

Univerzita Karlova

Fakulta tělesné výchovy a sportu

Bakalářská práce

Analýza přesilových her u reprezentace České republiky do 18 let za poslední tři Mistrovství světa (2018, 2019, 2021)

Vypracoval: Jaroslav Brož

Vedoucí bakalářské práce: Mgr. Dominik Novák

Čestné prohlášení

Prohlašuji, že svou bakalářskou práci „Analýza přesilových her u reprezentace České republiky do 18 let za poslední tři Mistrovství světa (2018, 2019, 2021)“ jsem vypracoval samostatně pod vedením vedoucího bakalářské práce a s použitím odborné literatury a dalších informačních zdrojů, které jsou citovány v práci a uvedeny v seznamu použitých zdrojů na konci práce. Jako autor uvedené bakalářské práce dále prohlašuji, že jsem v souvislosti s jejím vytvořením neporušil autorská práva třetích osob.

V Praze dne 29.05.2022

Poděkování

Rád bych touto cestou poděkoval mému vedoucímu panu Mgr. Dominikovi Novákovi za odborné vedení, cenné rady, ochotu a trpělivost, které mi pomohly dokončit tuto práci. Dále bych chtěl také poděkovat celé mé rodině, především mé sestře Ing. Lucii Brožové, která mi svými vědomostmi a vstřícností byla velkou inspirací při tvorbě této bakalářské práce.

Abstrakt

Název práce:

Analýza přesilových her u reprezentace České republiky do 18 let za poslední tři Mistrovství světa (2018, 2019, 2021)

Cíle:

Cílem této bakalářské práce bude podrobná analýza vstřelených branek z početní převahy na MS U18 v letech 2018, 2019 a 2021. Prvním dílčím cílem je určení pozitiv a negativ přesilových her reprezentace ČR na těchto MS. Druhým dílčím cílem je srovnání přesilových her České republiky oproti dvěma nejlépe umístěným týmům ze všech MS.

Metody:

Analýza byla provedena formou nepřímého pozorování. Pomocí videozáznamů bylo sledováno 71 vstřelených branek v přesilových hrách ve 43 zápasech ze tří Mistrovství světa v letech 2018, 2019 a 2021. Pozorovanými týmy byla vždy Česká republika společně s finalisty těchto tří mistrovství světa. Góly byly následně zaznamenávány do vytvořených záznamových archů a podrobeny analýze.

Výsledky:

V rámci analýzy byl sledován střelecký prostor, umístění střelby, použitá formace při vstřelení branky a typ střelby. Z výsledků vyplývá, že nejčastějším střeleckým prostorem byl před brankový prostor, který byl viděn 26,76 % u gólů z přesilových her. Nejvyužívanější střelou mistrovství světa byla střela příklepem s podílem 63,38 %, která nejčastěji mířila do střední části branky, a to z 40,38 %. Formací s nejvyšším podílem byl typ s jedním hráčem na modré čáře – 73,24 %.

Klíčová slova:

Přesilová hra, lední hokej, analýza, MS U18, formace, střelecký prostor, umístění střelby, typ střelby

Abstract

Title:

Analysis of power plays in Czech republic U18 for the last three World Championship (2018, 2019, 2021)

Objectives:

The aim of this bachelor thesis will be a detailed analysis of the goals scored from numerical superiority at the U18 World Championship in 2018, 2019 and 2021. The first sub-objective is to determine the positives and negatives of the Czech national team's power plays at these World Championships. The second sub-objective is to compare the Czech Republic's power plays against the top two ranked teams from all World Cups.

Methods:

The analysis was conducted in the form of indirect observation. Using video recordings, 71 power play goals scored in 43 matches from three World Championships in 2018, 2019 and 2021 were observed. The teams observed were always the Czech Republic together with the finalists of these three World Championships. The goals were then recorded in the created record sheets and analysed.

Results:

The analysis included the shooting area, shooting location, the formation used to score the goal and the type of shooting. The results show that the most common shooting space was in front of the goal, which was seen in 26,76 % of power play goals. The most exploited shot of the World Championship was the cross-ice shot with a share of 63,38 %, which was most often aimed at the middle of the goal, at 40,38 %. The formation with the highest share was the one-player type on the blue line, at 73,24 %.

Keywords:

Power play, ice hockey, analysis, World Championship U18, formation, shooting space, shot placement, shot type

Obsah

1	Úvod	8
2	Teoretická část	9
2.1	Charakteristika ledního hokeje	9
2.2	Přesilová hra	10
2.2.1	Složky sportovního tréninku v přesilové hře.....	10
2.2.2	Fáze přesilové hry.....	13
2.2.3	Druhy přesilových her a jejich způsoby sehrání.....	17
2.3	Střelba	23
2.3.1	Fáze střelby.....	23
2.3.2	Typy střelby.....	24
3	Praktická část	29
3.1	Cíle a úkoly	29
3.2	Hypotézy	30
3.3	Metodika práce	30
3.4	Kategorizace proměnných	30
3.4.1	Kategorizace typů střelby	31
3.4.2	Kategorizace střeleckých prostorů	32
3.4.3	Kategorizace umístění střely	32
3.4.4	Kategorizace přesilových formací.....	33
3.5	Analýza gólů z přesilových her MSU18 2018.....	34
3.5.1	Česká republika MSU18 2018.....	34
3.5.2	Finsko MSU18 2018.....	35
3.5.3	Spojené státy americké na MSU18 2018.....	36
3.6	Analýza gólů z přesilových her MSU18 2019.....	37
3.6.1	Česká republika MSU18 2019.....	38
3.6.2	Švédsko MSU18 2019	39
3.6.3	Rusko MSU18 2019	40
3.7	Analýza gólů z přesilových her MSU18 2021	41
3.7.1	Česká republika MSU18 2021.....	41
3.7.2	Kanada MSU18 2021	42
3.7.3	Rusko MSU18 2021	43
4	Výsledky analýzy	45
4.1	Výsledná statistika proměnných	46
5	Diskuze	49

6	Závěr	52
7	Seznam použitých zdrojů	54
	Seznam obrázků	57

1 Úvod

Lední hokej má v České republice již více než stoletou historii, kdy i přes nepříznivé výsledky v minulých letech v rámci Mistrovství světa v Čechách stále zůstávají vzpomínky na zlaté olympijské Nagano z roku 1998 a zlatý hokejový zázrak z MS 2010. I z tohoto důvodu každý rok většina Čechů netrpělivě očekává nadcházející Mistrovství světa s nadějí na vzkříšení slávy českého hokeje.

I já osobně mám velice blízký vztah k lednímu hokeji, jelikož ho hraji od svých pěti let. Poslední 3 roky jej vykonávám profesionálně za celek HC Slavia Praha.

Jednou z podstatných částí hokeje jsou také přesilové hry a procento jejich využití. Z tohoto důvodu jsem si vybral jako téma mé bakalářské práce analýzu přesilových her na MS u kategorie U18. Přesilové hry budou analyzovány u výběrů České republiky a porovnány s výsledky prvních dvou umístěných států v daném roce. V rámci MSU18 se Česká republika naposledy umístila na medailových pozicích v roce 2014, kdy český výběr podlehl ve finále reprezentaci USA. Od tohoto roku se Česká republika U18 umisťuje v průměru na 6. příčce.

Teoretická část má za úkol vytvořit adekvátní teoretickou základnu pro uchopení následné praktické části, ve které vypracuji analýzu gólů z přesilových situací, kde se snažím vytyčit klíčové body, které dané brance předchází.

Do teoretické části zahrnuji stručnou charakteristiku ledního hokeje, která se rozvíjí do detailněji popisované přesilové hry společně se střelbou, jejím rozdělením a rozfázováním pohybu.

V praktické části jsou nejprve kategorizovány proměnné, na kterých bude založena statistika všech pozorovaných branek. Pozoruji zde vždy tři týmy, u kterých posléze probíhá vyhodnocení jednak jednotlivě a jednak souhrnně vzhledem k ostatním sledovaným týmům.

2 Teoretická část

2.1 Charakteristika ledního hokeje

Lední hokej je sportovní kreativní hra, kde hraje velkou roli organizovaný kolektiv, kreativita hráčů, myšlenka trenéra, zdatnost a také vliv prostředí. Jedná se o týmovou hru, ve které se snaží prosadit jedinci, jejichž celkový úspěch je závislý na tom, jak dokážou svou individuální stránku spojit s výkonem celého týmu (Kostka, 1984; Vitouš 1980).

Lední hokej patří k nejrychlejším kolektivním sportům. Je hrán na ledě a charakterizuje ho množství neobvyklých činností, mezi které patří bruslení, ovládání kotouče pomocí hole (tj. driblink, střela) nebo velmi častý fyzický kontakt se soupeřem. Mezi důležité prvky zde řadíme především rychlost, sílu, vytrvalost, obratnost, kolektivní spolupráci a sebekontrolu. Dominantou hry je rychlost, tvrdost a technika (Perič, 2002).

Ledová plocha je ohraničena mantinely a plexiskly. Cílem celé hry je, aby bruslící hráč dopravil kotouč vedený hokejovou holí do branky soupeře. Vítězem zápasu se stává tým, který dosáhl většího počtu gólů, než soupeř (Pavliš, 2000). Hrací doba utkání je 60 minut. Zápas je rozdělen do tří třetin. Mezi každou třetinou je přestávka 15 minut, která slouží pro úpravu ledové plochy.

Stojí proti sobě dva týmy, jejichž soupiska může čítat až 22 hráčů. Hráči se v průběhu utkání na ledové ploše libovolně střídají, to zajišťuje plynulost a rychlost hry. Každý tým má v jeden moment na ledě 6 hráčů. Jedná se o pětici hráčů v poli a jednoho brankáře. Pětice hráčů je tvořena ze tří útočníků a dvou obránců. Útočníci se poté rozdělují na levé křídlo, středního útočníka a pravé křídlo. Obránci se rozdělují na levého a pravého obránce.

Jako každá sportovní hra má i lední hokej pravidla, kterými se hráči musí řídit. Regulérnost hry na ledové ploše má na starost jeden nebo dva hlavní rozhodčí a dva čároví rozhodčí. V případě nejasnosti situace, je k dispozici videorozhodčí.

V případě porušení pravidel nastane stav nerovnovážné situace neboli přesilová hra.

2.2 Přesilová hra

Je pravidly poskytnuta početní převaha hráčů na ledě, která vznikla vyloučením protihráče či odvoláním brankáře, a tím získání početní výhody. Podoba přesilové hry může být: 5 – 4, 5 – 3, 4 – 3, 6 – 4, 6 – 3, 6 – 5. Poslední tři podoby přesilové hry jsou spíše výjimečné. Jedná se o situace, kdy se trenér mužstva, které potřebuje vstřelit gól, rozhodne pro odvolání brankáře. Tím chce získat vyšší pravděpodobnost ke vstřelení branky, hrozí zde ovšem ale také vyšší šance na inkasování do vlastní sítě (Kostka 1984).

Za velice dobrou přesilovou hru se považuje hra s úspěšností kolem 20 % (Pavliš 2002).

Úspěšnost přesilových her je podmíněna několika složkami. Především jsou to složky kondiční, taktické, technické a psychologické.

2.2.1 Složky sportovního tréninku v přesilové hře

Za úspěšně sehranou přesilovou hrou stojí tým, který disponuje hráči s výbornou kondiční připraveností, technickými dovednostmi, psychologickými předpoklady, ale také je zde velice důležitá taktická připravenost, za kterou je zodpovědný především hlavní trenér. Jednotlivé složky jsou navzájem provázány. Tudiž nelze při přípravě vynechat žádnou z těchto složek.

Kondiční složka v přesilové hře:

Na rozdíl od klasické hry 5 na 5 se v početní výhodě nevyskytují rychlé změny obranné a útočné fáze hry, tudíž nejsou až tak velké nároky na kondiční složku. Pro lední hokej je typické intenzivní zrychlení či zpomalení pohybu, jsou zde i rychlé změny směru. Proto je samozřejmě důležitý rozvoj rychlostních schopností, zejména akční a reakční rychlosti. Největší důraz na kondiční složku je kladen ve fázi vhazování, zakládání a usídlování v útočném pásmu. Při vhazování je důležité rychlé získání kotouče ihned po bule. V takovém to případě je energetické pokrytí především aerobního typu, z tohoto důvodu není problém vydržet a vyvíjet nátlak na soupeře v útočném pásmu po celou dobu přesilové hry (jedná-li se o dvouminutový trest). V opačném případě, a to vyhození kotouče z útočného pásma a opětovného pokusu o založení přesilové hry, je na kondiční stránku hráčů kladen větší nápor.

Z tohoto důvodu nefiguruje v týmu pouze jedna speciální přesilovková formace. Obvyklé jsou dvě speciální pětky (Lidický 1979).

Technická složka v přesilové hře:

Neodlučitelně k úspěšné přesilové hře patří hráči, co vynikají svými technickými dovednostmi. Technická složka je úzce spjata s taktickou složkou. Je to z důvodu počtu možností, které se nabízí hráči s perfektní technikou. V obecném pojetí to znamená, že si trenér může vymyslet, pokud má takové hráče, téměř jakoukoliv kombinaci v přesilové hře. Čím větší mají hráči dovednosti, tím více možností se trenérovi nabízí. Trenér si po analýze jednotlivých dovedností hráčů může stanovit postavení přesilovkové formace. Např. dát praváka na levou stranu na střelu z prvního dotyku bez přípravy, pokud to jeho technické dovednosti umožňují. Pochopitelně má trenér s lépe připravenými hráči výhodu. Držení hole zde hraje také svou roli, tudíž trenér musí vnímat i takové případy, kdy se na různé možnosti přesilové hry hodí situování praváka či leváka (Bukač 2005).

Podle Pavliše (2002) se mezi zásadní technické dovednosti, které vedou k úspěšné přesilové hře řadí:

- Bruslení, obratnost a jeho změny směru na malém prostoru
- Přímé přihrávky z forhendu do forhendu
- Zpracování kotouče
- Klamání při střelbě a přihrávce (nečekaná přihrávka po naznačení střely a opačně)
- Blokování soupeře a clonění brankáři
- Dorážení a tečování

Psychologická složka v přesilové hře:

Psychologická stránka v přesilové hře hraje velkou roli, jak v jejím průběhu, tak i po jejím doznění. Jelikož přesilová hra může povzbudit, ač je v ní vstřelen gól či nikoli, pocit převahy na ledě. Psychologickou přípravu týmu obstarává z největší části hlavní trenér, který má nejlepší možnost přístupu k hráčům, z důvodu častého styku. Hráči musí mít největší důvěru právě k němu (Kostka, Bukač, Šafařík, 1981).

Důležité je také udržovat motivaci nejen u hráčů, kteří jsou součástí speciální pětky na přesilovou hru, ale také u zbytku hráčů týmu, kteří mohou díky jejich nezařazení do pětky

cítit pocit vzteku, zlosti, lítosti, smutku či závisti. Tyto negativní city často vedou k rozbourání mužstva. Také právě z tohoto důvodu dle Lidického (1979) je vhodné zařazovat do tréninku všechny hráče, a to z důvodu motivace celého týmu. Dále uvádí, že u mladých hokejistů mají trenéři povinnost hrát přesilovku se standardními pětkami (tzn. nevytváříme speciální složené formace na přesilovou hru).

