

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE

Fakulta tělesné výchovy a sportu

**Analýza zakončení v utkáních nejlepších čtyř
týmů při MS žen ve florbalu 2013**

Bakalářská práce

Vedoucí bakalářské práce:

doc. PaedDr. Tomáš Perič, Ph.D.

Vypracovala:

Hana Koníčková

Praha, prosinec 2014

Prohlášení

Prohlašuji, že jsem bakalářskou práci zpracovala samostatně a že jsem uvedla všechny použité informační zdroje a literaturu. Tato práce ani její podstatná část nebyla předložena k získání jiného nebo stejného akademického titulu.

V Praze, dne

.....

.....

Hana Koníčková

Evidenční list

Souhlasím se zapůjčením své bakalářské práce ke studijním účelům. Uživatel svým podpisem stvrzuje, že tuto bakalářskou práci použil ke studiu a prohlašuje, že ji uvede mezi použitými prameny.

Jméno a příjmení: Fakulta / katedra: Datum vypůjčení: Podpis:

.....

Poděkování

Touto cestou bych chtěla poděkovat doc. PaedDr. Tomáši Peričovi, Ph.D. za odborné vedení práce, za jeho čas, poskytnutí rad a připomínek při zpracování bakalářské práce a trpělivost.

Velmi děkuji Mgr. Miroslavu Janovskému za průběžné konzultace a cenné rady o dané problematice.

Velké poděkování patří i Mgr. Lucii Rojšlové za češtinářskou a technickou pomoc.

Dále děkuji členům České florbalové unie za poskytnuté materiály.

V neposlední řadě všem ostatním, kteří mně dopomohli k dokončení bakalářské práce, patří velké díky.

Abstrakt

Název: Analýza zakončení v utkáních nejlepších čtyř týmů při MS žen ve florbalu 2013.

Cíle: Cílem práce je analýza zakončení na MS žen 2013 u týmů Švédska, Finska, Švýcarska a České Republiky ve skupině a ve vyřazovací části.

Metodika: Hlavní metodou k vytvoření bakalářské práce je analýza vystřelení vybraných týmů v utkáních na MS žen ve florbalu 2013 v České republice. Vstřelené branky dále zanést a vyhodnotit pomocí statistik. Další metodou je shromáždění dat z literárních zdrojů a následné teoretické zpracování.

Výsledky: Výsledkem práce jsou poznatky o střelbě a o vstřelených brankách u vybraných týmů ve skupině a ve vyřazovací části. Autorka analyzovala charakteristiky střel dle četnosti, způsobu provedení, z hlediska prostoru, způsobu zakončení a z hlediska situace.

Klíčová slova: ženský florbal, mistrovství světa, utkání, zakončení, střelba, analýza, statistika

Abstrakt

Title: Analysis of scoring oppoturnities in matches played by four selected teams during WWFC 2013.

Intention: Purpose of the thesis is to analyse scoring oppoturnities from WWFC 2013 matches of selected teams Sweden, Finland, Switzerland and Czech Republic in a group and in playoffs.

Methodology: The main method to build up the thesis is an analysis of succesfully shooted scoring chances of selected teams in WWFC 2013 matches, to put them into statistics and to evaluate them. Another method is to collect the databasis from literary sources and to process them into the theoretical part.

Results: Outlines of the thesis are knowledges about the shooting and successful scoring chances of selected teams in matches in the group and in playoffs. Another outlines are: characteristics of shooting in case of its amount, types, where they were shooted from, how were they shooted and in case of the shooting situation.

Key words: women floorball, world championship, match, shooting, analysis, statistics

OBSAH

1 ÚVOD.....	10
2 CHARAKTERISTIKA FLORBALU.....	11
2.3 Systematika florbalu.....	12
2.3.1 Herní činnosti jednotlivce.....	13
2.3.2 Herní kombinace	16
2.3.3 Herní systémy	19
3 STŘELBA.....	22
3.1 Způsoby střelby.....	23
3.1.1 Střelba švihem neboli tahem	24
3.1.2 Střelba krátkým švihem zápěstí.....	24
3.1.3 Střelba přiklepnutím	24
3.1.4 Střelba golfem	25
3.2 Střelecká iluze	25
3.2.1 Střelecká iluze I.....	25
3.2.2 Střelecká iluze II.....	27
4 ANALÝZY UTKÁNÍ JINÝCH AUTORŮ.....	29
5 METODIKA	33
5.1 Cíl a úkoly	33
5.2 Výzkumné otázky.....	34
5.3 Design výzkumu.....	35
5.4 Soubor	36
6 VÝSLEDKY	39
6.1 Výsledky střelby jednotlivých týmů	39
6.1.1 Tým Švédska	39
6.1.2 Tým Finska	41
6.1.3 Tým Švýcarska	43
6.1.4 Tým České republiky	45
6.2 Výsledky vstřelených branek jednotlivých týmů.....	48
6.2.1 Tým Švédska	48
6.2.2 Tým Finska	48
6.2.3 Tým Švýcarska	49

6.2.4 Tým České republiky	50
6.3 Souhrnné výsledky	50
7 DISKUSE.....	53
8 ZÁVĚRY	55
9 SEZNAM POUŽITÝCH ZDROJŮ	56
10 SEZNAM PŘÍLOH.....	58

SEZNAM OBRÁZKŮ

Obrázek 1: Střelecká iluze	26
Obrázek 2: Pohled hráče	26
Obrázek 3: „Pohled“ míčku	27
Obrázek 4: Rozdíly úhlů pohledu	28
Obrázek 5: Statistika branek 8 týmů ve vyřazovací části na MS mužů 2012.....	31
Obrázek 6: Statistika branek 8 týmů ve vyřazovací části na MS žen 2013	32
Obrázek 7: Rozdělení útočné poloviny hřiště do zón	35
Obrázek 8: Arch pro zaznamenání branek.....	36

SEZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ A ZKRATEK

aj.	a jiné	obr.	obrázek
atd.	tak dále	NOR	tým Norska
CZE	tým České republiky	p	prodloužení
ČEZ	České energetické závody	PaedDr.	doktor pedagogiky
ČFbU	Česká florbalová unie	PDF	Portable Document Format
ČR	Česká republika	Ph.D.	doktor
doc.	docent	POL	Tým Polska
EFT	Euro Floorball Tour	př.	příklad
FIN	tým Finska	RUS	tým Ruska
IFF	International Floorball Federation	SWE	tým Švédska
HČJ	herní činnost(i) jednotlivce	SUI	tým Švýcarska
LAT	tým Lotyšska	tj.	to je
Mgr.	magistr	tzn.	to znamená
MS	mistrovství světa	vs.	versus
MSH	městská sportovní hala	WWFC	Woman´s World Floorball Championship

1 ÚVOD

Téma bakalářské práce Analýza zakončení v utkáních nejlepších čtyř týmů při Mistrovství světa (dále jen MS) žen ve florbalu 2013 bylo vybráno, jelikož z tohoto hlediska se jednotlivými utkáními v České republice (dále jen ČR) zabývali autoři jen výjimečně. Rozbor ženské hry florbalu, který by zpracovával jednotlivá zakončení, zatím není takovýmto způsobem publikován.

Jelikož je florbal obecně považován za mladý sport, stále ještě se samotná hra i její pravidla vyvíjejí. K dispozici je pouze omezené množství odborné literatury, ve které jsou taktické poznatky zmíněny okrajově. Statistiky hráčů z utkání jsou v dnešní době již samozřejmostí, obecné statistiky o utkání můžeme nalézt také, ale podrobnější analýzy v ČR u této problematiky jsou k nalezení jen zřídka. Bakalářská práce může přispět k poznání florbalových týmů a jejich taktiky z hlediska zakončení.

Cílem práce je u ženských reprezentačních týmů Švédska, Finska, Švýcarska a České republiky analyzovat jejich zakončení v utkáních ve skupině a ve vyřazovací části na MS 2013 v ČR. Vstřelené branky¹ dále zpracovat do tabulek pro empirická data.

Zhodnocené výsledky v práci by měly přispět k rozšíření informací o taktice hry u zmíněných zemí. Účelem je zároveň i rozšíření znalostí o ženském florbalu.

Použití pojmu „zakončení“ je potřeba pro tuto práci více ujasnit. Pojem zakončení je v této souvislosti vymezen především jako střelba, ale i další možnosti činností, které vedou ke vstřelení branky. Těmi mohou být klička, teč nebo dorážka. Tyto další možnosti zakončení jsou zohledněny v analýze vstřelených branek. Klička je součástí způsobu zakončení. Teč a dorážka jsou chápány jako způsob vytvoření brankové situace.

K zaznamenávání střelby bylo použito programu Floorball Shots Tracker, který je určen pro dotykové přístroje značky Apple. Možnosti jeho využití jsou podrobněji popsány v příloze 3.

¹ Pojem branka je v práci chápáno jako úspěšné zakončení.

2 CHARAKTERISTIKA FLORBALU

Florbal představuje historicky mladou kolektivní sportovní hru. Florbalová hra i její pravidla se stále vyvíjejí. Cílem této hry je dosáhnout více branek než soupeř, vše při dodržování pravidel. Florbal, jakožto halový sport, se hraje formou utkání mezi 2 týmy o 6 hráčích (vždy oba mužské či oba ženské týmy), z čehož je 5 hráčů v hracím poli a 1 brankář. Všichni mají svou specifickou funkci (útočnou či obrannou) a mohou být střídáni náhradníky. Hrací čas se dělí na třetiny, které trvají 20 minut a které jsou doplněny o dvě 10 minutové přestávky. Na začátku třetin se začíná vhazováním ze středu hřiště. K povinnému vybavení patří mantinely, brány², florbalová hůl, děrovaný dutý plastový míček a brankářské masky. Hráči nepoužívají speciální výstroj. Hra je řízena 2 rozhodčími, kteří mají shodné pravomoci (Pravidla ČFbU 2014).

1) Florbal v zahraničí

Florbal vznikl původně v Americe v druhé polovině 20. století. Za kolébku je však považována Skandinávie, konkrétně Švédsko, kde v roce 1986 ve městě Husquarna byla založena International Floorball Federation (dále jen IFF), což je organizace sdružující florbalové země. Zakládajícími členy bylo Švédsko, Finsko a Švýcarsko. Mezi členské státy se postupně zařadilo v roce 1991 Dánsko a Norsko, v roce 1992 Maďarsko a v roce 1993, i s Ruskem, ČR (Skružný 2005).

Dnes má IFF již přes 50 řádných členů.

Švédové florbal označují zároveň pojmem „innenbandy“, Finové „saalibandy“ a Švýcaři „unihockey“. Tyto národy se podílely na zrodu florbalu a i v současné době si stále drží pozici nejúspěšnějších zemí v tomto sportu³.

² Pojem brána je v této práci vždy chápán jako typ zařízení, do kterého se úspěšně zakončuje.

³ Vycházeno z úspěšnosti na mistrovstvích světa a na dalších reprezentačních soutěžích.

2) Florbal v ČR

Zásluhou Finska se pražští studenti seznámili s florbalem už v roce 1984 díky výměnnému pobytu. Tato hra se ale na území ČR začala šířit až na začátku 90. let 20. století. Největší zásluhu na tom nesli bratři Martin a Tomáš Vaculíkovi a vedení švédské cestovní kanceláře Excalibur Tours, jelikož dovezení do Čech první florbalové vybavení.

V roce 1992 vznikla Česká florbalová unie (dále jen ČFbU) pod vedením zmíněného Martina Vaculíka. Roku 1994 se uskutečnil 1. ročník oficiální 1. florbalové ligy mužů a 1. florbalové ligy žen (Skružný 2005).

V současnosti se hraje florbal na všech herních úrovních, od české reprezentace a extraligy, po 1. a 2. ligu, divize a vysokoškolské či veteránské turnaje, až po zcela amatérské soutěže všech věkových kategorií. V hodinách tělesné výchovy je florbal též vítanou aktivitou.

ČR měla čest pořádat II. MS mužů ve florbalu 1998, VII. MS mužů ve florbalu 2008, IV. MS juniorek ve florbalu 2010 a IX. MS žen ve florbalu 2013. Nejpočetněji mezinárodně obsazený turnaj na světě je Czech Open pořádaný v Praze od roku 1993.

2.3 Systematika florbalu

Dle Kysela (2010) se florbalová systematika dělí na 3 hlavní herní aktivity⁴:

1. **herní činnosti jednotlivce**
2. **herní kombinace**
3. **herní systémy**

⁴ Tento pojem je obvykle v literatuře nazýván jako herní činnosti, pro lepší pochopení v této práci byl ale použit pojem herní aktivity.

