m Shots	5	2			N/A	7	71
Fast Breaks	2	1				3	67
Breakthroughs	5					5	100
Empty Net Goals	1	N/A				1	100
Totals	28	9	1	1	1	40	70

Number of Attacks: 53, Scoring Efficiency: 53%



27th Men's World Championship 2021
Egypt
Preliminary Round - Group C



Match Team Statistics

Match No: 32

SUN 17 JAN 2021

19:00

Borg El Arab Sports Hall

ANG 20 - 28 CRO

(11 - 12) (9 - 16)

Referees: BELKHIRI Youcef (ALG) / HAMIDI Sid Ali (ALG)

CRO - Croatia

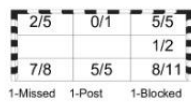
Shots Distribution

Players

Goals / Shots



Team
Goals / Shots

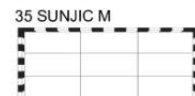
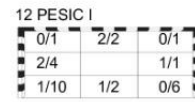


Offence

Defence



Goalkeepers
Saves / Shots



Legend:									
%	Efficiency	2Min	2-Minute Suspensions	6m	6 metre Shots	7m	7-metre Shots	9m	9-metre Shots
AS	Assists	BC	Blue Cards	BS	Blocked Shots	BT	Breakthroughs	D	Direct Red Card
EG	Empty Goal	FB	Fast Breaks	G/S	Goals/Shots	N/A	Not Applicable	No.	Uniform Number
RC	Red Cards	S/S	Saves/Shots	ST	Steals	TO	Turnover	TP	Time Played
Wing	Wing Shots	X	Red Card After 3rd 2-Minute Suspension	YC	Yellow Cards				





27th Men's World Championship 2021
Egypt
Preliminary Round - Group C



Match Team Statistics

Match No: 48

TUE 19 JAN 2021
19:00

CRO 26 - 24 QAT
(13 - 11) (13 - 13)

Borg El Arab Sports Hall

Referees: NACHEVSKI Gjorgji (MKD) / NIKOLOV Slave (MKD)

CRO - Croatia

No.	Name	Shots										Offence		Defence		Penalties			TP
		G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	EG	AS	TF	ST	BS	YC	2Min	RC	BC	
3	MARIC Marino	5/7	71	3/5	1/1					1/1		1	3						21:45
5	DUVNJAK Domagoj	1/4	25	0/1		1/3						2					1		54:01
12	PESIC Ivan																		19:08
13	HORVAT Zlatko	3/4	75	1/2	2/2														30:00
15	KEVIC Janko	0/1	0							0/1									7:43
17	SARAC Josip	0/1	0			0/1						1							7:13
26	STRLEK Manuel	6/8	75	1/2	3/3			0/1	1/1		1/1								48:50
27	CUPIC Ivan	2/5	40		0/2			1/2		1/1		2							39:36
28	MUSA Zeljko	1/1	100	1/1											1	1	1		33:06
30	MAMIC Marko	5/5	100	1/1		3/3				1/1		5	2				1		52:47
31	SEBETIC Luka	0/1	0			0/1											1		20:37
34	BROZOVIC Ilija																		11:59
39	MANDIC David																		8:37
45	JAGANJAC Halil																		3:20
51	MARTINOVIC Ivan	3/6	50			2/4				1/2		1	1	1			1		24:32
55	SEGO Marin																		36:46
Bench/Team																	1		
Totals		26/43	60	7/12	6/8	6/12	1/3	1/1	4/6	1/1	12	6	1	2	2	4			

No.	Name	Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
		S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
12	PESIC Ivan	4/12	33	0/3	0			4/7	57	0/2	0				
55	SEGO Marin	6/20	30	0/3	0	1/6	17	1/2	50	4/4	100	0/1	0	0/4	0
EG			1												
Totals		10/34	29	0/6	0	1/6	17	5/9	56	4/6	67	0/1	0	0/5	0