Přesilová hra je úspěšná jen tehdy, kdy se všichni hráči soustředí na svou přiřazenou roli. Často se stává, že jsou hráči uspokojeni početní výhodou a jsou naplněni pocitem převahy. Zatímco hráči vyslaní na oslabení jdou na led namotivováni, s tím, že nechtějí za žádnou cenu gól dostat. Oproti tomu hráči přesilové hry jdou na led s pocitem převahy, která vede ke hře bez úsilí a chtějí vstřelit gól. Tímto lze dosáhnout nejen nevstřelení gólu, ale dokonce k obdržení gólu ve vlastní početní převaze (Kostka, 1971).

Taktická složka v přesilové hře:

Taktika znamená určité shromáždění plánů a rozhodování umožňující sportovcům upravovat soutěžní a tréninkové jednání vedoucí k optimálnímu výsledku (Hohmann, 2010)

Je úzce spjata s technickými dovednostmi. Z toho důvodu je důležité rozpoznání úrovně svých hráčů hlavním trenérem, kvůli možnosti sehrání náročných způsobů přesilových her.

Pro taktické zvládnutí početní převahy je důležité zařazení nácviku přesilové hry do tréninkového procesu. Pro nácvik je potřeba si stanovit taktický plán.

Dle Periče a Dovalila (2009) jsou pro taktický plán klíčové čtyři body:

- Vlastní výkonnost
- Soupeřova výkonnost
- Strategie soupeře – způsob bránění oslabení soupeře
- Informace o prostředí a podmínkách

Je samozřejmostí, že jen tyto složky sportovního tréninku nerozhodují o úspěšnosti či neúspěšnosti přesilové hry. Důležitým aspektem při početní výhodě je taktéž tvořivost, kreativita a improvizace. Je obtížné tento prvek trénovat, ale dle Lidického (1979) je jedna ze zásad tréninku přesilové hry apelovat na důležitost improvizace, která by ze hry neměla nikdy vymizet.

2.2.2 Fáze přesilové hry

Fáze přesilové hry jsou z celohříšřového hlediska rozděleny na:

- Vhazování
- Založení z obranného pásma
- Přechod do útočného pásma, popř. reorganizace založení
- Usídlení v útočném pásmu
- Tvorba zakončení v přesilové hře

Všechny fáze na sebe plynule navazují a je důležité jejich přesné provedení, které velmi ovlivňuje úspěšnost početních výhod (Pavliš, 2002).

Vhazování:

Od vhazování se odvíjí bezprostředně následný průběh přesilové hry. Dle Bukače (2005) je časová účinnost přesilové hry v průměru do 20 %, tudíž je 80 % promarněno. Toto procentuální zastoupení nám naznačuje, že zakončení ihned po vyhraném vhazování je velmi efektivní. Na druhou stranu v případě vyhozeného kotouče ihned po buly, je útočící pětice venku z pásma v průměru 20 s. Nastane-li situace prohrané buly, nastává agresivní napadání z pohledu přesilovkové formace. Bránící se snaží co nejjednodušším způsobem vyhodit kotouč mimo své obranné pásmo. Obvykle se z pohledu bránících, po vyhraném vhazování, přehrává kotouč za brankou na slabou stranu na odskakujícího útočníka, který má po přehrávání více prostoru na vyhození kotouče.

Založení z obranného pásma a přechod do útočného pásma:

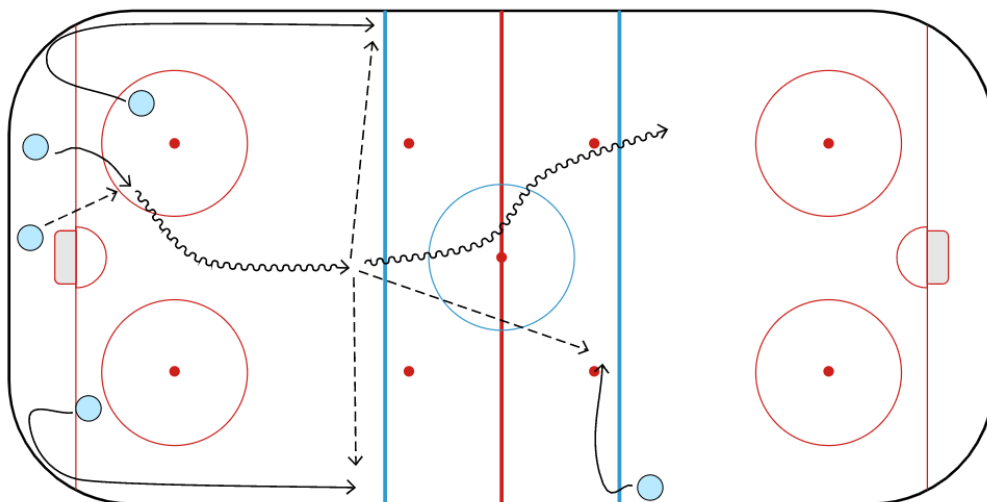
Každé vyhození ven z pásma stojí energii útočící pětici při zakládání, proto Bukač (2005) přikládá velký význam první přihrávce „lepší pomaleji, přesněji a napoprve“.

Lidický (1979) ve své publikaci zmiňuje nejběžnější způsoby založení:

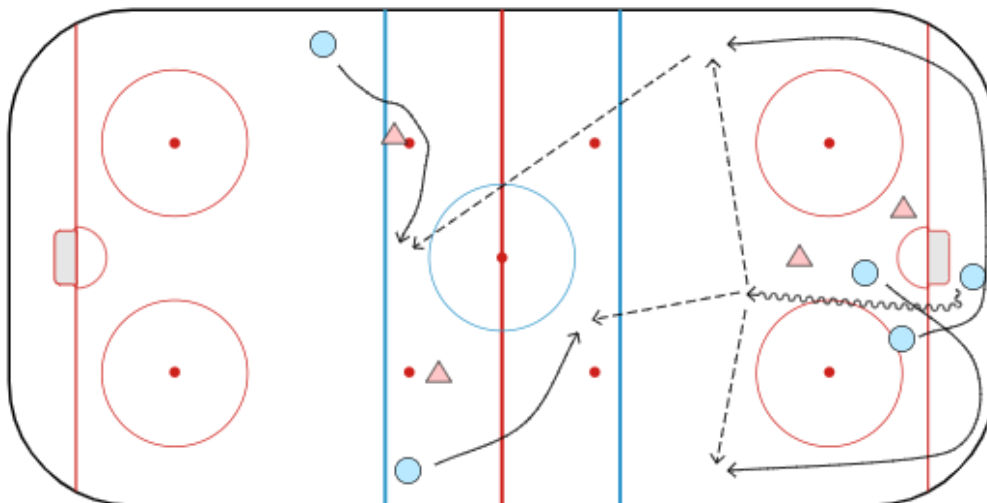
- Individuální akce
- Nastřelení kotouče, následně jeho získání, případně vynucení vhazování v útočném pásmu
- Založení kombinací dle nacvičeného vzorce

Nejjednodušší varianta na získání útočného pásma je varianta nahození kotouče za červenou čarou. Hráč s kotoučem v momentě přjetí červené čáry nahazuje kotouč cíleně

vysunutí útočníci, kteří slouží k vytváření prostoru pro založení útoku. Tím, že nemusí zpátky do svého pásma šetřit energii na pronikání a usídlení v pásnu s následnou tvorbou kombinace pro finální zakončení početní převahy (Bukač, 2005).

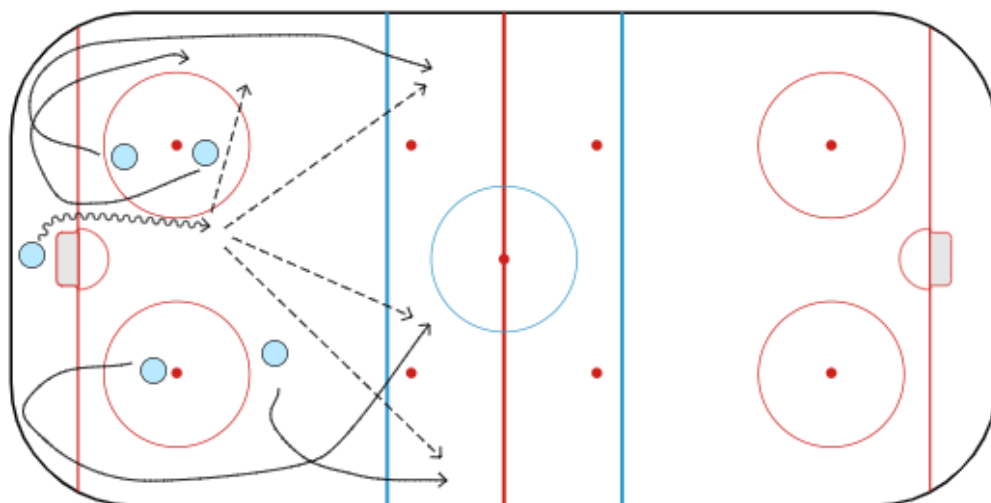


Obrázek 2 Individuální způsob založení přesilové hry (vlastní tvorba)



Obrázek 3 Založení přesilové hry pomocí kombinace 3 - 1 - 1 (vlastní tvorba)

U založení 3 – 1 – 1 se podílejí u zrodu akce v obranném pásnu 3 hráči. 1 hráč sjíždí na úroveň obranné modré čáry z důvodu pomocné přihrávky. Hráč najíždějící si nejvýš vytváří prostor odlákáním vzdáleného obránce a také je připraven přijmout dlouhou průnikovou přihrávku.



Obrázek 4 Založení přesilové hry pomocí kombinace 1 - 2 - 2 (vlastní tvorba)

Založení 1 – 2 – 2 začíná z poza brány většinou obráncem, který rozjíždí útok vyjetím před branku. Na obou stranách se mu rozjíždějí a nabízejí 2 hráči. Má na výběr ze čtyř možností.

Usídlení v útočném pásmu:

Způsoby usídlení přesilové hry v útočném pásmu jsou nejčastěji tyto tři. Po vhození ihned vyhraje souboj o kotouč útočící formace, po získání kotouče během hry (např. nahozením do pásma), nebo vniknutím do útočného pásma individuální či kombinační akcí s kotoučem již pod kontrolou (Halouzka, 2002).

Usídlení a naučené vzorové postavení přesilové hry se snaží útočící tým zaujmout co nejrychlejší a nejjednodušší cestou. Na způsobu a rychlosti usídlení záleží také na bránící sestavě vyslané na led s úkolem ubránit přesilovou hru. Při dnešním pojetí obranné hry v oslabení (tj. aktivní přístup) se čím dál více uplatňuje nastřelení kotouče, následné získání a usídlení. Výhoda oproti individuálnímu způsobu je ta, že se jedná o jednoduchý přechod středního pásma. Problém tohoto způsobu tkví ale v tom, že zatímco u individuální akce má přesilová formace kotouč stále na hokejce i při vjezdu do útočného pásma a je připravená na počátek kombinace a přípravy k finálnímu zakončení, tak u průchodu modré čáry nastřelením, následuje opět pokus o získání kotouče => vyšší riziko ztráty a vyhnání opět ven z pásma.

Kotouč nenastřelujeme v případě, kdy soupeř neaplikuje v oslabení rychlý přístup, ale je odstoupený ve svém pásmu. Právě v tomto případě je vhodnější zvolit přechod do útočného pásma individuálním či kombinačním způsobem (Pavliš a kol., 2002).

V případě usídlení v pásmu se hráči co nejrychleji přesouvají do předem natrénovaného vzorce a připravují se na finální zakončení.

Tvorba zakončení v přesilové hře:

Jakmile se útočící hráči usídlí v útočném pásmu, zformují se do předem naučeného postavení, nastává tvorba střeleckých příležitostí, které mají tendence jak vzorové, tak i improvizální. Kombinační mezihry nastávají po modré čáře, v rohách a v prostorech za brankou za zády brankáře (momenty za zády brankáře ho znervózňují). Důležité je narušení kompaktnosti bránící formace. Toho dosáhneme přihrávkami do středu hřiště, průniky od hrazení na střed a střelbou. Finální přihrávka je vyústěním přečíslení a uvolnění koncového hráče (Bukač, 2005).

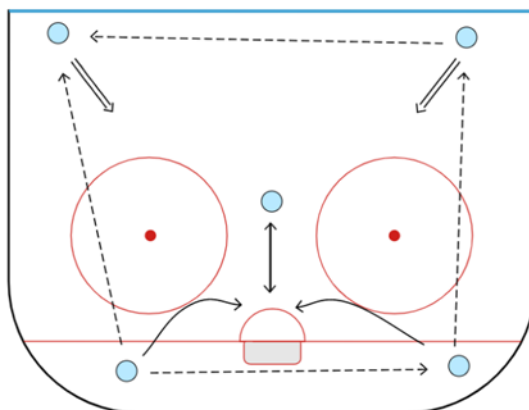
2.2.3 Druhy přesilových her a jejich způsoby sehrání

Přesilová hra 5 – 4:

Jedná se o nejčastěji se vyskytující přesilovou hru. Z tohoto důvodu můžeme také vidět věnování se nejvíce času právě tomuto druhu početní převahy.

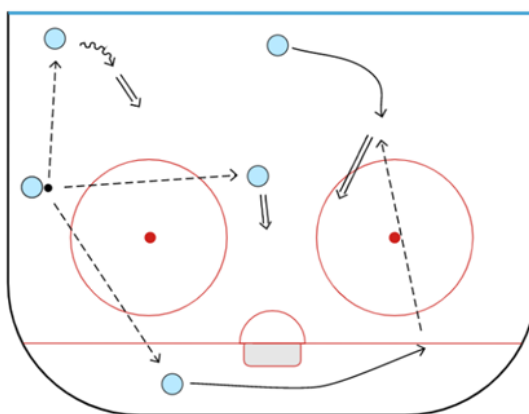
Bukač rozlišuje 2 základní typy rozestavení v útočném pásmu, pro něž je hlavním ukazatelem počet hráčů na modré čáře:

- 2 – 1 – 2 (obrázek 5)
- „deštník“ 1 – 3 – 1 či 1 – 2 – 2 (obrázek 6, 7)



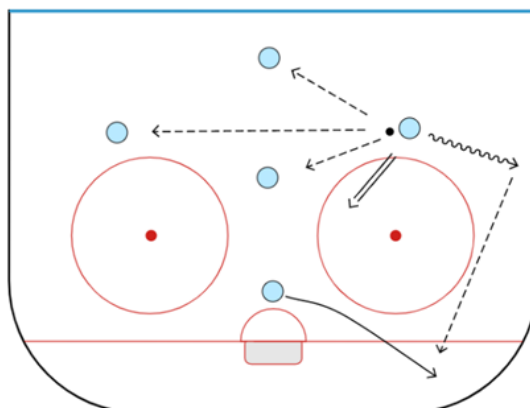
Obrázek 5 Sehrání přesilové hry 5 - 4 způsobem 2 - 1 - 2 (vlastní tvorba)

Rozestavení s dvěma hráči na modré čáře nám otevírá možnosti hrát jednoduše na levé i na pravé straně. Máme možnost rychle přehrát kotouč za bránou, a tím vytvořit prostor pro obránce na slabé straně kluziště, který má tímto příležitost ke střele. V momentě střely, se hráči sjíždí k brance z důvodů tečování, clonění a dorážení. Dle Bukače (2005) je přihrávání bez tlaku na branku pro bránícího soupeře výhodné, pro útočící mužstvo otupující a neefektivní.