2.3.1 Herní činnosti jednotlivce

Herní činnosti jednotlivce (dále HČJ) představují individuální florbalové dovednosti hráče, které se od sebe odlišují motorickým obsahem a účelem. Je důležité technické provedení, pohybová koordinace a taktika. Konkrétní herní situace a hráčská kvalita jednotlivce určí výslednou HČJ.

Rozlišují se HČJ – brankáře a hráče.

K brankářským herním činnostem patří základní postoj a pohyb, chytání a vyrážení střel, zmenšování střeleckého úhlu, činnost při přečíslení a situaci jeden na jednoho, činnost při hře za bránou a při přehuštění hráčů v brankovišti, výhozy a zakládání útoku a v neposlední řadě činnost při standardních situacích.

Hráčské herní činnosti se pak dále dělí na útočné a obranné.

A) útočné HČJ – hráče

1) driblink

Cílem driblinku je ovládnutí míčku čepelí florbalové hole.

- driblink tzv. hokejový (střídají se obě strany čepelí florbalové hole)
- driblink florbalový (zapojuje se pouze vnitřní („forhendová“) strana čepelí hole a provádí se pohyb podobný „osmičce“)

2) vedení míčku

Vedení slouží k ovládnutí míčku hráčem při pohybu po hřišti.

- vedení míčku tažením (tažení za tělem)
- vedení míčku tlačáním (míček sunut před tělem)
- driblink (viz 1) driblink)

3) zpracování a přihrávání míčku

Přihrávka slouží ke koordinovanému usměrnění a převzetí míčku spoluhráčem.

Ten ho musí účelně zpracovat (dostat pod svou kontrolu).

- přihrávka po ruce („forhend“)
- přihrávka přes ruku („bekhend“)

- přihrávka po zemi
- přihrávka vzduchem

4) střelba

Střelbou se hráč snaží cíleně umístit míček do brány soupeře a vstřelit tak branku.

Střelba může být provedena po ruce či přes ruku. Více viz kapitola 3.

- střelba švihem neboli tahem
- střelba krátkým švihem zápěstí
- střelba přiklepnutím
- střelba golfovým úderem

5) uvolňování s míčkem

Účelem uvolňování s míčkem je získání výhodnějšího postavení pro další činnost (přihrávku či střelbu). Pro využití jednotlivých druhů uvolňování se hráč rozhoduje podle postavení soupeřů, postavení spoluhráčů a podle prostoru, ve kterém se činnost provádí.

- uvolňování driblinkem (klička provedená těsně před protihráčem)
- uvolňování obtočením (hráč se obtočí kolem protihráče zády a přitom kryje míček svým tělem)
- uvolňování obhozením či prohozením (hráč nasměruje míček do volného prostoru, a to buď přímo či o mantinel)

6) uvolňování bez míčku

Převážnou část činností hráče tvoří uvolňování bez míčku, které zpravidla provádí několik hráčů najednou. Hráči se snaží obsadit výhodnou pozici na hřišti vzhledem k ostatním hráčům a aktuální pozici míčku. Cílem je získat postavení, ze kterého bude možné přijmout přihrávku, odvrátit pozornost protihráče či vystřelit.

- uvolňování zrychlením běhu
- uvolňování zpomalením běhu
- uvolňování změnou směru běhu

7) dorážení a tečování míčku

- dorážení míčku (prováděno hráčem stojícím před bránou nebo hráčem, který k bráně právě dobíhá; tento hráč se snaží dorazit brankářem vyražený míček)
- tečování míčku (hráč se pokouší nastavit florbalovou hůl tak, aby změnil dráhu letu míčku (výšku či stranu, popřípadě oboje)

8) při vhazování míčku

Cílem vhazování je získat míček pro svůj tým a usměrnit jej svému spoluhráči či ho získat pro sebe. Je k tomu třeba rychlá reakce, dobrá technika hole a síla v rukou.

B) Obranné HČJ – hráče

- 1) obsazování hráče s míčkem (snaha získat míček od protihráče či snaha o zpomalení soupeřovy útočné akce a vynucení si chybné rozehrávky)
- 2) obsazování hráče bez míčku (snaha o zabránění protihráči v převzetí míčku)
- 3) obsazování hráče v prostoru a obrana prostoru (umění se vhodně postavit či ustupovat a znesnadnit tak činnost soupeře)
- 4) blokování střel (snaha zabránit proniknutí protihráčovy střely do brány)
- 5) hra tělem (snaha získat míček v osobním souboji, kontakt by měl probíhat pouze ramenem na rameno)

2.3.2 Herní kombinace

Herní kombinace znamenají záměrnou spolupráci dvou a více spoluhráčů, kteří společně řeší a realizují konkrétní herní situaci. Existují herní kombinace útočné a obranné.

A) Útočné herní kombinace

1) „přihraj a běž“

Kombinace umožňuje docílit situaci přečíslení po předchozí rovnovážné situaci. Je důležité, aby se po přesné přihrávce na spoluhráče hráč uvolnil do volného prostoru, kde opět míček od svého spoluhráče přijímá. Významnou roli hraje to, jak dobře se hráč uvolní. Uvolnění musí proběhnout změnou směru, změnou rychlosti a dobrým načasováním. Poté navazuje přesná přihrávka do prostoru, do kterého se hráč uvolnil. Kombinace je velmi účinná, pokud v závěru následuje střela na bránu prvním dotykem.

2) křížení

Křížení je účinnou kombinací, která se při správném provedení nesnadno brání. Kombinace se používá nejčastěji při situaci 2 hráčů, kteří útočí proti 1 až 2 protihráčům, kteří brání. Důležité je sladění obou hráčů, kteří tuto kombinaci provádějí. Dobré načasování momentu překřížení je takové, které je spojeno se zrychleným pohybem a podařenou předávkou míče. Hráč, který vede míček, běží blíže k soupeři, než ten hráč, který je bez míčku. Zásadní pravidlo je, aby celá kombinace probíhala těsně před soupeřem, jinak tato kombinace není příliš efektivní.

3) clonění

Clonění představuje jednu z nejdůležitějších kombinací, která předchází úspěšnému vstřelení branky. Nejúčinnější je clonění brankáři, ale tato kombinace se dá využít i jako clona soupeři – hráči v poli. Jde o nečekaný pohyb k soupeři, který ve svůj

prospěch využívá hráč získáním volného prostoru či získáním času k dalšímu pokračování herního děje. Clonění často vede k faulu (bránění ve hře).

4) zpětná přihrávka

Jedná se o kombinaci, kdy hráč s míčkem upoutá pozornost a naváže na sebe soupeře. Následuje přihrávka na lépe postaveného spoluhráče, který běží s časovým odstupem. Přihrávka směřuje do tzv. „druhé vlny“. Důležitá je razantní a přesná přihrávka za sebe na spoluhráče, který se uvolňuje do volného prostoru. Pokud tato pravidla nejsou dodržena, často se z této výhody stane nevýhoda a dochází k nebezpečí protiútoků.

5) nahození

Jde o odehrání vysokého balonu, někdy nazývaného „lob“, který směřuje do volného prostoru na spoluhráče. Účelem je rychlé překonání soupeře nebo rychlé přenesení hry. Přesné nahození a dobré zpracování vysunutým hráčem vede často k narušení dobře zformované obrany soupeře.

6) vhazování

Cílem při vhazování je získat míček a následovným rozehráním přejít do zakončení nebo volit rychlé přenesení hry. Důležitý je postřeh, dobrá obratnost a síla.

7) rozehrání standardní situace

Tato kombinace bývá často výhodou před prostorem brány. Standardní situace jsou většinou nacvičené akce, které končí úspěšným vstřelením branky. Podmínkou je zmatení soupeře pohybem, přihrávkou či nečekanou střelou do špatně postavené obrany.

B) Obranné herní kombinace

1) zajišťování

Slouží k zajištění bezpečí v prostoru obrany. Hráč svým rozestavením a pohybem přebírá činnost za svého spoluhráče. Důležité u této kombinace je komunikace a včasná reakce.

2) přebírání hráčů

Kombinace, která vede k dočasné výměně svých hráčů z obvyklých obranných pozic. Nejčastěji je přebírání použito s útočnou kombinací křížení, kdy si hráči řeknou o přebrání soupeře.

3) zdvojování

Častá obranná kombinace, ve které je důležitá herní činnost 2 hráčů. Napadající hráč vyvíjí tlak na soupeře a spoluhráč, který mu jde pomoci, přistupuje z druhé strany ke zdvojení. Hráči tímto činem získávají převahu nad soupeřem, který má míč. Úkolem napadajícího je zablokovat soupeře a spoluhráč, který mu jde pomoci, má za úkol míček získat. Tato situace se často vyskytuje u hry u mantinelu.

4) odstupování

Při odstupování nesmí být bránící hráč v bezprostředním kontaktu s útočníkem. Kombinace nastává, pokud není hráč útočící ve svém postavení nebezpečný. Bránící hráč si tak hlídá jen prostor a je připravený po přijetí přihrávky zaujmout svoji obrannou vzdálenost k útočníkovi.

5) osobní bránění

Osobní bránění je velmi náročné na fyzickou kondici, spolupráci a na samotné provedení. Možné vzniklé situace vedou k osobnímu bránění 1 na 1, 2 na 2 atd.

2.3.3 Herní systémy

Jako herní systémy se označuje způsob organizace hry týmu s předem určenými úkoly pro jednotlivé hráče, skupiny hráčů i celý tým. Velmi důležité je rozestavení hráčů na hřišti. Rozdělení je opět na útočné a obranné herní systémy.

A) Útočné herní systémy

1) postupný útok

Postupný útok se může začínat buď od 1 hráče, nebo od postavení 2 hráčů. Tento typ útočného systému spočívá v kolektivní hře všech hráčů, kdy se pomocí přihrávek a pohybu snaží vzájemně překonat obranu soupeře. Vyznačuje se trpělivostí, nápadem a dobrým vedením míčku. Tento systém vede ke kombinačnímu řešení herních situací, a to jak na obranné polovině, tak i na útočné.

2) rychlý útok

Živější možností útočného systému je rychlý útok, který se vyznačuje rychlým přechodem do útočného pásma. Tento útok je tvořen buď jedinou dlouhou přihrávkou, nebo i výhozem od brankáře na nabíhajícího útočníka do volného prostoru. Výsledkem bývá rychlá, překvapivá akce. Důležité je správné přijetí přihrávky, rychlost a dobré zvládnutí HČJ především v přechodu 1 na 1.

3) protiútok

Hráči z útoku využívají soupeřovu ztrátu míče nejčastěji ze střední zóny půlící čáry. Okamžitě je volená přihrávka na střed nebo do volného prostoru, čímž se vyřazuje soupeř z bránění. Systém se vyznačuje vysokým tempem a množstvím střeleckých příležitostí.

4) přesilová hra

Přesilová hra je časově měřený úsek, ve kterém se snaží hráči v početní převaze vstřelit branku. V přesilové hře jsou důležité jednotlivé dovednosti hráčů, kteří reagují na vzniklé možnosti, které se jim nabízejí.

B) Obranné herní systémy

1) osobní obrana

Osobní obrana klade vysoké nároky na fyzickou kondici. Principem je těsné bránění soupeře, kdy je cílem omezit protihráči možnost přihrávání. Každý hlídá na těsno soupeře do doby svého střídání či zisku míče. V tomto systému často vznikají situace 1 na 1.

2) zónová obrana

Tato obrana bývá jednou z nejčastěji používaných ve hře. Každý hráč zodpovídá za předem určený prostor na hřišti, který je daný rozestavením soupeře. Jedná se především o prostor na vlastní polovině hřiště. Typy rozestavení tohoto systému jsou nejčastěji 2–1–2, 2–2–1 nebo 1–2–2 (myšleno od brány soupeře).

3) kombinovaná obrana

Systém je kombinací zónové a osobní obrany. Využívá se výhod obou těchto obran, kdy hráči podle situace mají zodpovědnost za prostor nebo za hráče.

4) zónový presink

Zónový presink se vyznačuje větší aktivitou bránících hráčů, než tomu je u zónové obrany. Kompaktní obrana se posouvá podle polohy míčku a reaguje vždy na hráče, který míček ovládá. Snaha vytvořit tlak na tohoto hráče se většinou odehrává za bránou nebo v rozích u mantinelů, kde se šance na získání míčku zvyšuje.