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	7	3	2			12	58
Wing Shots	6			2		8	75
9m Shots	6	3	1	1	1	12	50
7m Shots	1	2			N/A	3	33
Fast Breaks	1					1	100
Breakthroughs	4	2				6	67
Empty Net Goals	1	N/A				1	100
Totals	26	10	3	3	1	43	60

Number of Attacks: 46, Scoring Efficiency: 57%





27th Men's World Championship 2021
Egypt
Preliminary Round - Group C



Match Team Statistics

Match No: 48

TUE 19 JAN 2021

19:00

CRO 26 - 24 QAT

Borg El Arab Sports Hall

(13 - 11) (13 - 13)

Referees: NACHEVSKI Gjorgji (MKD) / NIKOLOV Slave (MKD)

CRO - Croatia

Shots Distribution

Players

Goals / Shots

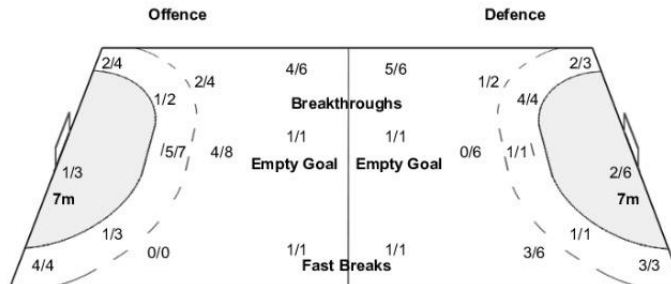
3 MARIC M	5 DUVNJAK D	12 PESIC I	13 HORVAT Z	15 KEVIC J	17 SARAC J	26 STRLEK M
1/1			0/1			
1/1	0/1	1/1				1/3
1/1	1/1	1/1		3/3	0/1	0/1
1-Missed	2-Missed	1-Blocked				2/2
						2/2
						1/1

27 CUPIC I	28 MUSA Z	30 MAMIC M	31 SEBETIC L	34 BROZOVIC I	39 MANDIC D	45 JAGANJAC H
	1/1		1/1			
1/1	0/1		1/1			
		1/1	2/2	1/1		0/1
2-Post						

51 MARTINOVIC I	55 SEGO M
	1/2
	1/1
	1/2
1-Post	

Team
Goals / Shots

1/1	1/2	2/3
3/5		2/3
6/6	3/5	8/11
3-Missed	3-Post	1-Blocked



Goalkeepers
Saves / Shots

0/3	2/3	1/3
1/6		0/2
2/7	3/4	1/6

12 PESIC I

0/2	1/1
1/2	
0/2	1/1
	1/4

55 SEGO M

0/1	1/2	1/3
0/4		0/2
2/5	2/2	0/1





27th Men's World Championship 2021
Egypt
Main Round - Group II



Match Team Statistics

Match No: 55

CRO 28 - 18 BRN
(13 - 8) (15 - 10)

THU 21 JAN 2021
19:00

Cairo Stadium Sports Hall

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

CRO - Croatia

No.	Name	Shots										Offence		Defence		Penalties				TP
		G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	EG	AS	TF	ST	BS	YC	2Min	RC	BC		
3	MARIC Marino	4/6	67	4/6								1							21:13	
5	DUVNJAK Domagoj	1/1	100	1/1								5	3	1					27:48	
12	PESIC Ivan											1							8:34	
13	HORVAT Zlatko	8/10	80		4/5		1/1	2/3		1/1	1	1				1			50:32	
17	SARAC Josip	1/1	100	1/1							1								10:59	
18	KARACIC Igor	0/1	0							0/1	2	2							23:02	
26	STRLEK Manuel	1/2	50					1/2											32:11	
27	CUPIC Ivan	2/4	50	1/1	1/2		0/1												11:21	
28	MUSA Zeljko																3		37:16	
30	MAMIC Marko	2/3	67			2/3											2		28:49	
31	SEBETIC Luka	1/3	33	0/1		1/2					1								28:44	
34	BROZOVIC Ilija																			
39	MANDIC David	3/3	100		1/1			1/1		1/1	1								31:42	
45	JAGANJAC Halil	1/3	33			1/3						1					1		27:37	
51	MARTINOVIC Ivan	4/5	80	1/1		2/3		1/1			5	2							30:42	
55	SEGO Marin										1	1							49:30	
	Bench/Team																			
	Totals	28/42	67	8/11	6/8	6/11	1/2	5/7	0/1	2/2	19	10	1	5			2			