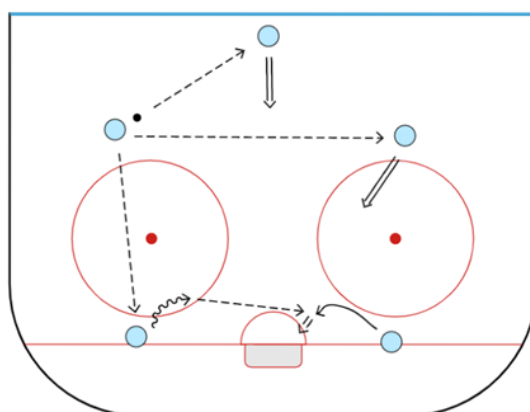
Obrázek 6 Sehrání přesilové hry 5 - 4 způsobem 2 - 2 - 1 (vlastní tvorba)

Modifikace 2 - 2 - 1 je spíše zaměřena na hru z jedné či druhé strany s možností přihrávky od hrazení na hráče na středu za účelem rozboření systému bránících hráčů.



Obrázek 7 Sehrání přesilové hry 5 - 4 způsobem 1 - 3 - 1 (vlastní tvorba)

Jedná se o situaci, kdy se jeden z obránců přesouvá na osu šířky kluziště po modré čáře. Při naučeném vzorci „deštník“ se často vyskytují na ledě 4 útočníci a 1 obránce, není to ale ovšem pravidlem. Je důležité umístění praváků a leváků. Nejčastěji můžeme vidět rozestavení hráčů tak, aby bylo možné střílet a přihrávat bez přípravy z prvního dotyku.



Obrázek 8 Sehrání přesilové hry 5 - 4 způsobem 1 - 2 - 2 (vlastní tvorba)

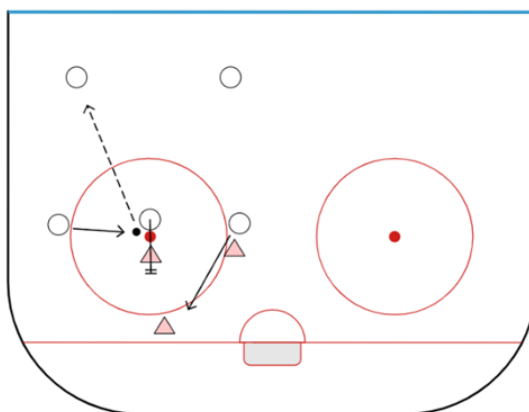
Při této formě uskupení „deštníku“ je více možností pro kombinování celé pěti útočících hráčů, při které se snaží vstřelit gól do odkryté branky. Hráči toho docílí rychlými přihrávkami z forhendu na forhend, které jsou směřovány k jedné finální přihrávce přes osu hřiště na střelu bez přípravy.

Pěti útočících hráčů v průběhu přesilové hry reaguje na systémy bránící čtveřice. Hráči mění svá místa, rotují a improvizují. Může se stát situace, kdy přesilová hra začíná formací 2 - 1 - 2, a gól je vstřelen při rotaci hráčů do formace 1 - 3 - 1.

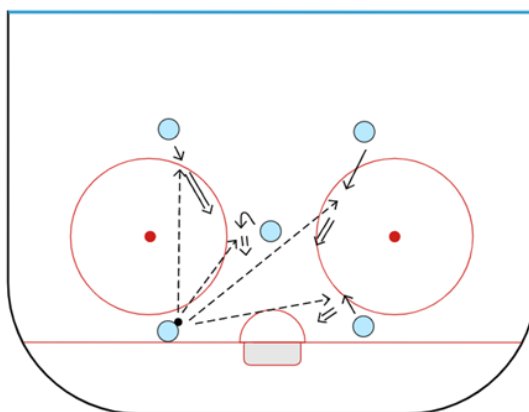
Přesilová hra 5 – 3:

Zpravidla bývá herní čas kratší než dvě minuty. Založení a usídlení je v tomto případě přesilové hry snadné, tudíž je takřka zbytečné nahazovat kotouč do útočného pásma. Ideální je mít při zakládání kotouč stále na holi a vyvarovat se zbytečným kličkám. Rozhodujícím faktorem jsou přesné prudké přímé přihrávky, častá střelba, dobrá kombinační hra a trpělivost.

Při této početní převaze je velice důležité získání kotouče ihned po vhazování. Provádí se to tak, že první hráč na bule zablokuje protihráče a umožní odebrání a bezprostřední přihrávku na obránce druhým hráčem, třetí hráč startuje dopředu pro případ prohraného vhazování (viz. obrázek 9, Horský 1970).



Obrázek 9 Příklad vyhraného vhazování při přesilové hře 5 - 3 (vlastní tvorba)



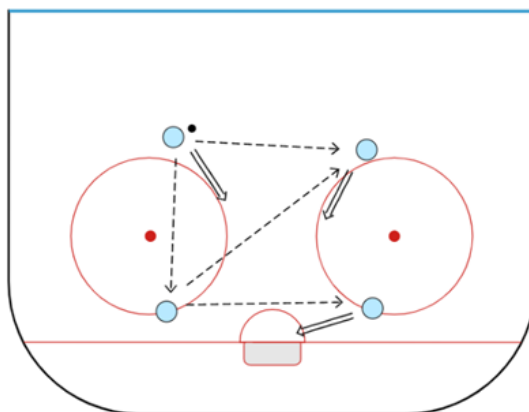
Obrázek 10 Sehrání přesilové hry 5 - 3, možnosti přihrávek (vlastní tvorba)

Na obrázku 10 můžeme vidět až čtyři možnosti přihrávek pro hráče na brankové čáře. Na rozdíl od přesilovky 5 – 4 si pětice útočících hráčů může dovolit popojetí hráčů z modré čáry blíže k brance, a tím zlepšit svou palebnou pozici.

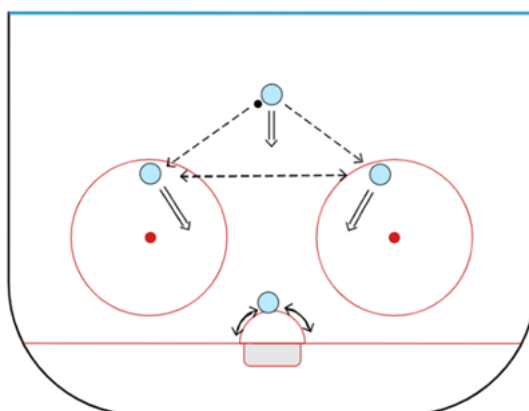
Z obrázku jsou patrné možnosti vzestupné a sestupné diagonální trasy finální přihrávky, které nutí brankáře k pohybu vpřed, vzad a od tyčky k tyčce. Přímá střela při přesunu gólmana do protisměru jeho pohybu je i pro skvělého brankáře obtížná zvládnout (Bukač 2005).

Přesilová hra 4 – 3:

Je to početní výhoda s nejmenším možným počtem hráčů na ledě, tím pádem i s největším možným prostorem na manipulaci a tvorbu kombinačních situací pro útočící čtveřici. V zápasech se využívají tvary formací 2 – 2 (obrázek 11) a nebo 1 – 2 – 1 (obrázek 12). V praxi obvykle hráči nestojí staticky na svých pozicích, ale rotují a mění svá místa z důvodu narušení kompaktnosti bránící trojice. Většinou má statickou roli hráč nacházející se před brankářem ve tvaru 1 – 2 – 1. Hráči jsou nejčastěji situováni tak, aby z jejich pozice bylo možné střílet bez přípravy z prvního dotyku.



Obrázek 11 Sehrání přesilové hry 4 - 3, formace 2 - 2 (vlastní tvorba)

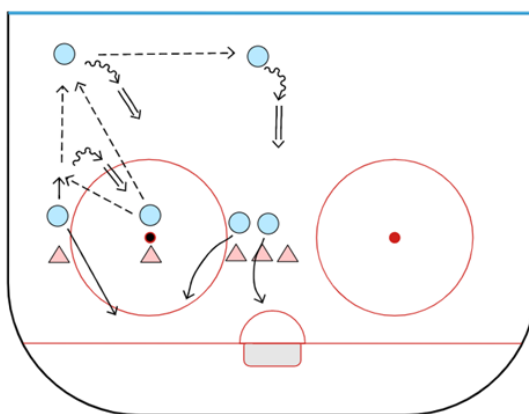


Obrázek 12 Sehrání přesilové hry 4 - 3, formace 1 - 2 - 1 (vlastní tvorba)

Přesilová hra 6 – 5, 6 – 4, 6 – 3:

S největší pravděpodobností se s typem přesilové hry 6 – 5 setkáváme ze dvou příčin. Jedna z nich se děje kdykoliv během celého zápasu, kdy se soupeř provinil hraním mimo rámeček pravidel a je rozhodčím signalizována výhoda. V tu chvíli jede brankář na střídačku, aby za něj šel hráč do hry z důvodu poskytnutí větší šance ohrožení soupeřovi branky. V druhém případě se jedná o situaci, kdy před koncem utkání prohrává mužstvo o jeden či dva góly. Trenér se rozhodne pro odvolání brankáře, s rizikem obdržení branky, s cílem vstřelit gól a otočit výsledek zápasu.

K úspěchu v této přesilové hře je potřeba vyhrávat osobní souboje. Přihrát na obránce, střílet, tečovat a dorážet při stálém clonění, blokování a odblokování obránců ve střeleckém prostoru (Bukač, 2005).



Obrázek 13 Sehrání přesilovky 6 - 5, vzorové sehrání po buly dle Bukače (2005)-(vlastní tvorba)

Přesilové hry 6 – 4 a 6 – 3 můžeme vidět jen velmi výjimečně, a to v momentě, kdy je odvolán brankář útočícího mužstva zároveň s jedním (v případě 6 - 4) nebo s dvěma (6 – 3) vyloučeními.

Na žádné úrovni ani stupni jsem se nesetkal se zařazením těchto výjimečných přesilových her bez brankáře do tréninkových jednotek. Jelikož v těchto početních výhodách záleží spíše na soupeři, v jakých střeleckých pozicích nás nechá zakončovat než na námi nacvičenými vzorci.

2.3 Střelba

Střelba je útočná herní činnost jednotlivce, při které se snaží hráč dopravit kotouč do soupeřovy branky (Vojta, 2015).

Hokejová střelba patří k technicky velmi složité činnosti. Je tomu tak dáno především z důvodu spojení mnoha různých pohybových složek a návyků v jeden harmonický celek. Jde o kombinaci bruslení, vedení kotouče, vlastní techniky střelby se správným odhadem situace ve hře, postřehem, přesností a v neposlední řadě i s fyzickou připraveností každého hráče (Pavliš, Perič, Novák, Beránek, 1998).

Jedinec, který má ambice stát se vrcholovým hokejistou musí disponovat širokou škálou způsobů zakončení. S přihlédnutím na fakt, že se hokej neustále zrychluje a zdokonaluje, jsou na hráče vyvíjeny vyšší nároky v oblasti techniky bruslení, ale také právě v oblasti střelby. Z toho důvodu je střelba důležitou součástí téměř každé tréninkové jednotky na ledě.

Vojta (2015) ve své publikaci uvádí předpoklady nutné pro střelbu, kterými jsou fyzická zdatnost a svalová síla při střelbě. Dalším předpokladem je technika, jelikož zvládnutí správné techniky má za následek vyústění síly ideálním směrem a přesnost střelby.

Pavliš (1995) nám napovídá, že hlavním faktorem v rychlosti střelby je právě technika, jelikož tvrdí, že neshledává přímou úměrnost mezi silovými schopnostmi a rychlostí vystřeleného kotouče.

2.3.1 Fáze střelby

Pro následné rozdělení jednotlivých typů střelby je důležité si objasnit tyto základní fáze průběhu pohybu.

Dle Pavliše (2003; 1995) rozeznáváme 4 fáze pohybu při střelbě:

- **Nápřah** – vykývnutí hole proti následnému směru pohybu kotouče, jedná se o jedinou fázi, při které jde čepel v opačném směru, než je přímka dráhy letu kotouče.
- **Švih** – moment mezi nápřahem a interakcí, tj. do okamžiku, kdy se čepel hole dotkne kotouče. Pavliš (2003) uvádí, že jde o nejdůležitější fázi pohybu pro

rychlost kotouče, jelikož následná rychlost kotouče je přímo úměrná rychlosti, kterou čepel zasáhne kotouč.

- **Interakce** – jediná fáze střelby, ve které je čepel v kontaktu s kotoučem a udává jeho směr a rychlost působením sil.
- **Protažení** – okamžik, kdy se čepel dostane ve směru pohybu do krajní polohy. Perič (2002) konstatuje fakt, že hůl se zvedá z ledu zhruba do výšky, kam chce střelec kotouč umístit.

2.3.2 Typy střelby

Z důvodu neustále se měnících činností a situací na ledové ploše máme několik, typů střelby. Typ střelby hráč volí bezprostředně na základě aktuální pozice a umístění brankáře. Vojta (2015) uvádí, že mezi hlavní determinanty úspěšného zakončení patří neustálé pozorování umístění gólmana, s tím jsou spojené rychlé rozhodovací a reakční schopnosti.

Pavliš (2002) rozděluje typy střelby dle techniky provedení následovně:

- Střelba po ruce (forhend)
- Střelba přes ruku (bekhend)
- Jiné způsoby střelby (tečování, dorážení)

Střelba po ruce:

Střelbu po ruce můžeme dělit dále, a to s přihlédnutím na kritéria a odlišnosti, které se liší v závislosti na poskytnutý čas na přípravu soupeřem nebo na střeleckou pozici.

Dělení:

- Krátkým a dlouhým švihem
- Přiklepnutým švihem
- Krátkým přiklepnutím
- Golfovým úderem

Střelba krátkým a dlouhým švihem

Jedná se o nejzákladnější typ střelby, z tohoto důvodu ho ve výuce přikládáme na první místo. Šíře úchopu je zhruba v šíři ramen. Kotouč se nachází u patky čepele hole. Celý pohyb

začíná natažením kotouče za tělo a přenos váhy na zadní nohu. Zde začíná fáze interakce, váhu je třeba posunout na přední nohu a současně přesouvat kotouč vpřed. Přenos váhy probíhá se současným vytočením trupu a ramen. Hráč svírá hůl pevně v ruku, rychlým vytočením zápěstí odklání čepel od kotouče. Podstatou správné techniky je správné načasování přenesení síly trupu, paží a rukou od hole. Zásadní rozdíl mezi střelbou krátkým a dlouhým švihem je ten, že při švihem dlouhém je kotouč za zadní nohou a je ve fázi interakce déle než švihem krátkým (Pavliš, 1998).

Střelba přiklepnutým švihem

Jak už bylo řečeno lední hokej se neustále zrychluje, prostor na manipulaci s kotoučem se zmenšuje a času na střelu ubývá. Na tento problém je skvělým řešením střela švihem, která umožňuje hráči vystřelit velice rychle. Jedná se o velmi překvapivou střelu, tudíž eliminujeme šance na blokování těchto zakončení.

Vedeme kotouč u patky čepele, po zahájení pohybu dochází k oddálení kotouče od čepele pomocí vytočení zápěstí dozadu a následnému vystřelení kotouče, kdy opět dochází ke kontaktu čepele s kotoučem. Díky tomuto rychlému pohybu zápěstím je umožněno vystřelit kotouč tvrdší ranou. Při závěrečné fázi interakce je ukončen také přenos váhy z jedné nohy na druhou a stabilizační zakopnutí nohy šikmo vzad. Výšku vystřeleného kotouče určuje úhel přiklopení nebo odklopení čepele (Perič, 2002).

Střelba krátkým přiklepnutím

Perič (2002) ukazuje příklady pro užívání této střelby. Jedná se o před brankový prostor, kde se často tento typ střely využívá k dorážení či překvapení soupeře z důvodu rychlosti vypuštění kotouče tímto stylem. Z velké části se použití krátkého přiklepnutí využívá v krátké blízkosti brankoviště, jelikož není tak prudká jako ostatní druhy střelby. Rozdíl mezi přiklepnutím a krátkým přiklepnutím je také v míře oddálení čepele od kotouče před úderem.