5) hra v oslabení

Hra v oslabení je vysoce náročnou činností pro hráče, kteří brání. Jejich snaha je vytlačit soupeře do méně výhodných stříleckých příležitostí, blokovat případné pokusy o zakončení a zůstat kompaktní v obranném postavení. Nejčastějším typem rozestavení je 1–2–1 nebo 2–2. Při dvojnásobném oslabení se snaží hráči zhustit prostor před bránou v rozestavení 1–2 nebo 2–1.

3 STŘELBA

Florbal reprezentuje jeden z útočných sportů, proto jsou veškeré střely a pokusy o ně důležité a ceněné.

Martínková (2009) tvrdí, že *„florbalová střela je technicky náročná dovednost. Hráč musí spojit několik pohybových činností do jediného harmonického celku za účelem vstřelení branky.“*

Jako každou činnost při hře, i střelbu ovlivňuje mnoho faktorů:

- **technické provedení**

Významná je vysoká úroveň dovednosti, rychlost a pohotovost střelby, síla, přesnost, schopnost ovládat co nejvíce způsobů střelby a výsledná kombinace toho všeho. Rychlá a tvrdá střela neskončí úspěšně, pokud nebude přesná a skončí mimo bránu; přesná střela nebude úspěšná, pokud nebude rychlá a brankář bude mít čas se na ni připravit a díky tomu ji chytí atd.

- **kondiční připravenost**

Únava hráčů negativně ovlivňuje nejen rychlost pohybu, ale i techniku provádění činností ve hře. Martínková (2009) tvrdí, že *„kondičně lépe připravení hráči mají i na konci zápasu vyšší technickou úroveň.“*

- **taktická připravenost**

Taktické přemýšlení, které vyústí ve správné „přečtení hry“, dobré načasování pohybu, výběr vhodného místa a účelného způsobu střelby, je též jedním z faktorů, které může pozitivně ovlivnit výsledek střely a celého utkání.

- **psychická odolnost**

K faktorům, které mohou mít kladný vliv na střelbu, patří psychická odolnost, která se projevuje například tím, že hráči se nebojí selhání, dokážou unést zodpovědnost, umí se soustředit, ale zároveň být i uvolnění atd.

Mezi další faktory mohou patřit také logické uvažování, natrénované strategie a herní kombinace a systémy, paměť a poučení se z chyb, míra sebevědomí, odvaha a důvěra ve své schopnosti, odhodlání, nervozita, současný zdravotní stav aj.

Všechny zmíněné faktory mají vliv nejen na střelbu, ale i na celkový průběh a konečný výsledek utkání.

3.1 Způsoby střelby

Autoři odborné florbalové literatury se různí v názorech, jak rozdělovat způsoby střelby (například Kysel 2010, Skružný 2009 nebo Martínková 2009). Je však možné nalézt společný základ, ze kterého lze vycházet.

Střelba může být provedena podle Kysela (2010) čtyřmi hlavními způsoby, přičemž se dále rozeznává uskutečnění střely po ruce či přes ruku. Střely přes ruku jsou méně časté, protože jsou obtížnější, pro většinu hráčů nepřírozené a méně přesné než střely po ruce.

Hlavní způsoby střelby:

- švihem neboli tahem
- krátkým švihem zápěstí
- přiklepnutím
- golfovým úderem

3.1.1 Střelba švihem neboli tahem

Provedení tohoto způsobu střelby je velmi blízké přihrávce, rozdíl je v dynamice a částečně i v trajektorii. *„Hráč stojí v základním postoji bokem ke směru střelby, za tělem má stejně přiklopenou čepel k míčku.“* Dráha florbalové hole *„nebývá zcela rovná jako u přihrávek, hráči míček schovávají za tělo. Oční zaměření na cíl i přesuny těžiště jsou shodné s přihrávkou, rozdíly jsou zejména v rychlosti provedení a úhlu otevření čepele v okamžiku vypuštění míčku“* (Kysel 2010). Důležité je při výstřelu prohnout hůl o zem, aby se míček „katapultoval“ impulzem od povrchu hřiště. Pružnost hole by měla být tedy přizpůsobena hráčově síle. Tento typ střely se považuje za velmi přesný.

3.1.2 Střelba krátkým švihem zápěstí

Při střelbě krátký švihem hraje podstatnou roli zápěstí, které by mělo vykonat většinu práce. Tento druh střely je té velmi přesný a pro brankáře často překvapivý a nečitelný. Při krátkém švihu se musí náležitě zkoordinovat pohyb horních i dolních končetin, což není jednoduché, jelikož je střelba prováděna za běhu.

„Je třeba stále pokračovat v běhu, podívat se na bránu, zamířit do volného prostoru a vystřelit míček bez zastavení (po střelbě by pohyb měl pokračovat k bráně pro případnou dorážku)“ (Kysel 2010).

3.1.3 Střelba přiklepnutím

Střelba přiklepnutím je prudší než střelba švihem, ovšem více technicky náročná a méně přesná. Míček v tomto případě není tažen, ale spíše zasažen. K zásahu středem čepele by mělo dojít ideálně přibližně na úrovni přední nohy. Práce zápěstí zde není stěžejní, protože ruce by měly svírat florbalovou hůl pevněji než u střelby švihem.

3.1.4 Střelba golfem

Golfový úder je technicky i silově náročný způsob střelby, proto se ho hráči učí jako poslední. Je nejprudší, což je dle Skružného (2005) velkou výhodou, zato ale nevýhodou je nepřesnost a potřeba většího množství času na nápřah a vystřelení. Napřažení florbalové hole též signalizuje protihráčům, včetně brankáře, že se hráč chystá vystřelit, tudíž střelu očekávají a mohou proti ní či proti jejímu výsledku zasáhnout.

Kysel (2010) uvádí, že: *„Nápřah je vedený vzduchem až k oblasti pasu, paže svírají hůl velmi pevně, ale ne křečovitě. Stely golfovým úderem jsou velmi tvrdé, i díky napružení od země, které je v té rychlosti takřka nepostřehnutelné.“*

3.2 Střelecká iluze

Podle Martínkové (2009), pokud chce hráč být střelecky úspěšný a produktivní, musí při střelení brát v úvahu optický klam ve směru jeho pohledu na bránu a brankáře. Pohled hráče na pomyslná prázdná místa v bráně je zkreslující, protože oči hráče jsou postaveny vzhledem k bráně v jiném úhlu, než je poloha míčku, a tím je hráčův dojem o prázdných místech v bráně vhodných ke skórování nepřesný.

3.2.1 Střelecká iluze I

Střelecká iluze znázorněna na obrázku 1 je způsobena výškou hráčových očí nad zemí a umístěním míčku na povrchu hřiště.

Obrázky 2 a 3 zobrazují rozdílné úhly pohledu na bránu – úhel pohledu hráče a úhel pohledu z pozice míčku.

Obrázek 2 ukazuje, že hráč vidí, v závislosti na poloze brankáře, volné místo v horní části brány. Oproti tomu obrázek 3 ukazuje, že z „pohledu míčku“ je ale více volného místa, a tím větší možnost ke skórování, v nižší části brány, pod rukama brankáře.



Obrázek 1: Střelecká iluze, (Zdroj: Fotografie autorky, vlastní úprava)



Obrázek 2: Pohled hráče, (Zdroj: Fotografie autorky, vlastní úprava)



Obrázek 3: „Pohled“ míčku, (Zdroj: Fotografie autorky, vlastní úprava)

3.2.2 Střelecká iluze II

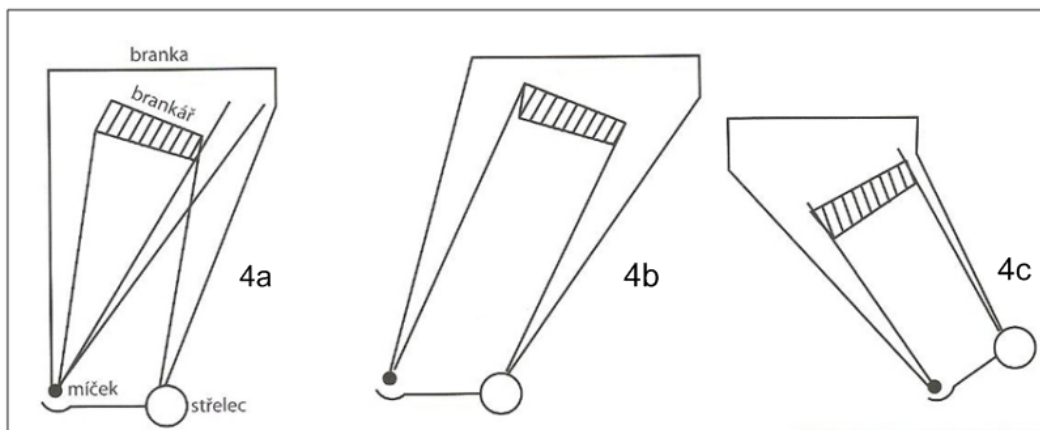
Tato Střelecká iluze vzniká z důvodu vzdálenosti míčku od těla hráče. Klam je navíc ovlivněn dalšími parametry, jako je například délka paží, délka hole a také technika střelby.

Na obrázku 4 jsou vidět rozdíly mezi volnými místy v bráně z úhlu pohledu hráče a pozice míčku.

Na obrázku 4a vidí hráč prázdné místo pouze u pravé tyčky, šance na branku je ale u obou tyček brány.

Na dalším obrázku 4b si hráč myslí, že volné místo je pouze u pravé tyčky. Skutečnost je ale jiná, jeho šance na skórování je na opačné straně, pouze u levé tyčky.

Na obrázku 4c má hráč dojem, že jediné možné místo na branku se nachází u pravé tyčky. Dokonce, při dobrém postavení brankáře, nemusí střelec vidět téměř žádné volné místo. U levé tyčky je však šance k umístění míčku do brány.



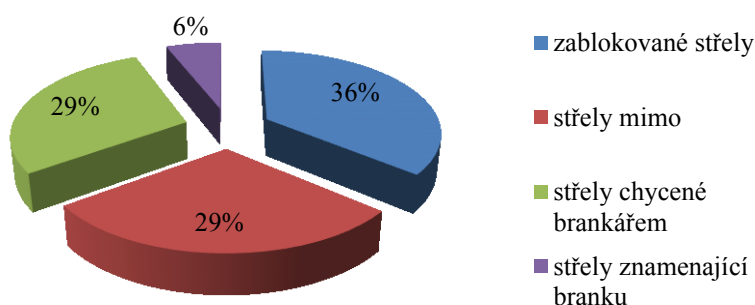
Obrázek 4: Rozdíly úhlů pohledu (Zdroj: Martínková, 2009, s. 50)

4 ANALÝZY UTKÁNÍ JINÝCH AUTORŮ

V současné době se analýzami utkání nejvíce zabírají reprezentace ze Švédska a Švýcarska. Bohužel dostupných materiálů z těchto zemí není mnoho, jelikož si je týmy hlídají. V ČR se u mužů podrobnějším rozbořem utkání zabýval ve své diplomové práci z roku 2008 Mgr. Tomáš Kuchař, který analyzoval střelbu pouze českého národního týmu mužů při turnajích Euro Floorball Tour⁵ (dále jen EFT) v Praze a ve Švédsku. Zmínka o této problematice je také na portálu Mgr. Jiřího Kysela. Články o této problematice můžeme najít pod názvem Zaměřeno na střelbu a Švédská analýza MS. U žen se po každém odehraném utkání na MS žen 2013 uváděly statistiky utkání a statistiky střelby. Narazit můžeme i na statistiky v konečném hodnocení po MS juniorek v Polsku 2014, které byly zpracovány jejich již bývalým trenérem Mgr. Miroslavem Janovským.

Česká republika

Tomáš Kuchař analyzoval 6 zápasů české reprezentace na turnajích ve Švédsku a v České republice. Na ukázkou je uveden jeden příklad z výzkumu. Sledoval celkovou četnost a úspěšnost střelby: „*Hráči českého národního týmu vystřelili celkem 294 střel. To je 49 střel za zápas. Z toho 86 střel mířilo přímo na bránu, tj. 29,3%. 86 střel šlo mimo bránu, nebo skončilo na tyči, tj. 29,3%, a 104 střel bylo zablokováno, tj. 35,4%. Bylo vstřeleno 16 branek, tj. 5,4%, tzn. průměr 2,6 branek na zápas. Ke vstřelení branky bylo tedy potřeba celkem 18,5 střel.*“ Znázorněno na grafu 1 (Kuchař 2008).



Graf 1: Celková úspěšnost střelby (Zdroj: Kuchař, 2008)

⁵ Více o turnaji EFT v příloze 2.