No.	Name	Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
		S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
12	PESIC Ivan	5/6	83	0/1	0	1/1	100	4/4	100						
55	SEGO Marin	12/29	41	2/5	40	2/3	67	7/8	88	0/2	0	1/6	17	0/5	0
	Totals	17/35	49	2/6	33	3/4	75	11/12	92	0/2	0	1/6	17	0/5	0

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	8	3				11	73
Wing Shots	6	2				8	75
9m Shots	6	5				11	55
7m Shots	1	1			N/A	2	50
Fast Breaks	5	2				7	71
Breakthroughs		1				1	0
Empty Net Goals	2	N/A				2	100
Totals	28	14				42	67

Number of Attacks: 51, Scoring Efficiency: 55%





27th Men's World Championship 2021 Egypt

Main Round - Group II



EGYPT 2021
27TH MEN'S HANDBALL
WORLD CHAMPIONSHIP

Match Team Statistics

Match No: 55

THU 21 JAN 2021
19:00

Cairo Stadium Sports Hall

CRO 28 - 18 BRN

(13 - 8) (15 - 10)

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

CRO - Croatia

Shots Distribution

Players

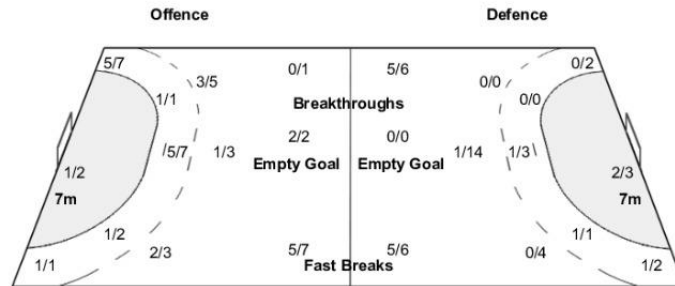
Goals / Shots

3 MARIC M	5 DUVNJAK D	12 PESIC I	13 HORVAT Z	17 SARAC J	18 KARACIC I	26 STRLEK M
2/2	1/1		1/1	1/1	0/1	
0/2			1/1	0/1	1/1	0/1
	1/1	1/1	1/1	4/4	0/1	1/1

27 CUPIC I	28 MUSA Z	30 MAMIC M	31 SEBETIC L	34 BROZOVIC I	39 MANDIC D	45 JAGANJAC H
	1/2		0/1		0/1	
0/1	1/1		1/1	1/2		0/1
		1/1	1/1		1/1	2/2
						0/1
						0/1

51 MARTINOVIC I	55 SEGO M
	1/1
1/1	2/3

Team Goals / Shots		
3/3	2/2	2/6
2/6	0/1	0/1
7/10	1/1	11/12



Goalkeepers Saves / Shots		
	1/2	
1/3		1/3
9/13	1/2	4/12

12 PESIC I		
	1/1	
		1/1
2/3		1/1

55 SEGO M		
	0/1	
1/3		0/2
7/10	1/2	3/11





27th Men's World Championship 2021 Egypt

Main Round - Group II



Match Team Statistics

Match No: 68

ARG 23 - 19 CRO

(12 - 12) (11 - 7)

SAT 23 JAN 2021
19:00

Cairo Stadium Sports Hall

Referees: PAVICEVIC Ivan (MNE) / RAZNATOVIC Milos (MNE)