Střelba golfovým úderem

Pro tento typ střely je typická tvrdost a dlouhá příprava. Cross (2018) uvádí, že je hráč schopný touto technikou udeřit kotouč rychlostí až 45 m/s. Je často využívána obránci, poněvadž obránci jsou situováni v prostorech větší vzdálenosti od brány. Také je tento druh

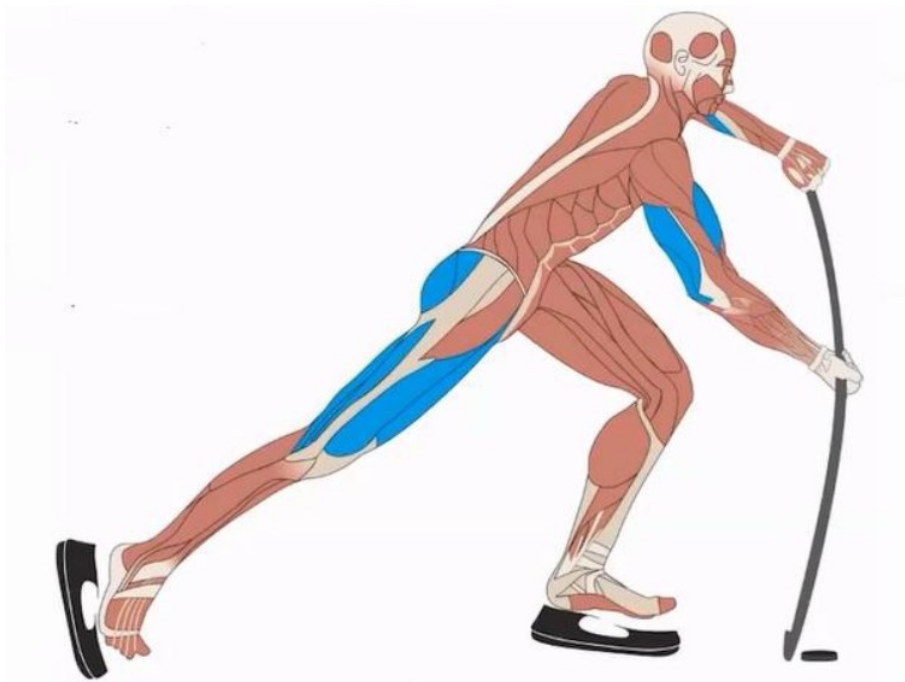
střely mnohokrát viděn v přesilových hrách, kde se hráči formují do pozic dle držení hole za účelem střelby golfovým úderem bez přípravy z prvního dotyku.

Golfovému úderu předchází náprah hole vzad a vzhůru až nad úroveň ramen. Poté následuje švih nazpět směrem ke kotouči, do kterého udeří čepel mezi patkou a středem. Po interakci s kotoučem je důležité dotažení pohybu hole ve směru střely. V momentě úderu do kotouče nastává zášvih souhlasné nohy z důvodu stabilizace trupu a paží. Golfový úder je složitý a v didaktice je vyústěním předchozích způsobů střelby, proto není v žádném případě vhodné nacvičovat tento typ v mladých kategoriích jako první (Pavliš, 2002).

Twist (1997) píše, že důležitým základem je pevná základna síly a dostatečná svalová hmota, která kladně podporuje technické a fyzické dovednosti hráče, dále dodává: „pomocníkem při provádění střelby je právě síla“. Ačkoli, jak jsem už výše uvedl, Pavliš (2002) neshledává přímou úměrnost mezi silovými schopnostmi a následnou rychlostí vystřeleného kotouče.

Tim Turk (2021), uznávaný specialista v oblasti střelby, rozděluje svaly pro střelbu na dvě skupiny:

- **Horní část těla:** m. biceps brachii, m. triceps brachii, m. extensor carpi radialis longus
- **Dolní část těla:** m. quadriceps femoris, m. biceps femoris, m. gluteus maximus



Obrázek 14 Rozdělení svalů pro střelbu dle Tima Turka (2021)

Střelba přes ruku:

Jde o střelu bekhendem. Tato střela se často využívá po kličce nebo po vytlačení soupeřem z palebné pozice, kdy už nelze vystřelit forhendem. Aplikuje se také za účelem překvapení soupeře, který to nečeká.

Tento typ střelby lze také dělit, tj. na střelbu přes ruku s přiklepnutím a střelbu přes ruku švihem.

Pavliš, Perič, Novák a Beránek (1998) zařazují střelbu přes ruku mezi nejobtížnější. Nácvič je tedy vhodný zařadit už od útlého věku svěřenců. Typická cvičení jsou prováděna v mírném pohybu při vyjíždění oblouků.

Dle Periče (2002) se dva typy střel bekhendem (švihem/přiklepnutím) liší pouze v umístění kotouče před výsledným úderem. U švihu se má kotouč nacházet na úrovni nohy vzdálenější od cíle střelby, u přiklepnutí se kotouč umísťuje na úroveň nohy blíž bráně. Tento rozdíl je dán v rozdílnosti přenesení váhy. U švihu je v průběhu střely důležitý přenos váhy ze zadní nohy na přední, ale u přiklepnutí by si měl hráč vystačit pouze s pohybem vycházejícím ze zápěstí.

Jiné způsoby střelby (tečování, dorážení):

Jiných způsobů střelby je velké množství a neustále přibývají, a to díky rozvíjející se kreativě hráčů (např. gól v NHL z ročníku 2021/2022, kdy jeden z hráčů přehodil kotouč přes branku soupeře, druhý hráč, který se pohyboval před brankovištěm udeřil kotouč ze vzduchu v rámci pravidel a vstřelil branku). Pro mou práci jsem do jiných způsobů střelby zařadil tečování a dorážení, jelikož se má práce zaměřuje na přesilové hry, a právě tyto dovednosti jsou důležitým, mnohdy i rozdílovým faktorem úspěšnosti v těchto situacích.

Tečování

Tečování je Pavlišem (2010) zařazeno mezi jiné způsoby zakončení, které lze provádět vedle brány, před ní nebo v pohybu skrz tento prostor. Princip této činnosti tkví ve změně směru dráhy letu kotouče s cílem znemožnit reakci brankáře. Provádí se vložením čepele do směru letu kotouče, výsledek této činnosti bývá buďto vstřelení branky nebo vyražený kotouč. Vyražený kotouč dává útočícím hráčům příležitost na dorážení kotouče.

Dorážení

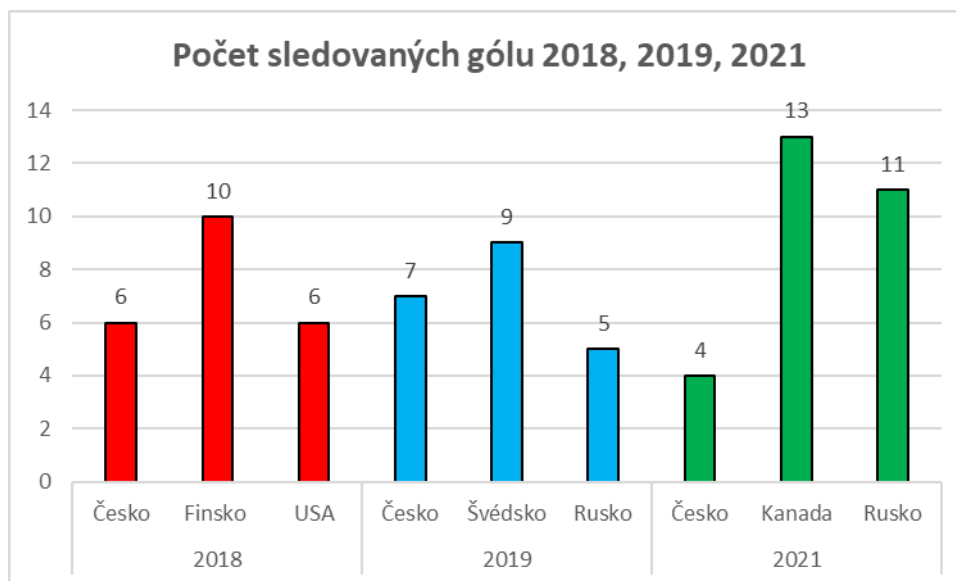
Často souvisí právě s tečováním a cloněním soupeři. Je důležité provést tuto činnost co nejrychleji, aby nestihli soupeři a jejich brankář zareagovat a přemístit své obranné postavení. K tomu nám často slouží střelba krátkým přiklepnutím (výše zmíněná), ale pokud je možné využít jiný typ střelby, střelec jej volí.

Pavliš (2010) uvádí, že hráč vykonávající tuto úlohu by měl disponovat schopností neustálé kontroly kotouče a brankáře, rychlou reakcí, rozhodováním a osobní statečností.

Bukač (2005) tvrdí, že hráči nesmí při této činnosti chybět zkušenost a porce herního myšlení, jelikož ve své práci píše: „*Dostat se do pozice pro dorážení je výsledkem herního myšlení a zkušenosti*“.

3 Praktická část

V praktické části budou kategorizovány proměnné, na které se budu zaměřovat ve sledovaných zápasech. Budou uvedena statistická data a graficky znázorněny výsledky. Zkoumáno bylo 71 gólů v přesilových hrách ve 43 zápasech ve třech mistrovství světa do osmnácti let - 2018, 2019, 2021. (obrázek 15)



Obrázek 15 Počet sledovaných gólů z jednotlivých mistrovství světa

3.1 Cíle a úkoly

Hlavním cílem této bakalářské práce bude podrobná analýza vstřelených branek z početní převahy na MS U18 v letech 2018, 2019 a 2021. Prvním dílčím cílem je určení pozitiv a negativ přesilových her reprezentace ČR na těchto MS. Druhým dílčím cílem je srovnání přesilových her České republiky oproti dvěma nejlépe umístěným týmům ze všech MS.

Úkoly

- Vytvořit kategorizace sledovaných proměnných pro následné použití.
- Zajistit videonahrávky potřebných zápasů k analýze.
- Vytvořit záznamový arch pro zapsání zjištěných dat
- Zaznamenat potřebná data do vytvořených záznamových archů dle stanovené kategorizace.

3.2 Hypotézy

- Hypotéza č. 1 – Česká republika bude mít oproti lépe umístěným týmům horší využití přesilových her.
- Hypotéza č. 2 – Nejčastěji umístěný prostor úspěšných střel českého výběru bude do střední části branky.
- Hypotéza č. 3 - Ze všech tří mistrovství světa bude střelba příklepem využita minimálně ze 60 %.

3.3 Metodika práce

Před začátkem samotného analyzování a tvorby záznamových archů bylo zapotřebí stanovit si pozorované parametry. Kategorizoval jsem tak typ střelby, střelecké prostory, umístění střelby a typ použité formace. Následně bylo nezbytné vytvořit si záznamové archy, do kterých shromážděná data budu vpisovat. Nejvhodnější zde bylo vytvořit dvě tabulky, ve kterých jsou uvedeny svisle a vodorovně proměnné. Jedna tabulka zahrnovala formaci a umístění střel, zatímco druhá tabulka obsahovala typ střelby a střelecký prostor. Tímto jsem díky dvěma tabulkách obsáhl veškeré sledované informace potřebné pro splnění vytyčeného cíle.

Po těchto krocích jsem mohl začít s nepřímým pozorováním. K analýze jsem využil videozáznamy, které mám k dispozici díky panu Janu Morkesovi, hokejovému analytikovi.

Do tabulek byly góly zaznamenávány dle pořadí, ve kterém byly vstřeleny. Tímto systémem se dají tabulky propojit, a tedy dokážeme určit u gólu veškeré parametry. Úspěšnost je vyjádřena v procentech formou podílu vůči celkovému počtu vstřelených gólů.

Předmětem analýzy bylo 71 gólů v přesilových hrách ve 43 zápasech.

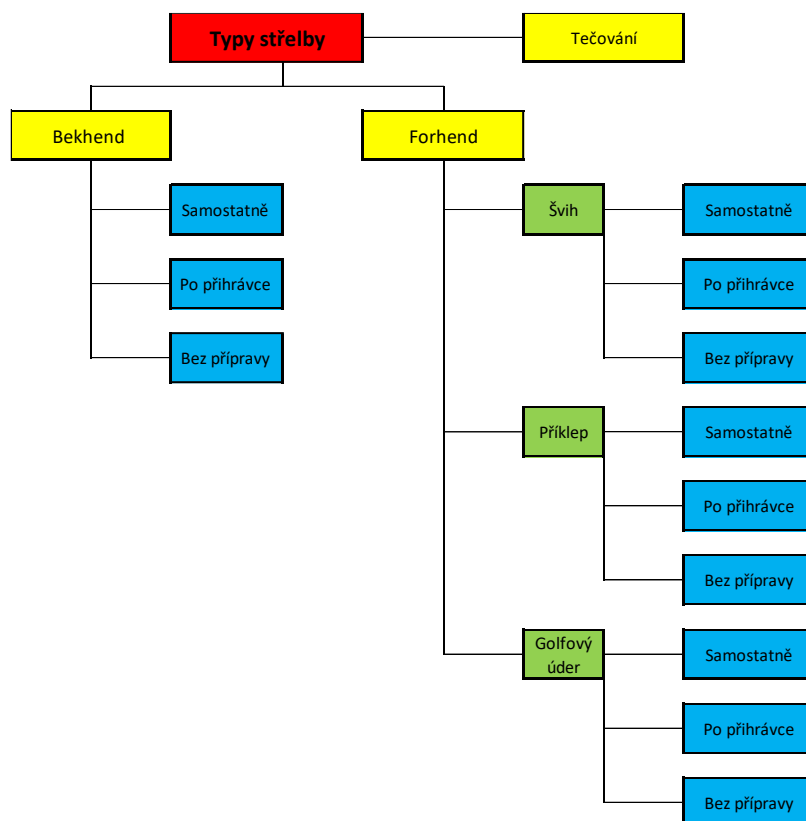
3.4 Kategorizace proměnných

K podrobnému zaznamenání dat je nejprve potřeba si kategorizovat sledované parametry. Pro tuto bakalářskou práci jsem si vybral následující proměnné: typ střelby, střelecký prostor, umístění střely a přesilovou formaci.

Detailnější rozdělení v podkapitolách níže.

3.4.1 Kategorizace typů střelby

Na základě poznatků, které jsou sepsány v teoretické části jsem typy střelby rozdělil následovným způsobem. Dané rozdělení je volně inspirované Janouškem (2021).



Obrázek 16 Kategorizace typů střelby (vlastní výroba)

Způsoby provedení střelby:

Pro úplnou a adekvátní analýzu gólů z přesilových her je důležité vědět co vstřelené brance předchází a co je její příčinnou. Z tohoto důvodu jsem přidal podrobnější rozdělení střelby, které nám přiblíží aktivitu střelce a jeho spoluhráčů před vsítěním gólu.