Švýcarsko

V průběhu MS 2013 proběhl seminář na téma Kondiční předpoklady hráče ve florbalu. Přednášející byl viceprezident švýcarského svazu a bývalý brankář Mark Wolf. Po skončení své sportovní kariéry se věnuje vzdělávání trenérů u většiny florbalových zemí a zároveň je učitelem a vědeckým pracovníkem na univerzitě se zaměřením na sportovní trénink. Na přednášce Mark Wolf také prezentoval téma, které ukazuje na podrobnou statistiku vstřelených branek v mezinárodních zápasech. Sledovanými týmy byly 4 top týmy posledních zhruba 10 let. To znamená země Švédska, Finska, Švýcarska a České republiky.

Wolf kladl důraz především na tzv. vítěznou branku. Znamená to branku, která v konečném důsledku zajistí výhru například 5:4 nebo 6:3. Z této statistiky vyplynulo, že téměř 50% utkání se rozhoduje v posledních 10 minutách základní hrací doby či později. Kladl důraz především na mužské týmy, pro ženské týmy to platí v menší míře. Uvedl také, že významný počet branek spadá i do posledních 6 minut 2. třetiny. Tyto informace uváděl jako fakta a předpoklady pro svůj další výklad, který směřoval k aplikaci tréninkových kondičních prostředků. *Řekl: „Ty připravuji hráče tak, aby byli schopni právě v těchto periodách hry v závěru třetin podstupovat tak vysokou herní zátěž, aby nebyli limitováni kondičními faktory a naopak, aby se tyto fáze utkání staly klíčem k úspěchu týmu.“*

Švédsko

Tvrzení Marka Wolfa dokazují i analýzy, které byly vytvořeny Švédskem po MS mužů 2012 ve Švýcarsku. Podrobně jsou uvedeny ve švédské příručce ANALYS AV VW I INNEBANDY. Všechny analýzy i statistiky jsou ve švédštině. V knize je uvedena statistika, v kterých třetinách a v kterých časech padá nejvíce branek (viz obrázek 5).

	LE	TY	SZ	NO	FI	TJ	SW	SL	NO	TJ	LE	SL	NO	LE	SZ	FI	SW	TY	SZ	TY	SW	FI		
0-5 min							1										1	2		1			5	
5-10 min							1	1					2	1			1						6	
10-15 min		2	1		1		1			1	1	1	1	1	1	2							12	
15-20 min	1		2	1			2			1			1				1		1		2		12	
	1	2	3	1	1	0	5	0	1	2	0	1	4	1	1	1	5	0	3	0	3	0	35	
																							29,66 %	
20-25 min	1		1				1				1			1	1						1		7	
25-30 min		1	2		2		5		2	1	1				1	2		1		3		21		
30-35 min			2						1	1	2		1				1				2		10	
35-40 min			1	1		1	2										1	2				1	9	
	1	1	6	1	2	1	8	0	3	2	4	0	1	1	2	0	4	0	3	0	6	1	47	
																							39,83 %	
40-45 min				1			1					1			1	2				1	2		9	
45-50 min			1				3	1							1	1						7		
50-55 min				1	1					1	1	1			1			1		1	1	1	9	
55-60 min		1	1	1			1			1			3		1						1	10		
	0	1	2	3	1	0	5	1	0	0	2	1	2	3	0	2	4	0	2	0	2	4	35	
																							29,7 %	
Sudden																	1						1	
	2	4	11	5	4	1	18	1	4	4	6	2	7	5	3	4	13	0	8	0	11	5	118	

Obrázek 5: Statistika branek 8 týmů ve vyřazovací části na MS mužů 2012
(Zdroj: Karlsson, 2013, str. 51)

Hodnotí se 8 týmu ve vyřazovací části na MS. Analýzy se zabývají především celkovým hodnocením jednotlivých sestav týmů na MS, fyzickou kondicí, hráčskými úrovněmi, herními systémy, brankami a zakončeními. Vše autoři uvádějí na stupnici špatný – přijatelný – dobrý – vynikající. Stupnice je doplněna o komentáře k jednotlivým sledovaným jevům.

Souhrn analýz byl vytvořen i po MS žen 2013. Hodnotilo se 8 nejlepších týmu na MS. Autor uvádí podle výše uvedené stupnice například, že hra na útočné polovině byla u českého týmu přijatelná. Hodnotí opět kondici, herní systém, hráče, obrannou hru, útočnou hru atd. Uvádí tabulky vstřelených a obdržených branek. Píše, že bylo 1354 střel za 12 utkání, které sledoval. V průměru tedy 114 střel na zápas. Autor také píše, že tým České republiky v utkání s Lotyšskem nastřílel po Švédsku nejvíce branek. Co se tedy konečného skóre týče, byl tým České republiky hned 2. za Švédskem. Důležitá je opět tabulka, kdy padají, tentokrát v ženském florbalu, nejčastěji branky. Tabulka ukazuje také to, kdy se rozhoduje utkání (obrázek 6)

	FI	NO	SE	LE	CZ	PL	CH	TY	LE	PL	TY	NO	PL	TY	CH	FI	SE	CZ	LE	NO	CH	CZ	FI	SE			
0-5 min			1		1		1						1													4	
5-10 min			1		1				1			1			1		2			1						8	
10-15 min		1			1				1			1								1						5	
15-20 min			1				1		1					1												4	
Period 1	0	1	3	0	3	0	2	0	3	0	0	1	2	1	1	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	21	21%
20-25 min	1		2		2				1		1					1	1		1	1				1	12		
25-30 min			1				2				1						2	1						1	8		
30-35 min	1		1				1		1										1		1				6		
35-40 min			1		2				2							4	2									11	
Period 2	2	0	5	0	4	0	3	0	4	0	1	1	0	0	0	5	4	2	1	1	2	0	0	2	37	37%	
40-45 min	1		1		1	1	1					1	1										2		9		
45-50 min	1			1	1		1					1				1	2		1	1	1		1	1	12		
50-55 min	2		1	1					2			1													7		
55-60 min			2		1		1				2					1	1		1				1	2	12		
Full tid	3	1	4	2	3	1	3	0	2	0	0	5	1	0	0	2	3	0	2	0	1	3	1	3	40	40%	
Sudden																			1		1				2		
	5	2	12	2	10	1	8	0	9	0	1	7	3	1	1	7	9	2	4	3	4	3	1	5	##		

Obrázek 6: Statistika branek 8 týmů ve vyřazovací části na MS žen 2013
(Zdroj: Sjøstrand a kol., 2014, str. 71)

5 METODIKA

5.1 Cíl a úkoly

Cílem bakalářské práce je analýza zakončení v utkáních reprezentací týmů Švédska, Finska, Švýcarska a České republiky na MS žen ve florbalu v ČR 2013.⁶ Následné zpracování těchto analýz do tabulek pro empirická data (statistiky).

Východiskem jsou teoretické poznatky o florbalu, jeho systematice, střelách a celkových podmínkách zakončení. Účelem tohoto výzkumu je dopomout k rozšíření znalostí o ženském florbalu.

Úkoly práce:

- obstarání záznamů všech zápasů vybraných týmů ze skupiny a vyřazovací části na MS žen ve florbalu v ČR 2013
- získání programu Floorball Shots Tracker na zaznamenávání střelby
- zpracování analýz vybraných utkání
- zhotovení statistik situací, které byly zakončeny brankou
- zhodnocení získaných informací

⁶ Celkové umístění těchto týmů na šampionátu je uvedeno v příloze 2.

5.2 Výzkumné otázky

1. Analýza vystřelení

Jaké jsou hlavní charakteristiky vystřelení v jednotlivých utkáních?

– v četnosti

Jaká byla četnost a úspěšnost při střelbě?

Má vliv hra se slabším či silnějším⁷ soupeřem na četnost vystřelení?

– ve způsobu provedení

V jakém poměru byly druhy vystřelení, které neskončily brankou?

– z hlediska prostoru

Ze kterých prostorů hřiště se dostávali hráči nejčastěji do střeleckých příležitostí?

Jaká byla početnost branek do jednotlivých prostorů brány?

2. Analýza vstřelených branek

Jaké jsou hlavní charakteristiky vstřelených branek ve skupině a ve vyřazovací části?

– ve způsobu provedení

Který typ zakončení vedl nejčastěji k brance?

– z hlediska situace

Který způsob vytvoření brankové situace vedl nejčastěji ke vstřelení branky?

Při kterých herních situacích došlo nejčastěji ke vstřelení branky?

⁷ Slabší tým je v práci myšlen jako ten, který skončil na MS 2013 od pátého místa níže. Silnější je tým, který skončil do čtvrtého místa.

5.3 Design výzkumu

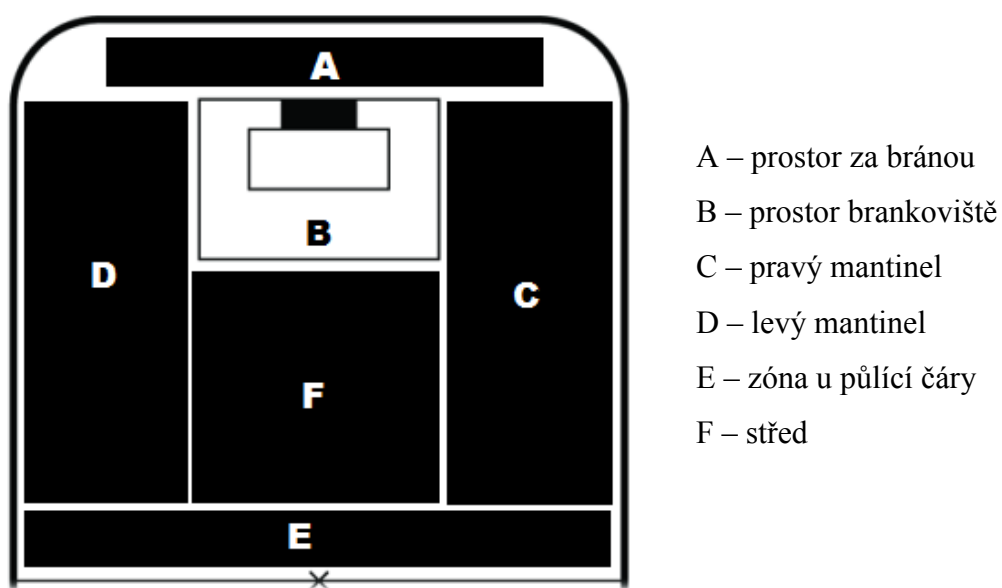
Pro účely bakalářské práce byly obstarány kvalitní záznamy videí z MS světa žen 2013, konkrétně všechna utkání týmu Švédska, Finska, Švýcarska a České republiky.

Získáno bylo celkově 24 videí, z čehož 12 videí ze skupiny a 12 videí z vyřazovací části. Pro výzkum bylo podstatné zajištění programu Floorball Shots Tracker.

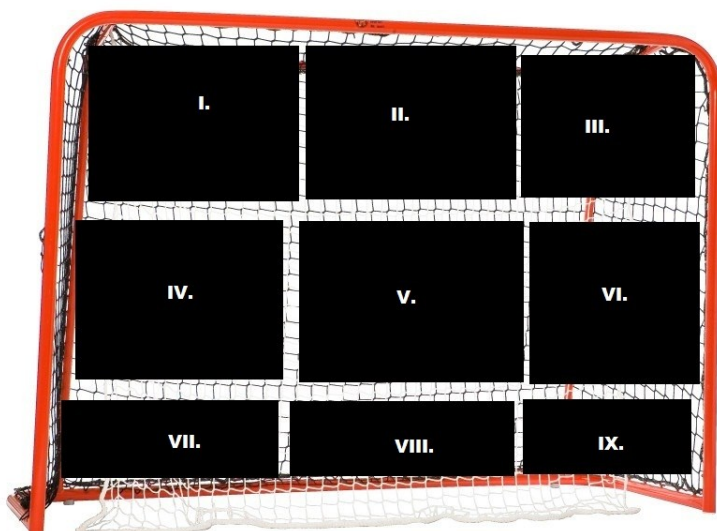
Pomocí systematického pozorování byla analyzována jednotlivá utkání. Získaná data byla následně zpracována do tabulek pro empirická data (statistiky). Nejprve byla zaznamenána veškerá střelba do programu Floorball Shots Tracker. Zároveň bylo do programu zapsáno, v kterých místech hřiště ke střelbě došlo. Ukázky utkání jsou doloženy příloze 4.

Následně byl vytvořen záznamový arch, který útočnou polovinu hřiště rozděluje do 6 zón (obrázek 7) a podle zaznamenaných střel v programu Floorball Shots Tracker byla určena příslušná zóna. Byl vytvořen druhý záznamový arch, který mapuje místa úspěšných zakončení v bráně. Zhotovený záznamový arch je vidět na obrázku 8.