CRO - Croatia

No.	Name	Shots										Offence		Defence		Penalties			TP
		G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	EG	AS	TF	ST	BS	YC	2Min	RC	BC	
3	MARIC Marino	0/1	0	0/1								3	2						19:31
5	DUVNJAK Domagoj	1/3	33			1/3						2	5	1					42:12
12	PESIC Ivan																		41:34
13	HORVAT Zlatko	0/2	0	0/1	0/1							1	1						19:32
17	SARAC Josip	0/1	0			0/1											1		8:26
18	KARACIC Igor	1/4	25	0/1		1/3						2	1						42:17
26	STRLEK Manuel	0/1	0		0/1												1		15:21
27	CUPIC Ivan	7/9	78		1/2		4/5	2/2					1						39:17
28	MUSA Zeljko											1				1	1		38:38
30	MAMIC Marko	3/5	60	0/1		2/3			1/1			1	1	1					31:14
31	SEBETIC Luka	3/5	60	1/1		2/4						1							33:11
39	MANDIC David	2/2	100	1/1			1/1												41:45
45	JAGANJAC Halli	1/3	33	0/1		0/1		1/1						1					8:43
51	MARTINOVIC Ivan	0/2	0			0/2						1			1		1		16:20
53	SIPIC Marin	1/2	50	1/2									1						8:28
55	SEGO Marin												1						13:31
Bench/Team																			
Totals		19/40	48	3/9	1/4	6/17	5/6	3/3	1/1			12	13	3	1	1	4		

No.	Name	Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
		S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
12	PESIC Ivan	12/26	46	4/9	44	5/9	56	2/2	100	0/2	0	1/2	50	0/1	0
55	SEGO Marin	1/7	14			0/1	0	1/3	33			0/2	0	0/1	0
EG		4													
Totals		13/36	36	4/9	44	5/10	50	3/5	60	0/2	0	1/4	25	0/2	0

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	3	3		3		9	33
Wing Shots	1	3				4	25
9m Shots	6	6	2	3		17	35
7m Shots	5	1			N/A	6	83
Fast Breaks	3					3	100
Breakthroughs	1					1	100
Empty Net Goals		N/A					
Totals	19	13	2	6		40	48

Number of Attacks: 49, Scoring Efficiency: 39%



27th Men's World Championship 2021

Egypt

Main Round - Group II



EGYPT 2021
27TH MEN'S HANDBALL
WORLD CHAMPIONSHIP

Match Team Statistics

Match No: 68

ARG 23 - 19 CRO
(12 - 12) (11 - 7)

SAT 23 JAN 2021
19:00

Cairo Stadium Sports Hall

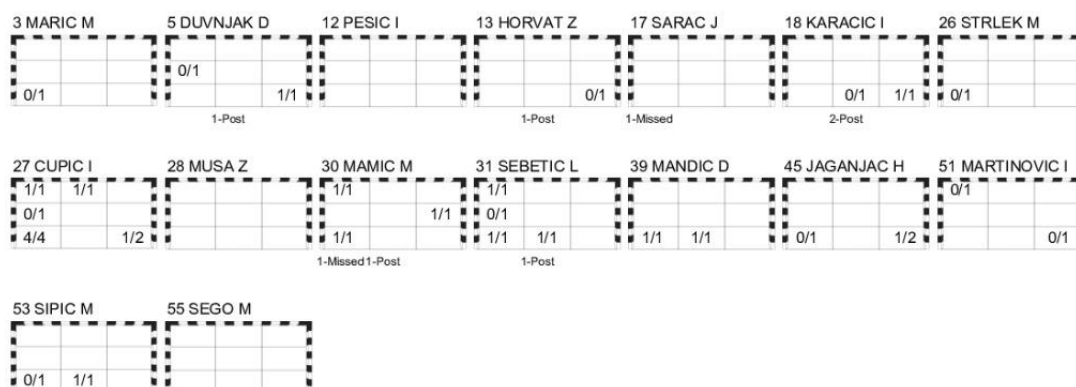
Referees: PAVICEVIC Ivan (MNE) / RAZNATOVIC Milos (MNE)