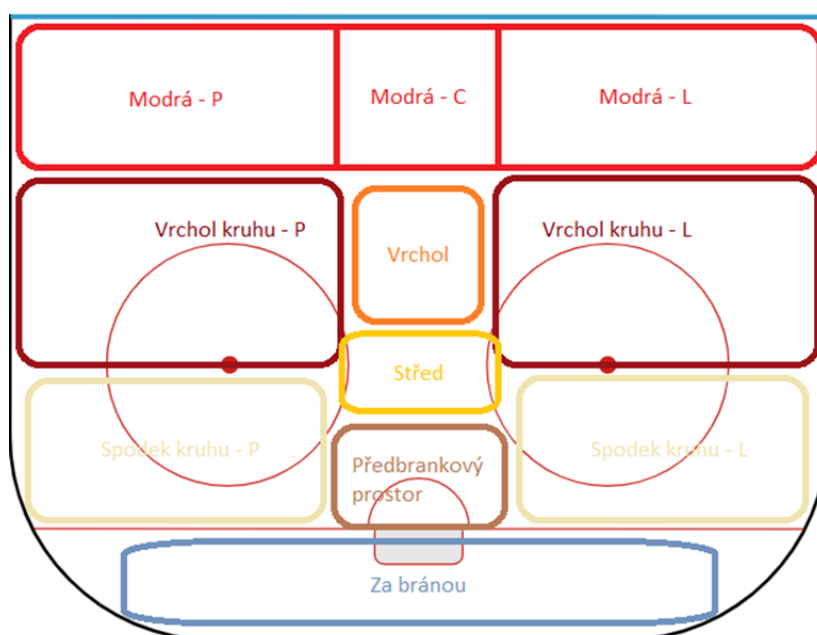
Rozdělení je chápáno takto:

- Samostatně – touto situací se rozumí ta, při které má hráč kotouč jasně na holi, bez předchozí přihrávky, která by měla vliv na hru nebo formaci soupeře. Hráč má na holi kotouč minimálně 3 vteřiny
- Po přihrávce – situace, kdy střelec obdrží přihrávku, která má vliv na soupeře a trvá méně, jak 3 vteřiny.

- Bez přípravy – způsob provedení, který je chápán, jakožto střela bez předchozího zpracování a je vyslána při prvním dotyku s kotoučem. Trvá méně než 1 vteřinu.

3.4.2 Kategorizace střeleckých prostorů

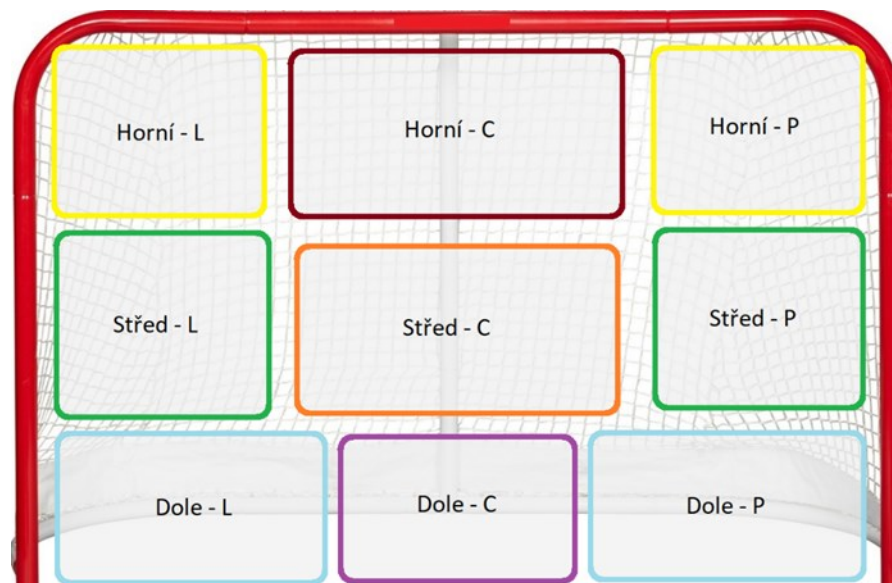
V grafickém znázornění střeleckých prostorů jsem si počínal také na základě pozic hráčů v rozdílných systémech přesilové hry. Díky dodržení horizontálních a vertikálních rovin se mi podařilo rozdělit tyto prostory:



Obrázek 17 Kategorizace střeleckých prostorů (vlastní tvorba)

3.4.3 Kategorizace umístění střely

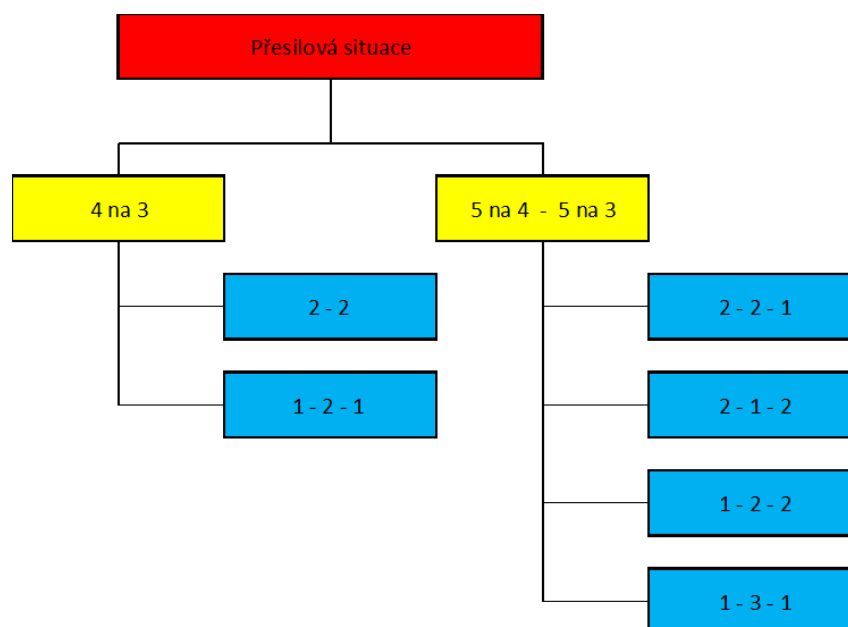
Problematiku umístění střely jsem obsáhl rozdělení vnitřku přední strany brankové konstrukce do 6-ti sektorů. Tři sektory jsou dále děleny zrcadlově. V grafickém znázornění se snažím vytyčit horizontální a vertikální roviny, které nám při analýze usnadní rozlišit prostor umístění střely. Strany jsou rozděleny z pohledu střelce a jsou tak také vždy uvedeny ve statistice.



Obrázek 18 Kategorizace umístění střely (vlastní tvorba)

3.4.4 Kategorizace přesilových formací

Na základě odborné literatury, z níž je výše popsána problematika v teoretické části v kapitole „4.2.3 Druhy přesilových her a jejich způsoby sehrání“ jsem rozdělil přesilové formace tímto způsobem:



Obrázek 19 Kategorizace přesilových formací (vlastní tvorba)

V grafickém rozdělení není uvedena jedna kategorizace přesilové formace, která je vedena v tabulce, a tou je proměnná „ostatní“. Do kategorie ostatní jsou zahrnuty gólové

situace, které nevyplývaly z žádné trénované formace v útočném pásmu. Jedná se o góly ze založení přesilové hry, ztráta kotouče bránci čtveřicí/trojicí z níž bylo gólové přečíslení atd.

3.5 Analýza gólů z přesilových her MSU18 2018

Mistrovství světa do 18 let 2018 se konalo v Rusku, konkrétně v městech Čeljabinsk a Magnitogorsk. MS probíhalo deset dní od 19. dubna do 29. dubna 2018. Vítězem se stal výběr Finska, kterému se podařilo porazit ve finále tým Spojených Států Amerických. Bronzovým mužstvem se stalo na tomto turnaji Švédsko. Celkově se na turnaji odehrálo 30 zápasů, ve kterých padlo 210 gólů.

V rámci MSU18 2018 bylo celkově pozorováno 20 gólů v přesilových hrách u výběrů z České republiky, Finska a Spojených Států Amerických. Finsko se podílelo 10 góly, USA a Česká republika shodně 6 góly. Jednotlivá data jsou dále znázorněna v tabulkách.

3.5.1 Česká republika MSU18 2018

Na tomto MS se Česká republika umístila na 4. místě.

Česká republika měla možnost skórovat ve třiceti šesti přesilových hrách, z čehož využila šest, což odpovídá úspěšnosti 16,66 %. Na obrázcích 20 a 21 jsou detailněji rozebrány jednotlivé góly.

Česko - 2018	Bekhend			Forhend									Tečování		Celkem	Podíl
	Samost.	Po příhr.	Bez příp.	Švih			Příklep			Golfový úder						
				Samost.	Po příhr.	Bez příp.	Samost.	Po příhr.	Bez příp.	Samost.	Po příhr.	Bez příp.				
Modrá - P																0,00%
Modrá - C																0,00%
Modrá - L																0,00%
Vrch. - P																0,00%
Vrch.																0,00%
Vrch. - L							5								1	16,67%
Spod. P						3									1	16,67%
Spod. L													4		1	16,67%
Střed													1		1	16,67%
Předbr. Pros.			2						6						2	33,33%
Za brankou																0,00%
Celkem			1			1	1	1	1				2		6	
Podíl	0,00%	0,00%	16,67%	0,00%	0,00%	16,67%	16,67%	0,00%	16,67%	0,00%	0,00%	0,00%	33,33%	0,00%		

Obrázek 20 Analýza gólů CZE 2018_1

Česko - 2018	Přesilová situace - 5 na 4 / 5 na 3				Přesilová situace 4 na 3		Ostatní	Celkem	Podíl
	2 - 2 - 1	2 - 1 - 2	1 - 3 - 1	1 - 2 - 2	2 - 2	1 - 2 - 1			
Horní - L			1					1	16,67%
Horní - C									0,00%
Horní - P			3					1	16,67%
Střed - L							5	1	16,67%
Střed - C			6; 4					2	33,33%
Střed - P									0,00%
Dole - L			2					1	16,67%
Dole - C									0,00%
Dole - P									0,00%
Celkem			5				1	6	
Podíl	0,00%	0,00%	83,33%	0,00%	0,00%	0,00%	16,67%		

Obrázek 21 Analýza gólů CZE 2018_2

Z dostupných dat ke gólům české reprezentace můžeme vyvodit, že nejčastěji proměňovaná přesilovková formace bylo uskupení 1–3–1 s podílem 83,33 %. Zároveň je na obrázku 20 zřejmé, že 50 % střel bylo bez předchozí přípravy kotouče. Jedna třetina vstřelených branek byla způsobem tečování. Střely jsou rovnoměrně rozděleny mezi bekhend, forhend švihem, forhend příklepem a tečování.

3.5.2 Finsko MSU18 2018

Finsko mělo možnost skórovat ve třiceti čtyřech přesilových hrách, z čehož využilo deset, což odpovídá úspěšnosti 29,41 %. Na obrázcích 22 a 23 jsou detailněji rozebrány jednotlivé góly.

Finsko - 2018	Bekhend			Forhend									Tečování		Celkem	Podíl
	Samost.	Po příhr.	Bez příp.	Švih			Příklep			Golfový úder						
				Samost.	Po příhr.	Bez příp.	Samost.	Po příhr.	Bez příp.	Samost.	Po příhr.	Bez příp.				
Modrá - P																0,00%
Modrá - C																0,00%
Modrá - L																0,00%
Vrch. - P								10				5; 8			3	30,00%
Vrch.							7							1	10,00%	
Vrch. - L												3		1	10,00%	
Spod. P																0,00%
Spod. L																0,00%
Střed																0,00%
Předbr. Pros.						1			2; 4; 6				9	5	50,00%	
Za brankou																0,00%
Celkem						1	1	1	3			3	1	10		
Podíl	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10,00%	10,00%	10,00%	30,00%	0,00%	0,00%	30,00%	10,00%	0,00%		

Obrázek 22 Analýza gólů FIN 2018_1

Finsko - 2018	Přesilová situace - 5 na 4 / 5 na 3				Přesilová situace 4 na 3		Ostatní	Celkem	Podíl
	2 - 2 - 1	2 - 1 - 2	1 - 3 - 1	1 - 2 - 2	2 - 2	1 - 2 - 1			
Horní - L		7		10				2	20,00%
Horní - C									0,00%
Horní - P			1; 8					2	20,00%
Střed - L		3						1	10,00%
Střed - C									0,00%
Střed - P		5	9					2	20,00%
Dole - L			2					1	10,00%
Dole - C				4				1	10,00%
Dole - P							6	1	10,00%
Celkem		3	4	2			1	10	
Podíl	0,00%	30,00%	40,00%	20,00%	0,00%	0,00%	10,00%		

Obrázek 23 Analýza gólů FIN 2018_2

Střelba bez přípravy ovládla statistiku způsobu zakončení se 70 % využití, což je znázorněno na obrázku 22. Vidíme také 50 % zastoupení gólů Finska z před brankového prostoru, dále pak 30 % pravého vrcholu kruhu.

Vliv na vstřelení tolika gólů na MS můžeme přikládat také k umění zvládat obměňovat formace v průběhu přesilové hry. Tuto dovednost jsme mohli postřehnout právě u výběru Finska z roku 2018. Vypovídá o tom obrázek 23, na kterém je vidět, že finský výběr dokázal využít čtyři ze sedmi známých přesilových formací. Nejvyšší podíl 40 % je zastoupen u nejvíce využívané formace 1–3–1; druhé nejvyšší zastoupení 30 % má formace 2–1–2. Finové také nedokázali vsítit kotouč pouze do oblasti středu v horní a střední části, kde se ve většině času nachází gólman, zbylé střely jsou rovnoměrně rozděleny mezi vytyčené prostory.

3.5.3 Spojené státy americké na MSU18 2018

Spojené státy americké měly možnost skórovat ve dvaceti devíti přesilových hrách, z čehož využily šest, což odpovídá úspěšnosti 20,69 %. Na obrázcích 24 a 25 jsou detailněji rozebrány jednotlivé góly.

Usa - 2018	Bekhend			Forhend									Tečování		
	Samost.	Po příhr.	Bez příp.	Švih			Příklep			Golfový úder					
				Samost.	Po příhr.	Bez příp.	Samost.	Po příhr.	Bez příp.	Samost.	Po příhr.	Bez příp.			
Modrá - P															0,00%
Modrá - C															0,00%
Modrá - L															0,00%
Vrch. - P															0,00%
Vrch.															0,00%
Vrch. - L								1				2; 3		3	50,00%
Spod. P															0,00%
Spod. L															0,00%
Střed															0,00%
Předbr. Pros.			6							5				2	33,33%
Za brankou									4					1	16,67%
Celkem			1					2	1			2		6	
Podíl	0,00%	0,00%	16,67%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	33,33%	16,67%	0,00%	0,00%	33,33%	0,00%	0,00%	

Obrázek 24 Analýza gólů USA 2018_1

USA - 2018	Přesilová situace - 5 na 4 / 5 na 3				Přesilová situace 4 na 3		Ostatní	Celkem	Podíl
	2 - 2 - 1	2 - 1 - 2	1 - 3 - 1	1 - 2 - 2	2 - 2	1 - 2 - 1			
Horní - L							6	1	16,67%
Horní - C									0,00%
Horní - P			3	1				2	33,33%
Střed - L				2				1	16,67%
Střed - C									0,00%
Střed - P									0,00%
Dole - L			4					1	16,67%
Dole - C			5					1	16,67%
Dole - P									0,00%
Celkem			3	2			1	6	
Podíl	0,00%	0,00%	50,00%	33,33%	0,00%	0,00%	16,67%		

Obrázek 25 Analýza gólů USA 2018_2

Z obrázku 24 vychází, že více než třetina gólů amerického výběru padla golfovým úderem bez přípravy. 50 % gólů bylo vsítno z vrcholu levého kruhu. 83,33 % bylo vstřeleno za použití systému s jedním hráčem na modré čáře, poté se povedlo skórovat už pouze za pomoci systému „ostatní“. Většinový podíl na vstřelených gólech je typem střelby příklepem.