Poslední část představovala tvorba statistik zakončení, které vedly ke vstřelení branek. K výsledné podobě byly použity již vytvořené tabulky Mgr. Miroslava Janovského, které byly upraveny dle potřeb bakalářské práce. Statistiku jednotlivých týmů jsou k dispozici jako součást volné přílohy.



Obrázek 7: Rozdělení útočné poloviny hřiště do zón, (Zdroj: Obrázek autorky, vlastní úprava)



- I. – vlevo nahoře
- II. – střed nahoře
- III. – vpravo nahoře
- IV. – střed vlevo
- V. – střed
- VI. – střed vpravo
- VII. – vlevo dole
- VIII. – střed dole
- IX. – vpravo dole

Obrázek 8: Arch pro zaznamenání branek, (Zdroj: Obrázek autorky, vlastní úprava)

5.4 Soubor

MS žen ve florbalu 2013 v ČR se odehrálo od 7. do 15. prosince 2013. MS hostila města Brno a Ostrava. Utkání ve skupině se hrála v hale MSH Vodova Brno a utkání ve vyřazovací části se hrála v hale ČEZ Aréna Ostrava. Šampionát byl rozdělen do kategorií podle nového hracího formátu.⁸

V práci jsou analyzována utkání týmů Švédska, Finska, Švýcarska a České republiky.⁹

1) tým Švédska

– skupina

SWE vs. FIN (7. 12. 2013, 14:00)

SWE vs. POL (8. 12. 2013, 11:00)

SWE vs. RUS (9. 12. 2013, 11:00)

⁸ Rozdělení do kategorií je uvedeno v příloze 1.

⁹ Podrobnější informace o těchto týmech jsou k nalezení v příloze 2.

– vyřazovací část

SWE vs. LAT (11. 12. 2013, 20:00)

SWE vs. CZE (14. 12. 2013, 17:00)

SWE vs. FIN (15. 12. 2013, 15:30)

2) tým Finska

– skupina

FIN vs. SWE (7. 12. 2013, 14:00)

FIN vs. RUS (8.12. 2013, 14:00)

FIN vs. POL (9. 12. 2013, 17:00)

– vyřazovací část

FIN vs. NOR (11. 12. 2013, 17:00)

FIN vs. SUI (14. 12. 2013, 14:00)

FIN vs. SWE (15. 12. 2013, 15:30)

3) tým Švýcarska

– skupina

SUI vs. LAT (7. 12. 2013, 20:00)

SUI vs. CZE (8. 12. 2013, 17:00)

SUI vs. NOR (9. 12. 2013, 14:00)

– vyřazovací část

SUI vs. GER (12. 12. 2013, 20:00)

SUI vs. FIN (14. 12. 2013, 14:00)

SUI vs. CZE (15. 12. 2013, 12:30)

4) tým České republiky

– skupina

CZE vs. NOR (7. 12. 2013, 17:00)

CZE vs. SUI (8. 12. 2013, 17:00)

CZE vs. LAT (9. 12. 2013, 20:00)

– vyřazovací část

CZE vs. POL (12. 12. 2013, 17:00)

CZE vs. SWE (14. 12. 2013, 17:00)

CZE vs. SUI (15. 12. 2013, 12:30)

6 VÝSLEDKY

6.1 Výsledky střelby jednotlivých týmů

6.1.1 Tým Švédska

1) Skupina

SWE vs. FIN 8:2

V prvním utkání ve skupině Švédsko vystřelilo celkem 65 střel. Z toho 33 (50,8%) střel mířilo přímo na bránu. 19 (29,2%) střel šlo mimo bránu nebo bylo do brankové konstrukce. 13 (20%) střel bylo blokových. Bylo vstřeleno 8 (12,3%) branek. Ke vstřelení jedné branky bylo v průměru potřeba celkem 8,1 střel. Střely, které neskončily brankou, byly v poměru¹⁰ střel na bránu, mimo bránu (či brankové konstrukce) a blokových S25 : M19 : B13. Nejčastější střely byly ze zóny F, tj. ze středního prostoru poloviny hřiště v celkovém počtu 39 střel. Branky byly umístěny nejčastěji do prostoru brány III., a to 3x, po 2 brankách do VII. a IX., 1 branka byla umístěna do I.

SWE vs. POL 16:0

Proti Polsku Švédsko vystřelilo 98 střel. Z toho 53 (54,1%) střel na bránu. 17 (17,3%) střel šlo mimo bránu nebo bylo do brankové konstrukce. Blokových střel bylo 28 (28,6%). Bylo vstřeleno 16 (16,3%) branek. Ke vstřelení jedné branky bylo v průměru potřeba celkem 6,1 střel. Poměr střel, které neskončily brankou, byl S37 : M17 : B28. 51 střel bylo ze zóny F. Nejčastěji se umísťovaly branky do IX., a to 7x. Další umístění branek bylo 5x do VII., 2x do I. a po 1 brance do III. a IV.

¹⁰ Dále bude vždy poměr uveden v tomto pořadí: S – střely na bránu, M – střely mimo či do brankové konstrukce, B – střely blokové

SWE vs. RUS 21:1

Proti Rusku mělo Švédsko 124 střel. Z toho 71 (57,3%) střel na bránu. 21 (16,9%) střel šlo mimo bránu. Blokovaných střel bylo 32 (25,8%). 21 (16,9%) střel skončilo brankou. Ke vstřelení jedné branky bylo v průměru potřeba 5,9 střel. Poměr střel, které neskončily brankou, představoval S50 : M21 : B32. 56 všech střel šlo opět ze zóny F. 8 střel v bráně skončilo v prostoru IX., 5x šly střely do prostoru VII., po 3 brankách do III. a I. a 2 branky do IV.

2) Vyřazovací část

SWE vs. LAT 12:2

Proti Lotyšsku Švédsko vystřelilo 119x. Z toho 63 (52,9%) střel na bránu. Střel mimo bránu nebo do brankové konstrukce bylo 23 (19,3%), a 33 (27,7%) střel bylo blokovaných. Celkově padlo 12 (10,1%) branek. Ke vstřelení jedné branky bylo v průměru potřeba 9,9 střel. Poměr neúspěšných střel byl S51 : M23 : B33. 76 všech střel bylo ze zóny F. 3 branky skončily v prostoru VI., 3 v VII., 2 branky v IX., 2 v III., 1 branka v I. a 1 v VIII.

Semifinále SWE vs. CZE 9:2

V semifinále proti týmu České republiky Švédsko vystřelilo celkově 88x. Z toho 45 (51,1%) střel šlo na bránu. 21 (23,9%) střel bylo mimo bránu či do brankové konstrukce a 22 (25%) střel bylo blokovaných. Celkově padlo 9 (10,2%) branek. Ke vstřelení jedné branky bylo v průměru potřeba 9,8 střel. Poměr střel, které neskončily brankou, byl S36 : M21 : B22. 53 střel bylo ze zóny F. Četnost střel do brány byla následující: 3x do prostoru IX., 2x do VI., 2x do V., 1x do III. a 1x do I.

Finále SWE vs. FIN 5:1

Ve finále Švédsko mělo celkem 51 střel. Z toho 25 (49%) střel šlo na bránu. 5 (9,8%) střel bylo mimo bránu. 21 (41,2%) střel bylo blokových. Celkově padlo 5 (9,8%) branek. Ke vstřelení jedné branky bylo v průměru potřeba 10,2 střel. Poměr střel, které neskončily brankou, byl S20 : M5 : B21. 22x bylo vystřeleno ze zóny F. Umístění střel do brány skončilo: 2 branky do IX a po jedné brance do III., VI. a VIII.

Když se vezme v úvahu utkání se slabším soupeřem, tak Švédsko dokázalo ve skupině a ve vyřazovací části vystřelit celkem 341 střel. Se silnějším soupeřem Švédsko mělo celkem 204 střel. Rozdíl představuje 137 střel.

6.1.2 Tým Finska

1) Skupina

FIN vs. SWE 2:8

V prvním utkání Finsko vystřelilo proti Švédsku 29x. Z toho 15 (51,7%) střel šlo na bránu. 7 (24,1%) střel šlo mimo bránu a stejné to bylo i s blokovými střelami, tzn. 24,1%. Byly vstřeleny 2 (6,9%) branky. Ke vstřelení jedné branky bylo v průměru potřeba 14,5 střel. Poměr střel, které neskončily brankou, byl S13 : M7 : B7. Finsko se dostávalo nejčastěji do zakončení ze zóny B, tzn. z prostoru brankoviště, kde mělo 11 střel. Umístění branek bylo po 1 brance v III. a v VI.

FIN vs. RUS 9:1

Proti Rusku mělo Finsko celkem 52 střel. Z toho 30 (57,6%) střel bylo na bránu. 11 (21,2%) střel šlo mimo bránu a stejně na tom byly střely blokové, tzn. 21,2%. Bylo vstřeleno 9 (17,3%) branek. Ke vstřelení jedné branky bylo v průměru potřeba

5,8 střel. Poměr střel, které neskončily brankou, byl S21 : M11 : B11. 29 střel šlo ze zóny F. Nejčastěji byly branky umístěny do IX. a to 4x, 3x do VII. a po 1 brance do IV. a I.

FIN vs. POL 9:2

Proti Polsku vystřelilo Finsko celkem 51x. Z toho 31 (60,8%) střel bylo na bránu. 13 (25,5%) střel bylo mimo bránu a 7 (13,7%) střel bylo blokových. Vstřeleno bylo 9 (17,7%) branek. Ke vstřelení jedné branky bylo v průměru potřeba 5,7 střel. Poměr střel, které neskončily brankou, byl S22 : M13 : B7. 20 střel šlo ze zóny F. Umístění branek bylo 3x do IX., po 2 brankách do VI. a VII., po 1 brance do III. a IV.

2) Vyřazovací část

FIN vs. NOR 5:2

V utkání Finsko proti Norsku měly finské hráčky celkem 42 střel. Z toho bylo 21 (50%) střel na bránu. 8 (19%) střel bylo mimo bránu nebo do brankové konstrukce. 13 (31%) střel bylo blokových. Bylo vstřeleno 5 (11,9%) branek. Ke vstřelení jedné branky bylo v průměru potřeba 8,4 střel. Poměr střel, které neskončily brankou, byl S16 : M8 : B13. 23 střel šlo ze zóny F. Umístění bylo po 2 brankách do III. a VII., 1 branka byla do IV.

Semifinále FIN vs. SUI 6:2

V semifinálovém utkání vystřelilo Finsko na Švýcarsko celkem 38x. Z toho bylo 20 (52,6%) střel na bránu. 8 (21,1%) střel bylo mimo bránu a 10 (26,3%) střel bylo blokových. Vstřeleno bylo 6 (15,8%) branek. Ke vstřelení jedné branky bylo v průměru potřeba 6,3 střel. Poměr střel, které neskončily brankou, představoval S14 : M8 : B10. Nejvíce využívané prostory na zakončení byly zóny B a F. Z prostoru brankoviště bylo zakončeno celkem 16x a 16x bylo zakončeno i ze střední zóny

poloviny hřiště. 2 branky byly umístěny do III. a po 1 brance do VI., IV., VIII. a do VIII.

Finále FIN vs. SWE 1:5

Finsko ve finálovém utkání vystřelilo celkem 39x. Z toho bylo 15 (38,5%) střel na bránu. 11 (28,2%) střel šlo mimo bránu a 13 (33,3%) střel bylo blokových. Byla vstřelená 1 (2,6%) branka. Ke vstřelení jediné branky bylo tudíž potřeba 39 střel. Poměr střel, které neskončily brankou, byl S14 : M11 : B13. Nejvíce využívaná zóna na střelbu byla D, tzn. levý mantinel. Jediná branka byla umístěná do prostoru I.

V utkáních se slabším soupeřem Finsko vystřelilo celkem 145x a proti silnějšímu soupeři 106x. Rozdíl činí 39 střel.

6.1.3 Tým Švýcarska

1) Skupina

SUI vs. LAT 6:1

V prvním utkání ve skupině vystřelilo Švýcarsko celkem 75 střel. Z toho bylo 32 (42,7%) střel na bránu. 17 (22,7%) střel šlo mimo bránu a 26 (34,6%) střel bylo blokových. Bylo vstřeleno 6 (8%) branek. Ke vstřelení jedné branky bylo v průměru potřeba 12,5 střel. Poměr střel, které neskončily brankou, byl S26 : M17 : B26. Švýcarky nejčastěji střelily ze zóny C, tzn. z pravého mantinelu a to celkem 28x. Branky byly umístěny po 2 do prostoru IX., III. a VII.