CRO - Croatia

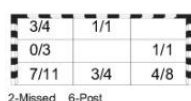
Shots Distribution

Players

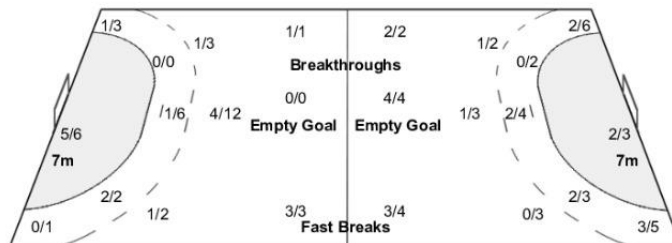
Goals / Shots



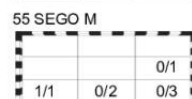
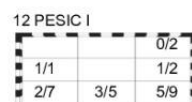
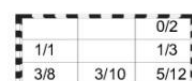
Team Goals / Shots



Offence



Goalkeepers Saves / Shots



Legend:	% Efficiency	2Min 2-Minute Suspensions	6m 6 metre Shots	7m 7-metre Shots	9m 9-metre Shots
AS Assists	BC Blue Cards	BS Blocked Shots	BT Breakthroughs	D Direct Red Card	No. Uniform Number
EG Empty Goal	FB Fast Breaks	G/S Goals/Shots	N/A Not Applicable	No. Uniform Number	TP Time Played
RC Red Cards	S/S Saves/Shots	ST Steals	TO Turnover		
Wing Wing Shots	X Red Card After 3rd 2-Minute Suspension	YC Yellow Cards			





27th Men's World Championship 2021 Egypt

Main Round - Group II



Match Team Statistics

Match No: 79

DEN 38 - 26 CRO
(17 - 15) (21 - 11)

MON 25 JAN 2021
21:30

Cairo Stadium Sports Hall

Referees: RALUY Oscar (ESP) / SABROSO Angel (ESP)

CRO - Croatia

Players		Shots										Offence		Defence		Penalties			TP
No.	Name	G/S	%	6m	Wing	9m	7m	FB	BT	EG	AS	TF	ST	BS	YC	2Min	RC	BC	
3	MARIC Marino	6/7	86	5/6				1/1			1								26:22
5	DUVNJAK Domagoj	1/4	25	1/1		0/3					3	1							37:08
12	PESIC Ivan										1								44:52
13	HORVAT Zlatko	2/4	50		1/2			1/2			2								48:05
15	KEVIC Janko	0/2	0			0/1			0/1										6:19
18	KARACIC Igor	5/6	83	1/1		3/4			1/1		2	2							24:56
26	STRLEK Manuel																		18:56
27	CUPIC Ivan	3/4	75		0/1		2/2	1/1											24:56
28	MUSA Zeljko																	1	33:19
30	MAMIC Marko	2/7	29			1/6			1/1		1						1		39:53
31	SEBETIC Luka	1/3	33	1/1		0/2													19:55
34	BROZOVIC Ilija	0/1	0	0/1														1	18:28
39	MANDIC David	1/1	100					1/1										1	31:54
45	JAGANJAC Halil	2/4	50			1/3			1/1										17:26
51	MARTINOVIC Ivan	3/5	60	2/2		0/2			1/1										16:26
55	SEGO Marin																		11:05
Bench/Team																			
Totals		26/48	54	10/12	1/3	5/21	2/2	4/5	4/5		10	8			1	1	3		