3.6 Analýza gólů z přesilových her MSU18 2019

Mistrovství světa do 18 let 2019 se konalo deset dní od 18. do 28. dubna ve Švédsku, a to ve městech Örnköldsvik a Umeä. Na tomto MS bylo nejúspěšnější mužstvo to, které celý šampionát hostilo, tedy Švédsko. Ve finále se Švédsku podařilo porazit výběr z Ruska. Třetí místo si vybojovalo USA. Celkově na tomto turnaji bylo vstřeleno 210 gólů v 28 zápasech.

3.6.2 Švédsko MSU18 2019

Švédsko mělo možnost skórovat ve čtyřiceti třech přesilových hrách, z čehož využilo devět, což odpovídá úspěšnosti 20,93 %. Na obrázcích 28 a 29 jsou detailněji rozebrány jednotlivé góly.

Švédsko - 2019	Bekhend			Forhend									Tečování		Celkem	Podíl
	Samost.	Po příhr.	Bez příp.	Švih			Příklep			Golfový úder						
				Samost.	Po příhr.	Bez příp.	Samost.	Po příhr.	Bez příp.	Samost.	Po příhr.	Bez příp.				
Modrá - P																0,00%
Modrá - C																0,00%
Modrá - L																0,00%
Vrch. - P							4	3							2	22,22%
Vrch. - C							6								1	11,11%
Vrch. - L							7								1	11,11%
Spod. P									1						1	11,11%
Spod. L									2						1	11,11%
Střed									8						1	11,11%
Předbr. Pros.			5											9	22,22%	
Za brankou																0,00%
Celkem		1					3	3	1					1	9	
Podíl	0,00%	11,11%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	33,33%	33,33%	11,11%	0,00%	0,00%	0,00%	11,11%	0,00%		

Obrázek 28 Analýza gólů SWE 2019_1

Švédsko - 2019	Přesilová situace - 5 na 4 / 5 na 3				Přesilová situace 4 na 3		Ostatní	Celkem	Podíl
	2 - 2 - 1	2 - 1 - 2	1 - 3 - 1	1 - 2 - 2	2 - 2	1 - 2 - 1			
Horní - L	5							1	11,11%
Horní - C									0,00%
Horní - P	7						8	2	22,22%
Střed - L			2	3; 9			6	4	44,44%
Střed - C									0,00%
Střed - P			1	4				2	22,22%
Dole - L									0,00%
Dole - C									0,00%
Dole - P									0,00%
Celkem	2		2	3			2	9	
Podíl	22,22%	0,00%	22,22%	33,33%	0,00%	0,00%	22,22%		

Obrázek 29 Analýza gólů SWE 2019_2

Na obrázku 28 vidíme výrazné zapojení typu střelby příklepem, která je zde zahrnuta ze 77,78 %. Švédsko zde nebylo úspěšné od modré čáry, soustředilo se na střely z kratší vzdálenosti od branky. Žádný střelecký prostor není ve výrazné dominanci oproti ostatním.

Z obrázku 29 vyčteme dovednost Švédska měnit v průběhu turnaje své postavení a systém přesilové hry, jelikož žádný typ formace nepřevažuje nad ostatními. Nejvíce branek vstřelilo Švédsko do oblasti nad betonem brankáře (střed L/P) téměř 70 %.

3.6.3 Rusko MSU18 2019

Rusko mělo možnost skórovat ve třiceti jedna přesilových hrách, z čehož využilo pět, což odpovídá úspěšnosti 16,13 %. Na obrázcích 30 a 31 jsou detailněji rozebrány jednotlivé góly.

Rusko - 2019	Bekhend			Forhend									Tečování		Celkem	Podíl
	Samost.	Po příhr.	Bez příp.	Švih			Příklep			Golfový úder						
				Samost.	Po příhr.	Bez příp.	Samost.	Po příhr.	Bez příp.	Samost.	Po příhr.	Bez příp.				
Modrá - P																0,00%
Modrá - C																0,00%
Modrá - L																0,00%
Vrch. - P								2,5							2	40,00%
Vrch.																0,00%
Vrch. - L																0,00%
Spod. P																0,00%
Spod. L										4					1	20,00%
Střed																0,00%
Předbr. Pros.	1														1	20,00%
Za brankou											3				1	20,00%
Celkem	1							2	2						5	
Podíl	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	40,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		

Obrázek 30 Analýza gólů RUS 2019_1

Rusko - 2019	Přesilová situace - 5 na 4 / 5 na 3				Přesilová situace 4 na 3		Ostatní	Celkem	Podíl
	2 - 2 - 1	2 - 1 - 2	1 - 3 - 1	1 - 2 - 2	2 - 2	1 - 2 - 1			
Horní - L									0,00%
Horní - C									0,00%
Horní - P							1	1	20,00%
Střed - L									0,00%
Střed - C									0,00%
Střed - P					2			1	20,00%
Dole - L							4	1	20,00%
Dole - C	3							1	20,00%
Dole - P				5				1	20,00%
Celkem	1		1	1			2	5	
Podíl	20,00%	0,00%	20,00%	20,00%	0,00%	0,00%	40,00%		

Obrázek 31 Analýza gólů RUS 2019_2

Z obrázku 30 vidíme, že téměř všechny gólové střely byly vyslány způsobem příklepu, jedná se o 80 %. Není to ale tak závratné, jelikož se Rusku podařilo vsítit kotouč pouze pětkrát.

I z obrázku 31 můžeme vyčíst, že se Rusku moc nedařila sehrát přesilová hra, jelikož 2 góly padly z typu formace „ostatní“ (do této kategorie spadá založení přesilové hry, ztráta kotouče bránci čtveřicí/trójicí z níž bylo gólové přečíslení atd.), tudíž vidíme na tomto turnaji neschopnost Ruska vstřelit branku z nacvičeného systému.

3.7 Analýza gólů z přesilových her MSU18 2021

Tento turnaj byl očekávanou událostí po téměř ročním přerušení konání akcí zapříčiněnou pandemií koronaviru, z tohoto důvodu se ročník 2020 neuskutečnil.

Mistrovství světa do 18 let 2021 se konalo ve Spojených Státech Amerických, ve městech Frisco a Plano. Probíhalo od 26. dubna do 6. května. Zvítězila Kanada, která dokázala porazit výběr Ruska v čele s Matveiem Michkovem, který dokázal v 7 zápasech nasbírat 16 bodů, za 12 gólů a 4 asistence. Třetí umístění si vybojoval výběr ze Švédska. Na turnaji bylo celkově vsítno 218 gólů, za 28 zápasů.

V rámci MSU18 2021 bylo celkově pozorováno 28 gólů v přesilových hrách u výběrů z České republiky, Kanady a Ruska. Kanada se podílela 13 góly, Rusko 11 góly a Česká republika 4 góly. Jednotlivá data jsou dále znázorněna v tabulkách.

3.7.1 Česká republika MSU18 2021

Na tomto MS se Česká republika umístila na 7. místě.

Česká republika měla možnost skórovat v devatenácti přesilových hrách, z čehož využila čtyři, což odpovídá úspěšnosti 21,05 %. Na obrázcích 32 a 33 jsou detailněji rozebrány jednotlivé góly.

Česko - 2021	Bekhend			Forhend									Tečování		Celkem	Podíl
	Samost.	Po příhr.	Bez příp.	Švih			Přiklep			Golfový úder						
	Samost.	Po příhr.	Bez příp.	Samost.	Po příhr.	Bez příp.	Samost.	Po příhr.	Bez příp.	Samost.	Po příhr.	Bez příp.				
Modrá - P																0,00%
Modrá - C																0,00%
Modrá - L																0,00%
Vrch. - P									1				2		2	50,00%
Vrch.																0,00%
Vrch. - L													4		1	25,00%
Spod. P																0,00%
Spod. L																0,00%
Střed																0,00%
Předbr. Pros.														3	1	25,00%
Za brankou																0,00%
Celkem									1			2	1		4	
Podíl	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	0,00%	0,00%	50,00%	25,00%	0,00%		

Obrázek 32 Analýza gólů CZE 2021_1

Česko - 2021	Přesilová situace - 5 na 4 / 5 na 3				Přesilová situace 4 na 3		Ostatní	Celkem	Podíl
	2 - 2 - 1	2 - 1 - 2	1 - 3 - 1	1 - 2 - 2	2 - 2	1 - 2 - 1			
Horní - L									0,00%
Horní - C									0,00%
Horní - P									0,00%
Střed - L			4					1	25,00%
Střed - C									0,00%
Střed - P			1; 2					2	50,00%
Dole - L									0,00%
Dole - C									0,00%
Dole - P			3					1	25,00%
Celkem			4					4	
Podíl	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		

Obrázek 33 Analýza gólů CZE 2021_2

Na obrázku 32 můžeme vidět, že 100 % gólů je vstřeleno bez předchozí přípravy kotouče, pokud tedy mezi střelu bez přípravy zahrneme i tečování. 75 % vstřelených gólů bylo vsítěno z pozice vrcholu kruhu bez přípravy, ať už po přihrávce přes osu nebo přihrávce od modré obráncem.

Z obrázku 33 je patrné, že všechny góly České republiky padly z přesilové formace 1-3-1. Dále můžeme vidět 75 % umístění střel do středu branky.

3.7.2 Kanada MSU18 2021

Kanada měla možnost skórovat v třiceti pěti přesilových hrách, z čehož využila třináct, což odpovídá úspěšnosti 37,14 %. Na obrázcích 34 a 35 jsou detailněji rozebrány jednotlivé góly.

Kanada - 2021	Bekhend			Forhend						Tečování		Celkem	Podíl		
	Samost.	Po přihr.	Bez příp.	Švih			Přiklep			Golfový úder					
				Samost.	Po přihr.	Bez příp.	Samost.	Po přihr.	Bez příp.	Samost.	Po přihr.	Bez příp.			
Modrá - P															0,00%
Modrá - C															0,00%
Modrá - L															0,00%
Vrch. - P								11; 13	5						3 23,08%
Vrch.															0,00%
Vrch. - L								1; 2; 4				7			4 30,77%
Spod. P															0,00%
Spod. L								9	10						2 15,38%
Střed									6;						1 7,69%
Předbr. Pros.					3; 12					8					3 23,08%
Za brankou															0,00%
Celkem					2		1	6	3			1			13 100,00%
Podíl	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	15,38%	0,00%	7,69%	46,15%	23,08%	0,00%	0,00%	7,69%	0,00%	0,00%	

Obrázek 34 Analýza gólů CAN 2021_1

Kanada - 2021	Přesilová situace - 5 na 4 / 5 na 3				Přesilová situace 4 na 3		Ostatní	Celkem	Podíl
	2 - 2 - 1	2 - 1 - 2	1 - 3 - 1	1 - 2 - 2	2 - 2	1 - 2 - 1			
Horní - L			11	4				2	15,38%
Horní - C			6					1	7,69%
Horní - P			5; 13					2	15,38%
Střed - L			7					1	7,69%
Střed - C			10; 11				9	3	23,08%
Střed - P									0,00%
Dole - L			8					1	7,69%
Dole - C	3		1	2				3	23,08%
Dole - P									0,00%
Celkem	1		9	2			1	13	
Podíl	7,69%	0,00%	69,23%	15,38%	0,00%	0,00%	7,69%		

Obrázek 35 Analýza gólů CAN 2021_2

Z obrázku 34 lze snadno vyčíst dominantně zastoupený, jak způsob zakončení, tak i střelecký prostor zvolený kanadským výběrem. Jedná se o střelbu příklepem, která po sečtení ukazuje procentuální zastoupení 76,92 %. U střelby příklepem poté převládá způsob zakončení „po přihrávce“. Střelec branky se nejčastěji nacházel na vrcholu kruhu (53,85 %). Za zmínku také stojí fakt, že Kanada dala pouze 1 gól způsobem „samostatně“ (7,69 %).

Obrázek 35 ukazuje jasnou nadvládu systému 1 – 3 – 1. Je to systém, při kterém jsou dva střelci na vrcholu kruhu připraveni na střelu bez přípravy, případně po zpracování rychle zakončovat. Spojením těchto dvou obrázků nám logicky vyplývá dokonalé zvládnutí schopnosti střelby bez přípravy pro velký počet úspěšně sehraných akcí ve formaci 1 – 3 – 1, která v tomto případě ukazuje zapojení z 69,23 % akcí končící vstřelenou brankou v přesilovce.

3.7.3 Rusko MSU18 2021

Rusko mělo možnost skórovat ve dvaceti osmi přesilových hrách, z čehož využilo jedenáct, což odpovídá úspěšnosti 39,29 %. Na obrázcích 36 a 37 jsou detailněji rozebrány jednotlivé góly.

Rusko - 2021	Bekhend			Forhend									Tečování			
	Samost.	Po příhr.	Bez příp.	Švih			Příklep			Golfový úder						
				Samost.	Po příhr.	Bez příp.	Samost.	Po příhr.	Bez příp.	Samost.	Po příhr.	Bez příp.				
Modrá - P																0,00%
Modrá - C																0,00%
Modrá - L																0,00%
Vrch. - P								1					7		2	18,18%
Vrch. - L																0,00%
Vrch. - C																0,00%
Spod. P								8				4		2	3	27,27%
Spod. L															1	9,09%
Spod. C									10						1	9,09%
Střed								5	11		9				3	27,27%
Předbr. Pros.											6				1	9,09%
Za brankou																0,00%
Celkem								2	3		3		1		2	11
Podíl	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	18,18%	27,27%	27,27%	9,09%	0,00%	18,18%	0,00%	0,00%		

Obrázek 36 Analýza gólů RUS 2021_1

Rusko - 2021	Přesilová situace - 5 na 4 / 5 na 3				Přesilová situace 4 na 3		Ostatní	Celkem	Podíl
	2 - 2 - 1	2 - 1 - 2	1 - 3 - 1	1 - 2 - 2	2 - 2	1 - 2 - 1			
Horní - L			1				11	2	18,18%
Horní - C			7					1	9,09%
Horní - P			10					1	9,09%
Střed - L									0,00%
Střed - C									0,00%
Střed - P	5		2; 3; 8					4	36,36%
Dole - L									0,00%
Dole - C			4					1	9,09%
Dole - P			9				6	2	18,18%
Celkem	1		8				2	11	
Podíl	9,09%	0,00%	72,73%	0,00%	0,00%	0,00%	18,18%		

Obrázek 37 Analýza gólů RUS 2021_2

Obrázek 36 nám ukazuje, že po sečtení podílů gólů příklepem dostaneme procentuální zastoupení 72,72 %. Více než polovina branek padla z pozice levého vrcholu a středu, kde je každá z těchto pozic zastoupena 27,27 %.

Z obrázku 37 vidíme dominanci formace 1 – 3 – 1, která čítá 72,73 % ze všech vstřelených gólů Ruskem. Zároveň více než třetina branek byla vsítěna na pravou stranu poloviny branky.

4 Výsledky analýzy

S ohlédnutím za mistrovstvím světa z roku 2018 nám vyplývá, že Finsku pomohlo k vítězství v turnaji znatelně vyšší počet nastřílených gólů v přesilových hrách. Může za to dle mého také přičinění kreativity Finů, která se odráží také v dovednosti obměnit používané formace během turnaje, na rozdíl od Česka a Spojených Států Amerických, kteří ani v jednom vstřeleném gólu v početní výhodě nevyužili variantu s dvěma hráči na modré čáře (2 – 1 – 2, 2 – 2 – 1). Co se střel týče, tak nám zde také příklad Finů napovídá, že nejúspěšnější střela je způsobem bez přípravy, která u Finů čítá využití 70 %. Tímto způsobem jich nastříleli 7, což odpovídá více gólům než se Česku a USA vůbec podařilo vsítit. Co se může zdát irelevantní, vzhledem k sesbíraným datům, je umístění vstřelené branky, kdy je každý prostor v téměř stejném procentuálním zastoupení okolo 16 %.