SUI vs. CZE 2:1

Švýcarsko proti týmu České republiky vystřelilo celkově 41x. Z toho 23 (56,1%) střel bylo přímo na bránu. 8 (19,5%) střel šlo mimo bránu a 10 (24,4%) střel bylo blokových. Byly vstřeleny 2 (4,9%) branky. Ke vstřelení jedné branky bylo v průměru potřeba 20,5 střel. Poměr střel, které neskončily brankou, byl S21 : M8 : B10. Nejčastější zóna byla opět C a Švýcarky z ní vystřelily celkem 18x. 1 branka byla umístěná do VI. a 1 branka do VII.

SUI vs. NOR 6:3

Proti Norsku Švýcarsko mělo celkem 56 střel. Z toho 26 (46,4%) střel bylo na bránu. 15 (26,8%) střel šlo mimo bránu a stejný počet střel bylo i blokových, tzn. též 26,8%. 6 (10,7%) branek bylo vstřeleno. Ke vstřelení jedné branky bylo v průměru potřeba 9,3 střel. Poměr střel, které neskončily brankou, představoval S20 : M15 : B15. Nejvíce se střílelo ze zóny F a to celkem 20x. Branky byly umístěny nejčastěji do IX., a to celkem 3x. Další branky byly umístěny po 1 brance do III., IV. a VII.

2) Vyřazovací část

SUI vs. GER 8:0

Švýcarsko proti Německu vystřelilo celkem 100x. Z toho 39 (39%) střel mířilo na bránu. 26 (26%) střel bylo mimo bránu a 35 (35%) střel bylo blokových. 8 (8%) branek bylo vstřeleno. Ke vstřelení jedné branky bylo v průměru potřeba 12,5 střel. Poměr střel, které neskončily brankou, byl S31 : M26 : B35. Celkem 53 střel šlo ze zóny F. Nejvíce branek vstřelily Švýcarky do VII., a to konkrétně 4. Po 2 brankách byly střely umístěné do IX. a VI.

Semifinále SUI vs. FIN 2:6

Švýcarsko v semifinále na Finsko vystřelilo celkem 47x. Z toho 18 (38,3%) střel bylo na bránu. 16 (34%) střel skončilo mimo nebo do brankové konstrukce. 13 (27,7%) střel bylo blokových. Padly 2 (4,3%) branky. Ke vstřelení jedné branky bylo v průměru potřeba 23,5 střel. Poměr střel, které neskončily brankou, byl S16 : M16 : B13. Celkem 26 střel šlo ze zóny F. 1 branka byla umístěna do prostoru VI. a 1 branka do VII.

O třetí místo SUI vs. CZE 4:3p

V utkání o bronz mělo Švýcarsko celkem 57 střel. Z toho 27 (47,4%) střel na bránu. 18 (31,6%) střel bylo mimo bránu nebo do brankové konstrukce. 12 (21%) střel bylo blokových. 4 (7,02%) branky byly vstřeleny. Ke vstřelení jedné branky bylo v průměru potřeba 14,3 střel. Poměr střel, které neskončily brankou, byl S23 : M18 : B12. Nejpočetnější prostor, ze kterého Švýcarsko střílelo, byl středový. Ze zóny F vystřelilo 33x. 2 branky byly umístěny do III. a po 1 brance do IX. a II.

V utkáních se slabším soupeřem Švýcarsko vystřelilo celkem 231x a proti silnějšímu soupeři 145x. Rozdíl činí 56 střel.

6.1.4 Tým České republiky

1) Skupina

CZE vs. NOR 6:1

V prvním utkání ve skupině tým České republiky vystřelil proti Norsku celkem 56 střel. Z toho 30 (53,6%) střel bylo na bránu, 16 (28,6%) střel bylo mimo bránu a 10 (17,8%) střel bylo blokových. 6 (10,7%) branek bylo vstřeleno. Ke vstřelení

jedné branky bylo v průměru potřeba 9,3 střel. Poměr střel, které neskončily brankou, byl S24 : M16 : B10. Tým České republiky měl nejvíce střel (16) ze zóny C a D, tzn. z pravého a levého mantinelu. 2 branky byly umístěné do VII. a po 1 brance do IX., III., VI. a 1 branka do IV.

CZE vs. SUI 1:2

Tým České republiky proti Švýcarsku vystřelil celkem 56 střel. Z toho 29 (51,8%) střel bylo přímo na bránu. 12 (21,4%) střel bylo mimo bránu a 15 (26,8%) střel bylo blokových. 1 (1,8%) branka byla vstřelená. Ke vstřelení jedné branky bylo v průměru potřeba 56 střel. Poměr střel, které neskončily brankou, činil S28 : M12 : B15. Nejvíce střel šlo ze zóny D, tzn. od levého mantinelu. Jediná branka byla umístěna do prostoru IX.

CZE vs. LAT 12:1

Proti Lotyšsku vystřelil tým České republiky celkem 82x. Z toho 39 (47,6%) střel bylo na bránu. 18 (22%) střel šlo mimo bránu nebo do brankové konstrukce a 25 (30,4%) střel bylo blokových. 12 (14,6%) střel skončilo brankou. Ke vstřelení jedné branky bylo v průměru potřeba 6,8 střel. Poměr střel, které neskončily brankou, byl S27 : M18 : B25. Celkem 36 střel šlo ze zóny F. 5 branek bylo umístěných do VII., 4 branky do IX., 2 branky do IV. a 1 branka do VI.

2) Vyřazovací část

CZE vs. POL 10:1

Proti Polsku tým České republiky měl celkem 85 střel. Z toho 43 (50,6%) střel šlo přímo na bránu. 14 (16,5%) střel šlo mimo bránu a 28 (32,9%) střel bylo blokových. 10 (11,8%) střel skončilo brankou. Ke vstřelení jedné branky bylo v průměru potřeba 8,5 střel. Poměr střel, které neskončily brankou, činil S33 : M14 : B28. Celkem 46 střel

bylo ze středu, tzn. zóna F. 4 branky byly umístěné do IV., 3 branky do IX., 2 branky do VI. a 1 branka do I.

Semifinále CZE vs. SWE 2:9

V semifinále tým České republiky vystřelil celkem 34x. Z toho 18 (52,9%) střel bylo na bránu. 8 (23,5%) střel skončilo mimo bránu a stejně tak skončily i střely blokované, tzn. 23,5%. 2 (5,9%) střely skončily brankou. Ke vstřelení jedné branky bylo v průměru potřeba 17 střel. Poměr střel, které neskončily brankou, byl S16 : M8 : B8. Nejvíce se střílelo ze zóny F. 1 branka byla umístěná do IX. a 1 branka do VII.

O třetí místo CZE vs. SUI 3:4p

Tým České republiky v boji o třetí místo vystřelil celkem 49 střel. Z toho 22 (44,9%) střel mířilo na bránu. 10 (20,4%) střel bylo mimo bránu a 17 (34,7%) střel bylo blokovaných. 3 (6,1%) střely skončily brankou. Ke vstřelení jedné branky bylo v průměru potřeba 16,3 střel. Poměr střel, které neskončily brankou, byl S19 : M10 : B17. Celkem 24 střel bylo ze zóny F. 2 branky byly vstřeleny do V. a 1 branka do III.

Tým České republiky v utkáních proti slabším soupeřům vystřelil celkem 223 střel a proti silnějšímu soupeři měl 139 střel. Rozdíl je 84 střel.

6.2 Výsledky vstřelených branek jednotlivých týmů

6.2.1 Tým Švédska

1) Skupina

Švédsko ve skupině z celkově 45 branek vstřelilo 33 (73,3%) branek přiklepnutím. 26 (57,8%) branek bylo přiklepnutím vstřeleno ihned¹¹ po přihrávce. Nejčastější způsoby vytvoření brankových situací byly 10x po přehraní zóny (viz vysvětleno v příloze 5) a 10x z dorážení, neboli tlaku před bránou. 42 (93,3%) branek bylo vstřeleno v herní situaci 5 na 5.

2) Vyřazovací část

Ve vyřazovací části Švédsko z 26 branek nejčastěji vstřelilo branku přiklepnutím (15x), tj. 57,7%. Z toho 13 (50%) střel přiklepnutím bylo vstřeleno ihned po přihrávce. Nejčastější způsoby vytvoření brankových situací byly po přehraní zóny, tj. 16 branek z 26, a také velmi často vstřelily Švédky branku po soupeřově ztrátě míčku (příloha 5), a to 9x. 23 (88,5%) branek bylo vstřeleno v herní situaci 5 na 5.

6.2.2 Tým Finska

1) Skupina

Finsko ve skupině z celkově 20 branek vstřelilo 13 (65%) branek přiklepnutím. 11 (55%) branek bylo přiklepnutím vstřeleno ihned po přihrávce. Nejčastější způsoby

¹¹ V literatuře se typ této střelby uvádí jako střelba po přihrávce. Spojení ihned po přihrávce má v této práci zdůraznit, že je to okamžitá střelba (tzv. „z první“).

vytvoření brankových situací byly 10x branka po přehrání zóny a 5x branka z dorážení, neboli z tlaku před bránou. 18 (90%) branek bylo vstřeleno v herní situaci 5 na 5.

2) Vyřazovací část

Ve vyřazovací části Finsko z 12 branek vstřelilo 10x (83,3%) přiklepnutím. Z toho 8 (66,7%) střel přiklepnutím bylo vstřeleno ihned po přihrávce. Nejčastější způsob vytvoření brankové situace byl po přehrání zóny, tj. 6 branek z 12. 9 (75%) branek bylo vstřeleno v herní situaci 5 na 5.

6.2.3 Tým Švýcarska

1) Skupina

Švýcarsko ve skupině z celkově 14 branek vstřelilo 7 (50%) branek švihem (tahem). 5 (35%) branek bylo švihem (tahem) vstřeleno po vedení míčku. Nejčastější způsoby vytvoření brankových situací byly 4x branka po přehrání zóny a 3x branka z rychlého protiútku (příloha 5). 12 (85,7%) branek bylo vstřeleno v herní situaci 5 na 5.

2) Vyřazovací část

Ve vyřazovací části Švýcarsko ze 14 branek nejčastěji (8x) vstřelilo branku přiklepnutím, tj. 57,1%. Všech 8 (57,1%) střel přiklepnutím bylo vstřeleno ihned po přihrávce. Nejčastější způsoby vytvoření brankových situací byly po přehrání zóny, tj. 7 branek ze 14, 3 branky z rychlého protiútku a 3 branky po soupeřově ztrátě. 12 (85,7%) branek bylo vstřeleno v herní situaci 5 na 5.

6.2.4 Tým České republiky

1) Skupina

Tým České republiky ve skupině z celkově 19 branek vstřelil 13 (68,4%) branek přiklepnutím. 10 (52,6%) branek bylo přiklepnutím vstřeleno ihned po přihrávce. Nejčastější způsoby vytvoření brankových situací byly 8x branka z dorážení, neboli tlaku před brankou, 4x branka po soupeřově ztrátě a 4x branka po přehraní zóny. 17 (89,5%) branek bylo vstřeleno v herní situaci 5 na 5.

2) Vyřazovací část

Ve vyřazovací části tým České republiky z 15 branek nejčastěji (6x) vstřelil branku přiklepnutím, tj. 40%. Z toho 5 (33,3%) střel přiklepnutím bylo vstřeleno ihned po přihrávce. Nejčastější způsoby vytvoření brankových situací byly po přehraní zóny, tj. 8 branek z 15. 14 (93,3%) branek bylo vstřeleno v herní situaci 5 na 5.

6.3 Souhrnné výsledky

Švédsko dohromady ve skupině a ve vyřazovací části zakončovalo 545x. Druhé Švýcarsko mělo za obě tyto části šampionátu 376 střel. Tým České republiky vyslal 362 střel a tým Finska 251 střel. Znamená to, že Švédsko všechny týmy přestřílelo skoro o polovinu. Pokud se vezme v úvahu, že každý tým odehrál na šampionátu 6 utkání, a opomenou se různí soupeři těchto týmů, tak Švédsko má v průměru 91 střel na jedno utkání. Oproti Finsku, které má v průměru necelých 42 střel za utkání, je to znatelný rozdíl. V úspěšnosti střel je na tom opět nejlépe Švédsko, které vstřelilo svým soupeřům 71 branek. Tým České republiky nastřílel 34 branek, Finsko 32 a Švýcarsko 28 branek.