Goalkeepers		Total Shots		6m Shots		Wing Shots		9m Shots		7m Shots		Fast Breaks		Breakthroughs	
No.	Name	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%	S/S	%
12	PESIC Ivan	8/33	24	2/10	20	0/3	0	3/9	33	0/3	0	2/2	100	1/6	17
55	SEGO Marin	1/11	9	0/2	0					0/3	0	1/6	17		
EG		3													
Totals		9/47	19	2/12	17	0/3	0	3/9	33	0/6	0	3/8	38	1/6	17

Team Shots	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
6m Shots	10	1	1			12	83
Wing Shots	1	2				3	33
9m Shots	5	11	1	1	3	21	24
7m Shots	2				N/A	2	100
Fast Breaks	4	1				5	80
Breakthroughs	4	1				5	80
Empty Net Goals		N/A					
Totals	26	16	2	1	3	48	54

Number of Attacks: 53, Scoring Efficiency: 49%



27th Men's World Championship 2021 Egypt

Main Round - Group II



EGYPT 2021
27TH MEN'S HANDBALL
WORLD CHAMPIONSHIP

Match Team Statistics

Match No: 79

DEN 38 - 26 CRO
(17 - 15) (21 - 11)

MON 25 JAN 2021
21:30

Cairo Stadium Sports Hall

Referees: RALUY Oscar (ESP) / SABROSO Angel (ESP)

CRO - Croatia

Shots Distribution

Players

Goals / Shots

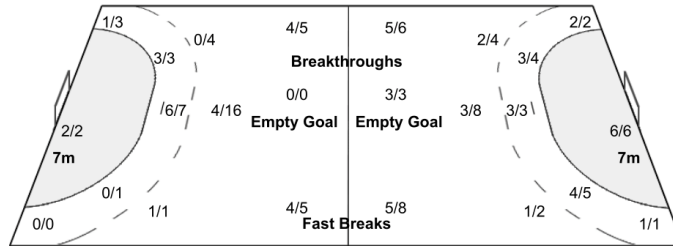
3 MARIC M 1/1 1/1 1/1	5 DUVNJAK D 0/1 0/1 1/1	12 PESIC I 0/1 0/1 1/1	13 HORVAT Z 1/1 0/1 1/2	15 KEVIC J 0/1 0/1 1/2	18 KARACIC I 1/1 1/1 1/1	26 STRLEK M 1/1 1/1 1/1
27 CUPIC I 1/1 1/1 0/1 1/1 1/1 1/1	28 MUSA Z 0/1 0/1 1/2	30 MAMIC M 2/2 0/1 1/2	31 SEBETIC L 0/1 1/2 1/2	34 BROZOVIC I 0/1 0/1 1/2	39 MANDIC D 1/1 1/1 1/2	45 JAGANJAC H 1/2 1/2 1/2
51 MARTINOVIC I 1/1 0/1 0/1 1/1 1/1	55 SEGO M 0/1 1/1 1/1 0/1 1/1 1/1					

Team Goals / Shots

4/4	3/3	0/1
0/4	1/3	1/4
4/7	4/4	9/12

2-Missed 1-Post 3-Blocked

Offence



Defence

Goalkeepers Saves / Shots

0/4	0/1	2/3
3/8	0/5	0/5
1/9	0/9	3/8

12 PESIC I	0/4	0/1	2/2
	2/6	0/4	0/4
	1/6	0/4	3/6

55 SEGO M	0/1	0/1
	1/2	0/1
	0/2	0/2

Legend:	% Efficiency	2Min 2-Minute Suspensions	6m 6 metre Shots	7m 7-metre Shots	9m 9-metre Shots
AS Assists	BC Blue Cards	BS Blocked Shots	BT Breakthroughs	D Direct Red Card	No. Uniform Number
EG Empty Goal	FB Fast Breaks	G/S Goals/Shots	N/A Not Applicable	No. Uniform Number	TP Time Played
RC Red Cards	S/S Saves/Shots	ST Steals	TO Turnover		
Wing Wing Shots	X Red Card After 3rd 2-Minute Suspension	YC Yellow Cards			