Z mistrovství světa 2019 nám vychází logické východisko, a to že vítěz turnaje (Švédsko) má také nejvíce vstřelených branek v přesilové hře (9). Rusku se na tomto turnaji nedařilo sehrát nacvičené formace ve svých přesilových hrách, to se ukazuje na faktu, že 40 % jejich gólů nepadlo vůbec z trénované formace, nýbrž ze založení útoku nebo chyb protihráčů (kategorie ostatní), které Rusko trestalo vstřelenou brankou. Na rozdíl od Švédska, které dokázalo vstřelit více než jeden gól, jak ve formaci s dvěma hráči na modré čáře, tak s jedním hráčem na modré čáře. Švédsku se formace s jedním hráčem na modré čáře podílela na celku z 55,55 %. U všech tří států převládá ve velkém poměru, vůči ostatním typům střel, střelba příklepem. Tato střelba tvoří 54,54 % všech vstřelených branek probíraných týmů. Česko potvrzuje převahu tohoto typu střelby, s tím, že má příklep dokonce ve vyšší účasti na gólech než ostatní státy, a to podílem 71,43 %.

Vítěz turnaje MS 2021, Kanada, a druhý umístěný, Rusko, se v tomto turnaji ve využívání přesilových her až tak neliší. Oba týmy mají procentuální úspěšnost vyšší, jak 37 %, což je nejvyšší úspěšnost za poslední tři roky. Dále jsem došel k závěru, že tyto týmy se neliší ani ve využití formací při vstřelených gólech. Statistiky těchto týmů v použitých formacích jsou téměř identické, což je velmi pozoruhodné. Formace 1 – 3 – 1 u těchto mužstev činila 70% podíl na vstřelených brankách. Pokud zde začlením také Českou republiku, můžeme vidět také dominanci formace s jedním hráčem na modré čáře, který se přihrávkami na vrchol kruhu snaží o ideální střeleckou pozici pro spoluhráče. Ze všech 28 gólů z mistrovství, byly pouze dva v situaci, kdy byli na modré čáře dva hráči. Výrazný

rozdíl mezi přesilovkami Kanady a Ruska je ten, že Kanada se snažila spíše hrát na vrcholu kruhu hráče s držením hole přes ruku (tzn. na levém kruhu hráč s držením hole nalevo) za účelem zpracování a střely příklepem. Rusko zde často stavělo hráče na vrchol kruhu s držením hole po ruce, který střílel bez přípravy, nejčastěji golfovým úderem.

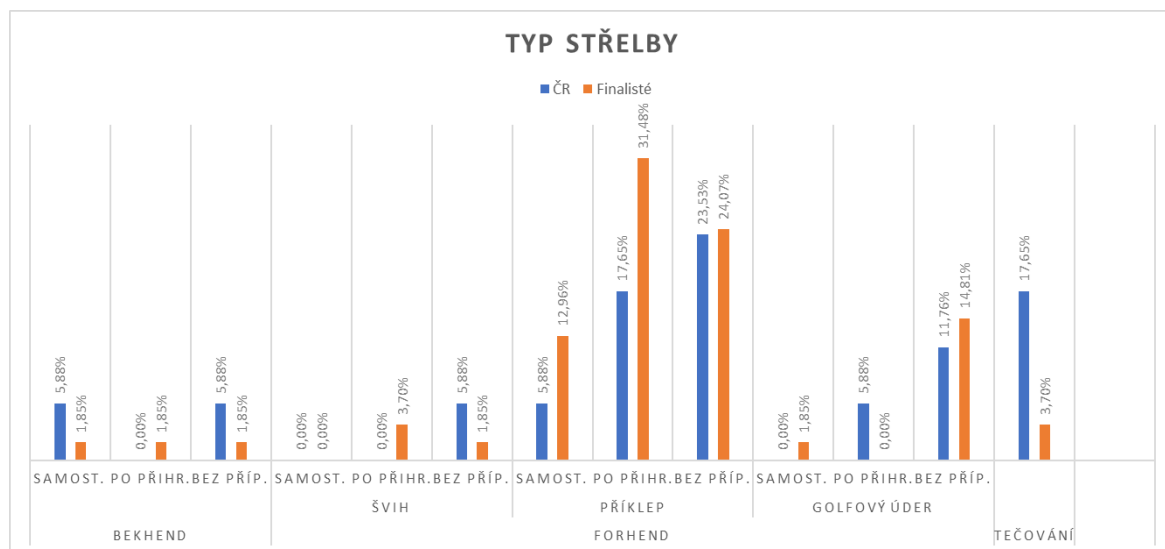
Česko na tomto turnaji vstřelilo pouze 4 góly. Na rozdíl od Kanady a Ruska, Česko nezvládlo zapojit přesilovku s dvěma hráči na modré čáře.

4.1 Výsledná statistika proměnných

Pro potřeby diskuze jsou shrnuta data do obrázků 38, 39, 40 a 41. Obrázky znázorňují sesbíraná data za všechna tři mistrovství světa, při kterých jsem pozoroval výše rozdělené proměnné.

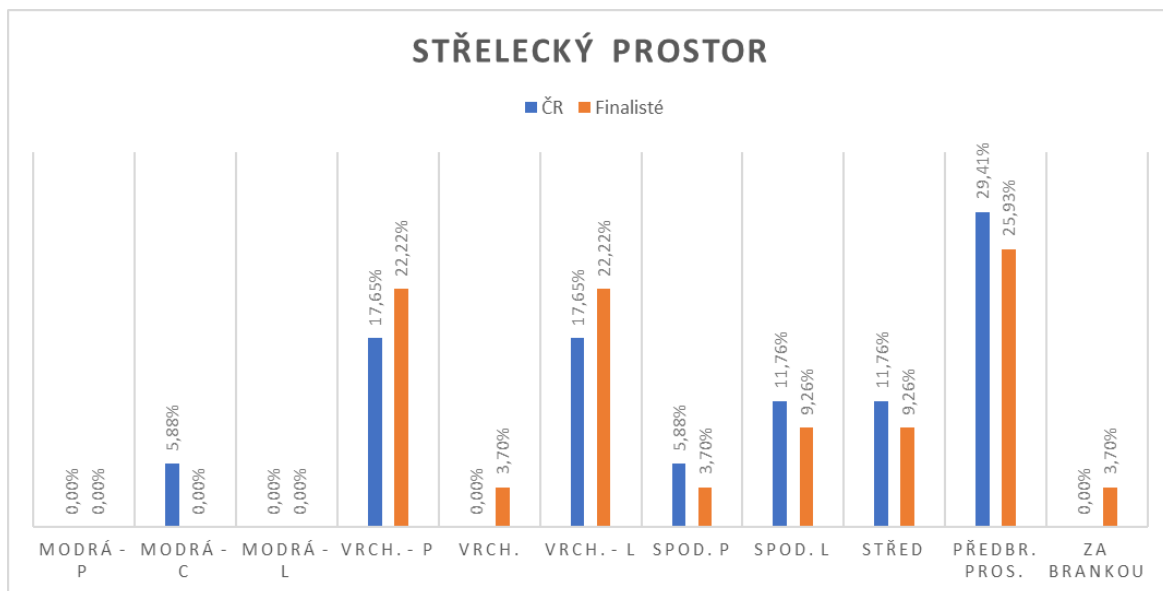
Jedná se o formu sloupcového grafu zobrazující podíly ČR a finalistů u sledovaných parametrů. Vycházejí z tabulek, jež jsou v kapitole výše použité při analýze jednotlivých týmů na MS.

Obrázek 38 zobrazuje rozdělení typů střelby:



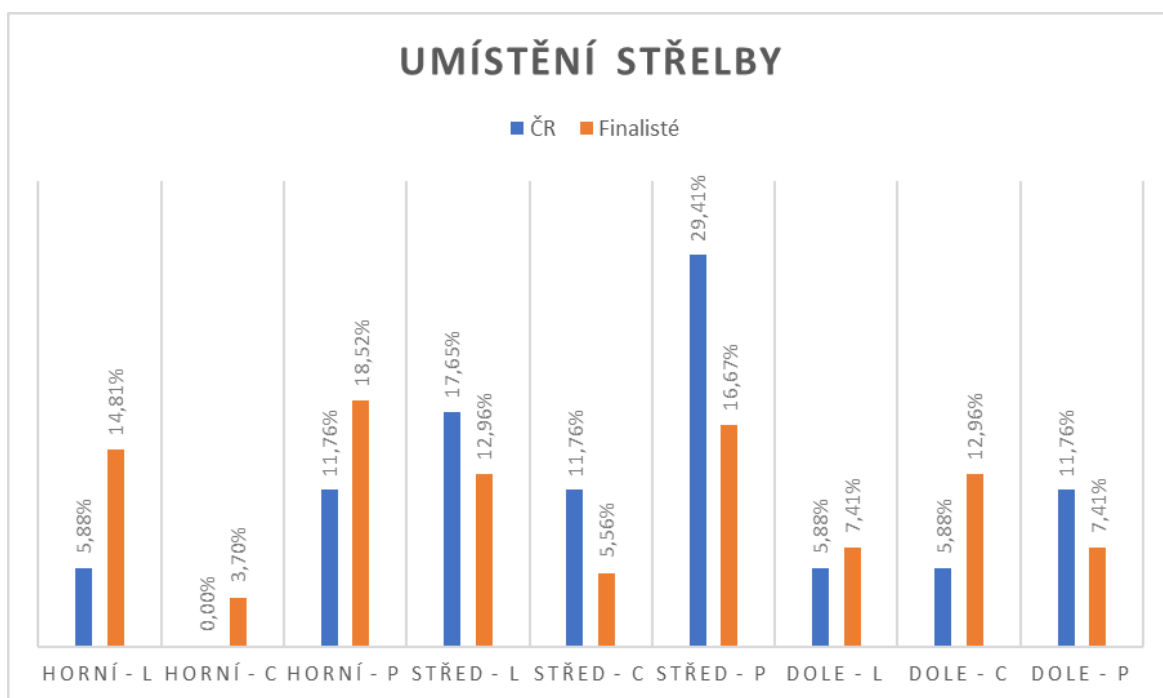
Obrázek 38 Souhrnný graf pro typy střelby

Obrázek 39 zobrazuje využívané střelecké prostory:



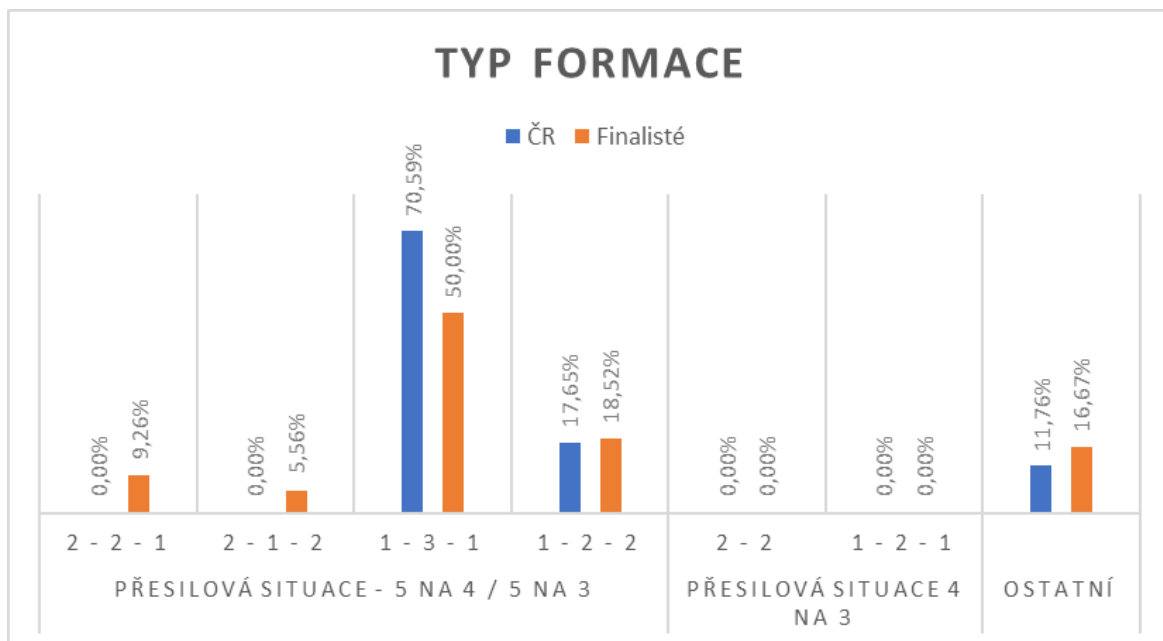
Obrázek 39 Souhrnný graf pro střelecký prostor

Obrázek 40 zobrazuje úspěšné střely a kam byly umístěny:



Obrázek 40 Souhrnný graf pro umístění střelby

Obrázek 40 zobrazuje rozdělení využívaných formací v přesilové hře při vstřelené brance:



Obrázek 41 Souhrnný graf pro typ formace

5 Diskuze

V této bakalářské práci jsem se zaměřil na analýzu vstřelených branek z přesilových her v kategorii do osmnácti let na mistrovství světa 2018, 2019, 2021. K analýze byla vybrána vždy Česká republika společně se dvěma nejlépe umístěnými mužstvy. Rozhodl jsem se pro analýzu formou statistiky, jelikož názorně ukazuje odchylky, čímž se dají rozpoznat negativa a pozitiva využitých přesilových her.

Z mé analýzy vyplynulo, že nejpoužívanější formací, při které byla vstřelena branka v přesilové hře na všech zmíněných mistrovstvích světa, je formace 1 – 3 – 1 s procentuálním zastoupením 54,93 %. V rámci formací lze také použít rozdělení na hru s jedním a se dvěma hráči na modré čáře. V tomto případě dominuje varianta s jedním hráčem na modré čáře (1 – 3 – 1, 1 – 2 – 2). Přítomnost tohoto postavení činí 73,24 %. U nejlépe umístěných týmů můžeme vidět větší schopnost využívat oba dva typy formací. I přes fakt, že je formace s jedním hráčem pořád více využívána. Zatímco u ČR tvoří varianta s jedním hráčem 82,35 %, tak u finalistů MS je to 68,52 %. Z uvedených dat můžeme vidět, že by se měla Česká reprezentace zaměřit na různorodost použitých formací, jelikož se velmi odlišují od týmu s medailovým umístěním.

Střelecký prostor, ze kterého padlo na těchto mistrovstvích světa nejvíce branek, byl před brankový prostor. Účast na gólech byla téměř třetinová, přesněji 26,76 %. Pokud bychom nerozdělili vrchol kruhu na levý a pravý a zahrnuli bychom vrchol kruhu jako takový, činil by tento prostor 42,25% zastoupení. Tyto hodnoty potvrzuje také ČR, která nejvíce branek vstřelila z před brankového prostoru. Stejně tak jsou na tom i nejlépe umístění v turnaji. Pro porovnání je zajímavé vidět, že po sečtení obou stran vrcholu kruhu ČR využívá tohoto prostoru z 35,29 % vstřelených branek. Také finalisté z MS mají nejužívanější prostor vrchol kruhu s účastí ze 44,44 %. Mé výsledky jsou potvrzeny analýzou Štastného (2014), Janouška (2021) a Nešického (2020), i přes lehce odlišné kategorizace střeleckých prostorů. U Nešického a Štastného se jednalo o kategorii dospělých, Janoušek analyzoval juniorské MS. Za zmínku ovšem stojí, že se nejednalo pouze o analýzu přesilových her, ale o celkové analyzování turnaje.