Potvrdilo se, že ve skupině padlo více branek, jelikož se hrála vždy 2 utkání se slabším soupeřem. Hra se slabšími týmy měla vliv na celkovou četnost střel. U Švédska byl dohromady rozdíl 137 střel ve skupině a vyřazovací části mezi četností střelby se silnějším a slabším soupeřem. U týmu České republiky byl rozdíl 84 střel, Švýcarska 56 a Finska 39 střel. Poměr střel, které šly na bránu, ale neskončily brankou, dále střel, které šly mimo bránu či zasáhly brankovou konstrukci, a nakonec střel, které zůstaly zablokované, byl následující (výsledný počet je za obě části šampionátu): Švédsko mělo poměr těchto střel S219 : M106 : B149, Finsko S100 : M58 : B61, Švýcarsko S137 : M100 : B111 a tým České republiky S147 : M78 : B103.

Výsledky analýzy prostorů, ze kterých se týmy nejčastěji dostávaly do střeleckých příležitostí, byly ve vyřazovací části většinou shodné. U týmů Švédska, Švýcarska a týmu České republiky byl ve všech třech utkáních nejčastěji využit prostor ze zóny F, tzn. ze středního prostoru poloviny hřiště. Pouze u Finska byla v utkáních ve vyřazovací části četnost střel nejvyšší také v zóně B, tzn. v prostoru brankoviště a v zóně D, tzn. prostor u levého mantinelu. V utkáních ve skupině byla nejvyšší četnost střelby ze zóny F pouze u Švédska. U Švýcarska převažovala zóna C, tzn. prostor pravého mantinelu. U týmu České republiky zase zóna D. U Finska byla v jednom utkání skupiny nejvyšší četnost střelby ze zóny B.

V této části analýzy byla sledována také četnost branek do jednotlivých prostorů brány. Švédsko se v obou částech šampionátu trefovalo nejvíce do prostoru IX., a to 24x. Z celkových 71 branek je to skoro třetina, která skončila v bráně vpravo dole. Finsko se ve skupině nejvíce trefovalo do prostoru IX. a ve vyřazovací části do III. Švýcarsko směřovalo své branky nejčastěji ve skupině do IX. a ve vyřazovací části do VII. Tým České republiky měl nejvíce rozmanité umístění branek. Ve skupině nejčastěji trefoval prostor brány VII. a ve vyřazovací části stejným poměrem IX. a VI. Nejúspěšnější byly tím pádem střely, které mířily do dolních částí branky.

Ve druhé části výzkumu byly sledovány jen vstřelené a obdržené branky. Dle statistik týmy Švédska, Finska a týmu České Republiky volily nejčastěji střelbu branek přiklepnutím ihned po přihrávce. Jediné Švýcarsko mělo ve skupině převažující úspěšnou střelbu švihem (tahem) po vedení míčku. Švédsko dohromady z obou částí šampionátu ze 71 vstřelených branek zakončilo 48 branek přiklepnutím. Z toho 39 střel přiklepnutím bylo zakončeno ihned po přihrávce. Finsko z 32 vstřelených branek zakončilo 23 přiklepnutím. 19 z nich bylo zakončeno ihned po přihrávce. Tým České

republiky z 34 branek dal 19 přiklepnutím a z toho 15 ihned po přihrávce. Tato analýza ukázala, jaký typ střelby je nejuspěšnější v mezinárodním florbalu žen.

Co se týče způsobu vytvoření brankové situace, tak nejčastější způsob, po kterém padají nejvíce branky, je po přehrání zóny.

Předpokládalo se, že nejvíce branek bude vstřeleno za herní situace 5 na 5, což se také potvrdilo. Statistiky o obdržených brankách jsou k nahlédnutí ve volné příloze, která je součástí této práce.

7 DISKUSE

Výsledkem práce je analýza zakončení v utkáních reprezentací týmu Švédska, Finska, Švýcarska a České republiky na MS žen ve florbalu 2013 v ČR. Tato problematika florbalu je v ČR opomíjena. Relevantní literatury v ČR není mnoho, proto bylo o tématu diskutováno především s trenéry a odborníky v českém florbalu. Práci tvoří teoretické poznatky o florbalu, jeho systematice, střelách a celkových podmínkách při zakončení.

Statistiky utkání, hráčů i střelby jsou konkrétně po MS žen 2013 k dohledání, chybí ale jejich vyhodnocení nebo další práce s těmito výsledky. Proto byla zpracována podrobnější analýza v této práci.

V první části byla vyhotovena analýza zakončení. Bylo předpokládáno, že výsledky týmu Švédska budou odlišné v porovnání s ostatními sledovanými týmy. Švédsko předčilo ostatní týmy v četnosti vystřelení. Z toho plyne: „čím více pokusů, tím větší šance skórovat“. Švédsko vstřelilo v 6 utkáních nejméně o 34 branek více než ostatní týmy.

V této části bakalářské práce bylo také analyzováno, zda hra se slabším či silnějším soupeřem má vliv na četnost vystřelení. Hra se slabším soupeřem má vliv na četnost vystřelení. Tomáš Kuchař, jak bylo zmíněno v kapitole 4, sledoval zápasy EFT 2007 mužů ve Švédsku a ČR. V 6 utkáních, jež Kuchař analyzoval, český národní tým mužů vystřelil 294x. Tzn., že proti českému národnímu týmu žen z MS 2013 je to o 68 pokusů o branku méně.

Důležitým faktem je, že EFT představuje turnaj čtyř zemí, ve kterém se hraje vždy se silným soupeřem světového florbalu, což má vliv na celkový počet vystřelení. V diplomové práci Kuchaře je u mužů porovnání střel na bránu, mimo bránu či střel do brankové konstrukce a střel blokovaných následující: S86 : M86 : B104 (ženy týmu ČR S147 : M78 : B103). Zajímavé je především číslo blokovaných střel. Pokud se hrálo se silným soupeřem, tak došlo k většímu počtu zablokovaných střel.

Podstatná byla i analýza z hlediska prostoru. U některých týmů se může tvrdit, že měly své oblíbené prostory (zóny) na hřišti, ve kterých se snažily častěji zakončovat. Švédsko bylo nejsilnější v zóně F, tzn. ve středním prostoru poloviny hřiště. Zatímco Švýcarsko

bylo velmi silné v zakončení od mantinelů, tzn. v zóně C a D. Samozřejmě to bylo dáno taktikou či systémem hry u soupeře.

Zajímavé bylo analyzovat početnost branek do jednotlivých prostorů brány. Martínková (2009) uvedla střeleckou iluzi při střelbě. Tým Švédska si byl nejspíše této iluze vědom, jelikož se držel nejvíce pravidla, že největší prostor na skórování vzniká pod rukama brankáře. Třetina všech vstřelených branek Švédska skončila vpravo dole. Ostatní týmy měly rozdílné umístění branek ve skupině a ve vyřazovací části.

V druhé části analýzy bylo zpracovááno vstřelení branek, které byly zapsány do statistických tabulek. Typ zakončení, které vedlo nejčastěji ke vstřelení branky, bylo přiklepnutí po přihrávce. Výjimku tvořil tým Švýcarska, který měl ve skupině nejčastěji vstřelené branky švihem (tahem) po vedení míčku. Ve statistikách byla možnost vícekrát označit způsob zakončení branek. Způsob, který se nejčastěji vyskytoval, byl vstřelení branek po přehraní zóny. Nejvíce branek padalo při herní situaci 5 na 5. Ve volné příloze jsou ve statistických tabulkách uvedeny též údaje o obdržných brankách.

Švédsko především, co do historie florbalu, má náskok před ostatními zeměmi. Dle Skružného (2005) se datuje vznik florbalu v ČR od roku 1992, ve Švédsku od 1981. To by mohl být jeden z důvodů, proč jsou rozdíly ve hře Švédska oproti ostatním stále tak vysoké. Švédská hra je na vysoké technické, kondiční a především i taktické úrovni. Pro představu, Švédsko je svojí rozlohou větší než ČR. Pokud se ale srovná počet obyvatel, je ČR hustěji obydlena. Podle IFF existuje ve Švédsku zhruba 1060 florbalových klubů, v ČR „pouze“ cca 460. Švédsko tedy disponuje více než dvojnásobkem klubů specializujících na florbal, a to i přesto, že je mnohem méně lidnaté a rozlohou více roztržštěné. To může být dalším důvodem, proč jsou mezi týmem Švédska a ostatními týmy takové rozdíly.

V současnosti je florbal ČR na vzestupu. Narůstá oblíbenost tohoto sportu, především ve školách. V ČR se dokonce odehrává vždy v srpnu nejpočetněji obsazený mezinárodní turnaj na světě (Czech Open). Tento vzestup musí být ale korigován kvalitním zázemím klubů s dostatečnou základnou hráčů. Musí být dostatečný počet kvalifikovaných trenérů, kteří povedou hráče správným směrem.

8 ZÁVĚRY

V této bakalářské práci bylo analyzováno zakončení utkání u reprezentací Švédska, Finska, Švýcarska a České republiky na MS žen ve florbalu 2013, které se konalo v ČR. Podstatou bylo vysledovat z vybraných videí různá zakončení zmíněných týmů. Bylo analyzováno vystřelení a vstřelené branky ve skupině a ve vyřazovací části.

Výsledné poznatky v první části sledování zakončení ukázaly, že co do četnosti střel má Švédsko výraznou početní převahu nad ostatními zeměmi. Švédsko dohromady ve skupině a ve vyřazovací části zakončovalo 545x. Zbylé 3 hodnocené země měly přinejmenším o 169 střel méně, což činí opravdu velký rozdíl.

Ve druhé části výzkumu se sledovaly pouze vstřelené a obdržené branky. Dle statistik týmy Švédska, Finska a České Republiky volily nejčastěji střelbu branek přiklepnutím ihned po přihrávce. Jediné Švýcarsko mělo ve skupině převažující úspěšnou střelbu švihem (tahem) po vedení míčku.

V současnosti nabízí moderní doba technologie na zaznamenávání podkladů pro sportovní analýzy. Proto je důležité umět pracovat s těmito technologiemi a rozumět jim. V práci byl využit program Floorball Shots Tracker.

Původní cíle práce byly splněny. Dostupné informační zdroje a literatura byly nashromážděny, prostudovány a vyhodnoceny. Vybrané prameny byly použity a citovány. Jeden z cílů práce byl dopomoci k šíření informací o této problematice. V České republice existuje jen omezené množství kvalitních analýz z utkání florbalu a statistiky o utkáních a o střelbě lze v dostupné literatuře nalézt pouze ojediněle. Nejvíce ovšem chybí vyhodnocení zmíněných materiálů. Bakalářská práce by měla přispět k rozšíření těchto pramenů.

9 SEZNAM POUŽITÝCH ZDROJŮ

LITERATURA

- 1) HENDL, Jan. *Přehled statistických metod: analýza a metaanalýza dat*. 3., přeprac. vyd. Praha: Portál, 2009, 695 s. ISBN 978-80-7367-482-3.
- 2) KYSEL, Jiří. *Florbal: kompletní průvodce*. 1. vyd. 2010, dotisk 2012. Praha: Grada, 2010, 141 s. ISBN 978-80-247-3615-0.
- 3) MARTÍNKOVÁ, Zuzana. *Florbal: Praktický průvodce tréninkem mládeže*. 1. vyd. Praha: Česká florbalová unie, 2009, 162 s.
- 4) *Pravidla florbalu*. Praha: Česká florbalová unie, 2014, 48 s.
- 5) SJÖSTRAND, Joakim a kol. *Analys AV VM I Innebandy för damer 2013*. Holmbergs: Svenska Innebandyförbundet, 2014, 104 s.
- 6) SKRUŽNÝ, Zdeněk. *Florbal: technika, trénink, pravidla hry*. 1. vyd. Praha: Grada, 2005, 115 s. ISBN 80-247-0383-1.

DIPLOMOVÁ PRÁCE

- 1) KUCHAR, T. *Rozbor střelby českého národního týmu ve florbale na turnajích Euro floorball tour 2007* [online]. Brno, 2008. 52 s. Diplomová práce na UM Fakulta sportovních studií. Vedoucí práce Jiří Nykodým.

INTERNETOVÉ ZDROJE

- 1) CARDA, Vítězslav. Švédská analýza MS. In: *Florbalovy trener* [online]. 2013 [cit. 2014-11-19]. Dostupné z: <http://www.florbalovytrener.cz/svedska-analyza-ms/>

2) *IFF* [online]. 2014 [cit. 2014-11-10].

Dostupné z: <http://www.floorball.org/default.asp>

3) KARLSSON, Daniel. VM-analysen 2012 klar - läs den här. In: *Innebandy.se* [online]. 2013 [cit. 2014-11-11]. Dostupné z: <http://www.innebandy.se/Nyheter/2010-Utveckling/VM-analysen-2012-klar---las-den-har/>

4) KYSEL, Jirka. Zaměřeno na střelbu. In: *Florbalovy trener* [online]. 2012 [cit. 2014-11-18]. Dostupné z: <http://www.florbalovytrenar.cz/zamereno-na-strelbu/>

5) *Woman's world floorball championships 2013* [online]. 2013 [cit. 2014-11-10]. Dostupné z: <http://wfc2013.cz/cz/>

10 SEZNAM PŘÍLOH

Příloha 1: Kategorie týmů na MS žen ve florbalu 2013 v ČR

Příloha 2: Charakteristika sledovaných týmů

Příloha 3: Program Floorball Shots Tracker

Příloha 4: Zaznamenávání zakončení

Příloha 5: Vysvětlivky k tabulkám statistiky

Příloha 6: Statistiky branek (volná příloha)

PŘÍLOHA 1: Kategorie týmů na MS žen ve florbalu 2013 v ČR

Rozdělení týmů na MS žen ve florbalu 2013 v ČR bylo dle žebříčku na poloviny, kdy se ve skupině mezi sebou utkaly týmy první osmičky ve dvou kategoriích a stejně tak týmy druhé osmičky světového žebříčku. I týmy ze druhé osmičky světového žebříčku tak, podle nového formátu, mohly mít šanci proniknout až do bojů o medaile.

Skupina A

týmy:

- Rusko
- Polsko
- Švédsko
- Finsko

Skupina B

týmy:

- Norsko
- Lotyšsko
- Švýcarsko
- Česká republika

Skupina C

týmy:

- Slovensko
- Korejská republika
- Maďarsko
- Austrálie

Skupina D

týmy:

- Japonsko
- Kanada
- Německo
- Dánsko

PŘÍLOHA 2: Charakteristika sledovaných týmů

Součástí této přílohy je také dvouletý kalendářní plán v reprezentaci žen týmu České republiky a konečné umístění sledovaných týmů na MS 2013 v ČR. Charakteristiky jednotlivých týmů jsou převzaty z portálu IFF.

Tým Švédska

Jméno týmu: Švédsko ženy

Zkrácený název: SWE W

Asociaci založili (rok): 1981

Členství v IFF (rok): 1986

Předseda sdružení: Tomáš Engholm

Počet klubů: 1059

Počet registrovaných hráčů: 121 618

Federace: Švédská Florbalová Federace

Úspěchy z IFF akcí: MS 1997: 1., MS 1999: 3., MS 2001: 2., MS 2003: 1., MS 2005: 3., WFC 2007: 1., WFC 2009: 1., WFC 2011: 1.

Webové stránky: www.innebandy.se

Tým Finska

Jméno týmu: Finsko ženy

Zkrácený název: FIN W

Asociaci založili (rok): 1985

Členství v IFF (rok): 1986

Předseda sdružení: Mika Kaltala

Počet klubů: 874

Počet registrovaných hráčů: 46 991

Federace : Finská Florbalová Federace

Úspěchy z IFF akce: MS 1997: 2., WFC 1999: 1, WFC 2001: 1, MS 2003: 3., MS 2005: 2., MS 2007: 2., MS 2009: 3., MS 2011: 2.

Webové stránky: www.salibandy.net, salibandyliiga.fi

Tým Švýcarska

Jméno týmu: Švýcarsko ženy

Zkrácený název: SUI W

Asociaci založili (rok): 1985

Členství v IFF (rok): 1986

Předseda sdružení: Daniel Bareiss

Počet klubů: 434

Počet registrovaných hráčů: 27 898

Federace: Švýcarská Florbalová Federace

Úspěchy z IFF akce: MS 1997: 4., MS 1999: 2., MS 2001: 4., MS 2003: 2., MS 2005: 1., MS 2007: 3., MS 2009: 2., MS 2011: 4.

Webové stránky: www.swissunihockey.ch

Tým České republiky

Jméno týmu: Česká republika ženy

Zkrácený název: CZE W

Federaci založili (rok): 1992

Členství v IFF (rok): 1993

Předseda sdružení: Filip Šuman

Počet klubů: 461

Počet registrovaných hráčů: 34 052

Federace: Česká florbalová unie

Úspěchy v IFF akce: MS 1997: 6., MS 1999: 5., MS 2001: 5., MS 2003: 7., MS 2005: 7., MS 2007: 5., MS 2009: 4., MS 2011: 3.

Webové stránky: www.cfbu.cz

DVOULETÝ KALENDÁŘNÍ PLÁN V REPREZENTACI ŽEN ČR

V reprezentačním cyklu od ledna 2012 do prosince 2013 absolvoval ženský národní tým pod vedením Karol Šatalíkové a Máry Štegllové tuzemské a mezinárodní akce.

Mezi mezinárodní akce nejčastěji patří Euro Floorball Tour, kterou muži a ženy začali hrát od roku 2006. Jedná se o turnaj čtyř nejlepších zemí současného florbalu. Patří sem Švédsko, Finsko, Švýcarsko a Česká republika.¹² Pořadatelské země se pravidelně střídají a turnaj se hraje dvakrát ročně v dubnu a v listopadu.

Přehled akcí v cyklu roku 2012

Tuzemské akce

- 9. 5. – testování hráček extraligy, Praha
- 7. 6., 14. 6., 21. 6., 28. 6. – dobrovolné kondiční tréninky, Praha
- 4. 8. – testování reprezentace žen, Praha
- 5. – 9. 9. – soustředění, Bystřice nad Pernštejnem

Mezinárodní akce

- 25. – 30. 4. – Euro Floorball Tour, Karlstad (Švédsko)
- 31. 10. – 5. 11. – Euro Floorball Tour, Curych (Švýcarsko)

Přehled akcí v cyklu roku 2013

Tuzemské akce

- 5. – 6. – soustředění, Praha
- 24. – 29. 4. – Euro Floorball Tour, Brno

¹² Tyto země byly vyhodnoceny jako nejlepší díky umístění na mistrovstvích světa v posledních 11 letech.

- 31. 5. – 2. 6. – teambuilding, Světlá nad Sázavou
- 28. 8. – 1. 9. – soustředění, Nymburk
- 16. 10. – 20. 10. – soustředění, Bystřice nad Pernštejnem
- 19. – 24. 11. – závěrečné soustředění před MS, Bystřice nad Pernštejnem
- 7. – 15. 12. – mistrovství světa, Brno - Ostrava

Mezinárodní akce

- 31. 1. – 3. 2. – přátelská utkání se Švýcarskem, Yverdon (Švýcarsko)
- 12. – 15. 9. 2013 – Polish Open, turnaj (tým Švýcarska, Finska, Norska, Polska, Slovenska, České republiky), Rakoniewice – Zbąszyń – Babimost
- 31. 10. – 3. 11. 2013 – Euro Floorball Tour, Göteborg (Švédsko)

V konečném pořadí na MS žen ve florbalu 2013 v ČR se Švédsko umístilo na 1. místě, Finsko na 2., Švýcarsko na 3. místě. Tým České republiky 3. místo z MS žen 2011 nezopakoval a skončil na 4. místě celkového pořadí.

PŘÍLOHA 3: Program Floorball Shots Tracker

Mark Logan vyvinul pro dotyková zařízení značky Apple program Floorball Shots Tracker. Verze Floorball Shots Tracker HD je placeným programem. Program slouží pro přehledné zaznamenávání střelby, asistencí a branek. Pomocí dotyku prstem či speciální tužkou se zaznačí prostor střelby na obrázku hrací plochy. Vybere se charakteristika střel. Buď ty, které šly na bránu, které byly blokovány, mimo bránu či byly trefeny do brankové konstrukce, anebo ty, které skončily brankou, nájездem. S každou střelou se dá posouvat podle situace na hřišti.

Program mapuje nejen statistiky hráčů a brankářů, ale i soupeřů, zaznamenává jejich +/- body v utkání. V programu lze nastavit tým, utkání, soupisky hráčů a dobu trvání třetin. O samotném utkání lze zaznamenat datum, lokaci, typ utkání (př. liga, exhibice, turnaj či vyřazovací část). Jako velká přednost tohoto programu je možnost zapsání poznámek ihned v utkání. Program nabízí souhrnné zprávy, které si lze převést do PDF a dále poslat na e-mail a vyhodnocovat.

Nejčastěji používané označení střelby v programu:

– střela mimo bránu

– blokováná střela

– střela na bránu

#^P – střela do brankové konstrukce

⊕ – branka

PŘÍLOHA 5: Vysvětlivky k tabulkám statistiky

Tabulka statistiky branek (viz volná příloha) ukazuje, jaké momenty jsou při vstřelení branek důležité:

- 1) způsob zakončení
- 2) způsob vytvoření brankové situace
- 3) prostor brankové situace
- 4) herní situace

1)

Způsob střelby, který se při utkání nejčastěji vyskytuje a který byl sledován: střelba švihem, přiklepnutím, golfovým úderem a zakončení kličkou.

– střelba švihem

Střelba švihem se obecně nejčastěji používá po výběhu od mantinelu, po výběhu z rohového prostoru, po výběhu od půlící čáry, po standardní situaci a po vedení míčku.

– střelba přiklepnutím

Způsob této střelby se obecně nejčastěji používá ihned po přihrávce a po vedení míčku.

(Viz kapitola 3.1.3)

– střelba golfovým úderem

(Viz kapitola 3.1.4)

– zakončení kličkou

Používá se většinou v situacích, kdy hráč běží sám na brankáře. Hráč vede míček a provádí klamný pohyb. Pokud brankář reaguje na tento pohyb, stáhne míček na opačnou stranu a zasouvá ho do brány.

2)

Co předcházelo vstřeleným a obdrženým brankám je v tabulce zaznamenáno v kolonce způsob vytvoření brankové situace.

– standardní situace

(Viz kapitola 2.3.2)

– 1 na 1

Tato situace nastává při uvolnění hráče s míčkem. Pokud je zdařilá, vede často ke vstřelení branky.

– rychlý protiútok

Situace, která vede k přečíslení soupeře. Znamená, že pomocí zrychlení hry (rychlé přihrávky, okamžité přenesení hry na soupeřovu polovinu atd.) se tým dostává do početní převahy.

– tečování

Vysvětleno viz kapitola 2.3.1

– dorážení

Vysvětleno viz kapitola 2.3.1

– po ztrátě míčku

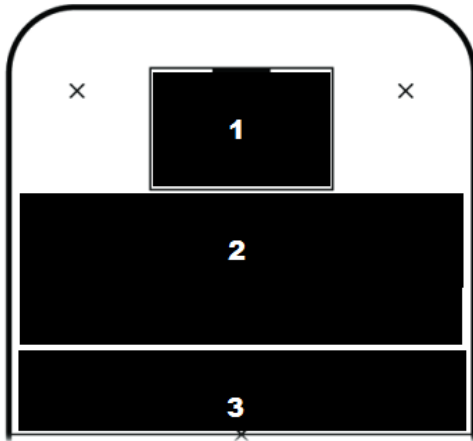
Tato situace při utkání nastává, pokud jeden z týmů ztratí míček (po špatném zpracování míčku, po nevydařené přihrávce, střelbě atd.) a druhý toho dokáže využít ve svůj prospěch (ke vstřelení branky).

– po přehraní zóny

Hřiště je rozděleno do několika prostorů. Situace, kdy padne branka po přehraní zóny znamená, že tým pomocí například dlouhých, nečekaných přihrávek překonává více prostorů (pomyslně rozdělených) na útočné polovině hřiště.

3)

V jednotlivých analýzách o utkáních bylo zaznamenáno vystřelení ze šesti prostorů na útočné polovině hřiště. Ve statistikách bylo uvedeno obecnější rozdělení prostorů hřiště, a to pouze ze tří.



Rozdělení zón v tabulce statistiky, (Zdroj: Obrázek autorky, vlastní úprava)

1 – z brankoviště

2 – ze střední vzdálenosti

3 – od půlicí čáry

Clonění je uvedeno ve statistikách z důvodu velmi podstatné role při střílení branek.

Clonění viz kapitola 2.3.2.

4)

Herními situacemi se ve statistice rozumí počet hráčů na hřišti v době střelení branky.

– hra 5 na 5

– hra 5 na 4 (přesilová hra)

– hra 4 na 5 (oslabení)

– hra 5 na 6 a hra 6 na 4 (uvádí se z důvodu vyskytnutí se u sledovaných utkání)