Jednou z dalších proměnných, kterou jsem sledoval, byly také typy střel a jejich způsob zakončení. Nejčastěji používaným typem se ukázala střela příklepem, která činila 63,38 %. Všeobecně u vstřelených branek platilo to, že nejučinnějším způsobem je střela

bez přípravy. Vyskytovala se ve 43,66 % případů vstřelených branek. Zatímco u střely bez přípravy byl rozdíl mezi ČR a finalisty 4,47 % (ČR – 47,05 %, finalisté – 42,48 %), tak u střely po přihrávce byl rozdíl 13,5 % (ČR – 23,53 %, finalisté – 37,03 %). Využití typu střely příklepem se liší 20 procenty (ČR - 47,06 %, finalisté - 68,52 %). Zde se mé výsledky liší s Janouškovými, které ukazovaly nejčastější typ střelby švihem. Obdobně k tomuto výsledku dospěl také Šťastný (2014). Mile mě překvapilo, že co se týče typů měla česká republika podobné podíly jednotlivých střel jako finalisté MS. Dokonce čeští hokejisté měli o 15 procent vyšší podíl gólů typem střely tečováním nežli finalisté.

Posledním sledovaným parametrem bylo umístění střely. Bylo pozorováno rovnoměrné rozložení umístění s výjimkou střely do středu brány, kde stojí brankář. U finalistů lze pozorovat umístění do horních rohů branky, zatímco u českého výběru hráči vsítili góly spíše do prostoru pod rukama brankáře. Pokud bychom branku rozdělili pouze horizontálně na tři části, a to na horní, střední a spodní část, vyšlo by nám, jakožto nejčastější umístění střední část s podílem 40,38 %. Sumkin a Vuorinen (2005) došli k závěru při analýze MS 2003, že nejčastějším umístěním gólové střely je prostor ve spodním místech brány. S tímto výsledkem se shodují spíše hokejisté českého výběru.

Česká republika si za 3 MS vybojovala 87 přesilových her, s tím že číslo vybojovaných přesilových her má v průběhu let klesající tendenci. V roce 2018 měli dokonce nejvíce přesilových her ze všech týmů turnaje, a to 36. Roku 2019 měli přesilových situací 33 a v roce 2021 pouze 18. Jedná se o polovinu z roku 2018. Ač je číslo 36 z roku 2018 skvělý parametr, jejich úspěšnost v tomto roce byla nejhorší ze všech tří MS, co se pozorovaných týmů týče. Zde můžeme vidět, že pouze velký počet přesilových situací nestačí.

Na začátku analýzy jsem si stanovil tři hypotézy.

Hypotéza č. 1 spočívala v předpokladu, že lépe umístěné týmy budou mít vyšší procento úspěšnosti přesilových her než Česká republika. Tato hypotéza byla potvrzena. Finalisté za tři mistrovství světa v letech 2018, 2019 a 2021 mají v průměru 27,27 % úspěšnosti v přesilových hrách, zatímco ČR pouze 19,64 %. V tomto případě jde o markantní rozdíl. Vysoké procento úspěšnosti finalistů nám může napovědět, že úspěšnost přesilových her se podílí na celkovém umístění v turnaji.

Hypotéza č. 2 se týkala umístění gólových střel. Předpokládal jsem, že nejčastěji vyskytujícím se prostorem, kam budou hráči při pokusech úspěšní, bude střední část branky.

Tato hypotéza byla potvrzena. K mému udivení se tomuto předpokladu vymykali finalisté, kteří byli úspěšní do horních prostorů branky.

Hypotéza č. 3 spočívala v nejvyužívanější střelbě za všechny turnaje všemi sledovanými týmy. Domníval jsem se, že střelba příklepem bude tvořit minimálně 60 % úspěšných pokusů, které skončili v brance. Tato hypotéza byla také potvrzena. Střelba příklepem tvořila 63,38 % všech pozorovaných gólů. Druhá nejvyužívanější střela byla střela golfovým úderem, a to v podílu 16,90 %.

6 Závěr

Tato práce se zabývá analýzou vstřelených branek z přesilových her na MS U18 v letech 2018, 2019, 2021. Analýza byla provedena metodou nepřímého pozorování. Pozorovány byly videozáznamy gólů v početní převaze české reprezentace a finalistů zmíněných MS.

Teoretická část mé práce sloužila jakožto podklad pro správné uchopení následující praktické části. Součástí tohoto podkladu byla definice přesilové hry a střelby. Přesilová hra je v ledním hokeji samostatná kapitola, jelikož umění skórovat v této početní převaze dokáže často vyhrávat utkání. Také z tohoto důvodu jsem si situaci, kdy je na ledě z jednoho mužstva více hráčů, vybral.

Na začátku praktické části byl stanoven cíl podrobně analyzovat vstřelené branky v početní převaze na MSU18 2018, 2019, 2021, který byl splněn. Pozorováno bylo 71 gólů. Z čehož česká reprezentace vstřelila 17 branek a finalisté vstřelili 54 branek.

Mezi pozitiva přesilových her českého výběru bych zařadil typy střelby, kdy téměř polovina vstřelených branek byly způsobem bez přípravy. Také bych vyzdvihl velký podíl tečování na gólech. Za zmínku také stojí velký počet vybojovaných her za všechna tři pozorovaná MS. K mému udivení měl český výběr dokonce o jednu přesilovou hru více než druhý umístěný za tři uplynulé MS. Do negativ bych zařadil malé procento využití vybojovaných přesilových her. Dalším velkým negativem, který jsem zjistil je nerůznorodost přesilových formací v naší hře. Za tyto tři MS dokonce nevstřelili jediný gól variantou s dvěma hráči na modré čáře. I tento faktor, může hrát roli v malé úspěšnosti české reprezentace. Jako závěrečné negativum shledávám to, že počet přesilových her českého výběru má klesající tendenci.

Mým dalším dílčím cílem bylo porovnat přesilové hry ČR s finalisty MS U18. Velký rozdíl je již vidět zprvu na úspěšnosti, kdy Česko mělo problém překonat hranici 20 %, ostatní týmy se pohybovaly okolo 30 %. Pavliš (2002) považuje přesilovou hru s úspěšností kolem 20 % za velice dobrou. Bohužel se s například Ruskem z roku 2021 s úspěšností 39,29 % nemůžeme rovnat. Co se týče použitých formací při vstřelení branky je zde vidět obrovský rozdíl právě v různorodosti, jak již píšu výše. Zatímco finalisté dokázali měnit v průběhu turnaje své postavení a systém přesilové hry, tak ČR se nedokázalo systémem s dvěma hráči na modré čáře prosadit. Kde jsem neshledal velkou odchylku byly střelecké prostory. Ty

byly k mému údivu téměř identické. Jediný výraznější rozdíl lze pozorovat po sečtení oblasti vrcholu kruhu. Ta činí u ČR 36,30 % a u finalistů 48,14 %. Zde je vidět velká mezera ve hře Českých přesilových situací. S přihlédnutím na fakt, že Česko využívalo především formaci s dvěma hráči na vrcholu kruhu je vidět velmi malá úspěšnost těchto postavených střelců. Tento fakt se dá zahrnout také do prvního dílčího cílem práce jako negativum Českých přesilových her. U typů střelby na obrázku 38 si lze všimnout výraznějšího využití příklepu u finalistů MS, jednalo se oproti ČR o markantní rozdíl 21,46 % (finalisté 68,51 %, ČR 47,05 %). Kde je ovšem potřeba Čechy pochválit je vyšší úspěšnost tečováných kotoučů.

Tato práce by mohla sloužit jakožto doporučení pro práci s reprezentací do 18 let, co se týče přesilových her.

7 Seznam použitých zdrojů

1. BUKAČ, Luděk. Intelekt, učení, dovednosti & koučování v ledním hokeji: komprehenzivní pohled na utkání, trénink a rozvoj individuálního herního výkonu. Praha: Olympia, 2005. ISBN 80-7033-896-2
2. CROSS, R. a LINDSEY, C. The Slap Shot in Ice Hockey. Physics Teacher [online]. 2018, 56(1), 7-9 [cit. 2018-08-04]. ISSN 0031921X.
3. DOVALIL, J. a kol.: Výkon a trénink ve sportu. 3.vyd. Praha: Olympia, 2009. 336 s. ISBN 978-80-7376-130-1
4. HOHMANN, A., LAMES, M., & LETZELTER, M. (2010). Úvod do sportovního tréninku (T. Studený, Trans). Prostějov: Sport a věda
5. JANOUŠEK, Jakub. Notační analýza vstřelených gólů na mistrovství světa v ledním hokeji 2021 v kategorii U20. Praha, 2021. Diplomová práce. Univerzita Karlova, Fakulta tělesné výchovy a sportu, Sportovní hry. Vedoucí práce Šťastný, Petr.
6. KOSTKA, Vladimír. Moderní hokej. Olympia Praha, 1971. ISBN 27-269-71
7. KOSTKA, Vladimír, Luděk BUKAČ a Vladimír ŠAFAŘÍK. Teorie a didaktika ledního hokeje. Praha: Státní pedagogické nakladatelství Praha, 1981.
8. KOSTKA, V. Moderní hokej. Praha: Olympia, 1984. 27-045-84
9. LIDICKÝ, J. Přesilová hra v ledním hokeji, Praha: ÚV ČSTV, 1979
10. NEŠICKÝ, Nešický. Analýza MS v hokeji 2019 z pohledu reprezentace ČR [online]. Brno, 2020 [cit. 2022-05-27]. Dostupné z: <https://is.muni.cz/th/mwfao/>.

Bakalářská práce. Masarykova univerzita, Fakulta sportovních studií. Vedoucí práce Jan ŠKODA.

11. PAVLIŠ, Zdeněk. Školení trenérů ledního hokeje. Český svaz ledního hokeje, 1995. ISBN 80-900063-8-8
12. PAVLIŠ, Z., PERIČ, T., NOVÁK, Z., BERÁNEK, J. Příručka pro trenéry ledního hokeje I. část. ČSLH, 1998.
13. PAVLIŠ, Zdeněk. Příručka pro trenéry ledního hokeje. 1. vyd. Praha: Český svaz ledního hokeje, 2000, 271 s. ISBN 80-238-5831-9
14. PAVLIŠ, Zdeněk. Příručka pro trenéry ledního hokeje III. část. Český svaz ledního hokeje, 2002. ISBN 80-238-8645-2
15. PAVLIŠ, Z.[ET AL.]. Příručka pro trenéry ledního hokeje 2. Praha: Český svaz ledního hokeje, 2010. ISBN 8023858319
16. PERIČ, T. Lední hokej. Praha: Grada Publishing a. s., 2002. ISBN 80-247-0472-2
17. SUMKIN, S & VUORINEN, J. Scoring in ice hockey. Case: Scoring analysis of the WCS 2003. Helsinki, 2005. Bachelor's Thesis. HaagaHelia University of Applied Sciences
18. TURK, Tim. Technical Shooting & Scoring. In: Eventmobi.com: Global Skills Showcase [online]. The Coaches Site, 2021, 22.3.2021 [cit. 2021-04-04]. Dostupné z:
<https://eventmobi.com/globalskillsshowcase2021/agenda/6583ab7e-0354-4500-abfaec8472851267/82998e65-5b3a-44b9-8f55-8a6b613d17ce>

19. TWIST, Peter. Complete conditioning for ice hockey. Champaign, IL: Human Kinetics, c1997. ISBN 0873228871
20. VITOUŠ, Pavel. Malá encyklopedie sportu. Praha: Mladá fronta, 1980. I S BN 23-057-80.
21. VOJTA, Zdeněk (ed.), Pavel ANOŠT, Pavel LIEHMAN, Tomáš PERIČ a Petr STUDNIČKA. Školení trenérů ledního hokeje licence B 2015: Příprava na ledě.
22. VOJTA, Z. & ČERMÁK, D. Střelba. In S. Lener, M. Přerost, P. Studnička, Z. Vojta & D. Čermák (Eds.), Hokejový trénink mládeže A–Z 2 (pp. 1–24). Praha, 2016. Český svaz ledního hokeje.

Seznam obrázků

Obrázek 1 Založení přesilové hry pomocí nastřelení kotouče (vlastní tvorba).....	14
Obrázek 2 Individuální způsob založení přesilové hry (vlastní tvorba).....	15
Obrázek 3 Založení přesilové hry pomocí kombinace 3 - 1 - 1 (vlastní tvorba).....	15
Obrázek 4 Založení přesilové hry pomocí kombinace 1 - 2 - 2 (vlastní tvorba).....	16
Obrázek 5 Sehrání přesilové hry 5 - 4 způsobem 2 - 1 - 2 (vlastní tvorba).....	18
Obrázek 6 Sehrání přesilové hry 5 - 4 způsobem 2 - 2 - 1 (vlastní tvorba).....	18
Obrázek 7 Sehrání přesilové hry 5 - 4 způsobem 1 - 3 - 1 (vlastní tvorba).....	19
Obrázek 8 Sehrání přesilové hry 5 - 4 způsobem 1 - 2 - 2 (vlastní tvorba).....	19
Obrázek 9 Příklad vyhraného vhazování při přesilové hře 5 - 3 (vlastní tvorba)	20
Obrázek 10 Sehrání přesilové hry 5 - 3, možnosti přihrávek (vlastní tvorba)	20
Obrázek 11 Sehrání přesilové hry 4 - 3, formace 2 - 2 (vlastní tvorba).....	21
Obrázek 12 Sehrání přesilové hry 4 - 3, formace 1 - 2 - 1 (vlastní tvorba).....	21
Obrázek 13 Sehrání přesilovky 6 - 5, vzorové sehrání po buľy dle Bukače (2005)-(vlastní tvorba)	22
Obrázek 14 Rozdělení svalů pro střelbu dle Tima Turka (2021)	26
Obrázek 15 Počet sledovaných gólů z jednotlivých mistrovství světa	29
Obrázek 16 Kategorizace typů střelby (vlastní výroba).....	31
Obrázek 17 Kategorizace střeleckých prostorů (vlastní tvorba)	32
Obrázek 18 Kategorizace umístění střely (vlastní tvorba)	33
Obrázek 19 Kategorizace přesilových formací (vlastní tvorba).....	33
Obrázek 20 Analýza gólů CZE 2018_1	34
Obrázek 21 Analýza gólů CZE 2018_2	35
Obrázek 22 Analýza gólů FIN 2018_1.....	35
Obrázek 23 Analýza gólů FIN 2018_2.....	36
Obrázek 24 Analýza gólů USA 2018_1	37
Obrázek 25 Analýza gólů USA 2018_2	37
Obrázek 26 Analýza gólů CZE 2019_1	38
Obrázek 27 Analýza gólů CZE 2019_2	38
Obrázek 28 Analýza gólů SWE 2019_1.....	39
Obrázek 29 Analýza gólů SWE 2019_2.....	39
Obrázek 30 Analýza gólů RUS 2019_1	40
Obrázek 31 Analýza gólů RUS 2019_2	40

Obrázek 32 Analýza gólů CZE 2021_1	41
Obrázek 33 Analýza gólů CZE 2021_2	42
Obrázek 34 Analýza gólů CAN 2021_1.....	42
Obrázek 35 Analýza gólů CAN 2021_2.....	43
Obrázek 36 Analýza gólů RUS 2021_1	44
Obrázek 37 Analýza gólů RUS 2021_2	44
Obrázek 38 Souhrnný graf pro typy střelby	46
Obrázek 39 Souhrnný graf pro střelecký prostor	47
Obrázek 40 Souhrnný graf pro umístění střelby	47
Obrázek 41 Souhrnný graf pro typ formace	48