



# **Základní škola a Mateřská škola Kladno, Vodárenská 2115**

## **Požární sport**

### **Absolventská práce**

**Autor:** Vojtěch Kníže  
**Třída:** IX. A  
**Školní rok:** 2016/2017  
**Datum odevzdání:** 30. 5. 2017  
**Vedoucí učitel:** Mgr. Lenka Žalmanová



## Obsah

ÚVOD.....	3
1. Historie .....	4
1.1 Počátky v České republice.....	5
2. Současnost .....	6
3. Disciplíny.....	7
3.1 Týmové.....	7
3.1.1 Požární útok.....	7
3.1.2 Požární útok s překážkami CTIF .....	8
3.2 Štafety.....	10
3.2.1 Štafeta 4x60m .....	10
3.2.2 Štafeta 4x100m .....	11
3.2.3 Štafeta CTIF .....	12
3.2.4 Štafeta požárních dvojic .....	14
3.2.5 Závod požárnické všestrannosti.....	15
3.2 Individuální.....	16
3.2.0 Běh na 60 či100m s překážkami.....	16
3.2.1 Výstup do prvního a čtvrtého podlaží cvičné věže.....	18
Závěr.....	19
Archiv autora: .....	20
Seznam literatury a jiných zdrojů .....	22



## ÚVOD

V této absolventské práci jsem popsal požární sport od jeho vzniku po rozšíření do celého světa. Tento sport jsem si vybral jako téma hlavně proto, že tento sport dělám téměř devět let a rád bych ho přiblížil širší veřejnosti.

Je velice těžké popisovat požární sport někomu, kdo ho nikdy neviděl, jelikož je poměrně atypický a jedinečný. A to je důvod proč ho mám tak moc v oblibě. Jelikož lidé se navzájem znají a fandí si. V oddílech ve kterých běhají, jsou sice proti sobě, ale přátelstvím jsou na jedné lodi. Jistěže se najdou i výjimky, ale těch je málo. Tento sport mě u mimo jiné nasměroval, jak ke správnému životnímu stylu, tak k mému dalšímu vzdělání a snad i k budoucímu povolání.



## 1. Historie

Počátky hasičství se datují už do starověkého Říma, kde byly vytvářeny (dnes bychom řekli) hasičské jednotky. Poté se upustilo od hasičů, ale styl ochrany majetku před požárem zůstával stejný zhruba do 18. století. V této době se začaly využívat-požární stříkačky a tím začal předchůdce dnešního požárního sportu. Příkladem v té době byla třeba ukázka rychlého hašení, předchůdce jedné z dnešních disciplín. V té době se úrovně sportu lišily, jelikož byly ovlivněny např.: sportovním prostředím, vybaveností sboru. Hasiči začali dokonce cvičit podobně jako Sokol: různé překážky, cvičení se žebříky a se sekýrami. Ačkoli existovalo toto vše, nikde neexistoval spolek zaměřený přímo na tento sport.

Podoba dnešního požárního sportu se začala formovat od počátku 20. století v Rusku, zde se začaly zakládat sportovní celky zaměřené na simulaci podobných podmínek, jako má hasič či celý sbor při práci. Soutěže se původně týkali jen malých skupin, oblíbenost ovšem tak rostla, že se začala formovat přesná pravidla a soutěže. První soutěž se uskutečnila roku 1937. V roce 1939 a 1940 se uskutečnily první závody podle pravidel. Sport se rozvíjel a byl čím dál více oblíben, jeho rozvoj ovšem zastavila Druhá světová válka. Požární sport se vrátil po válce až v šedesátých letech. Největší pozornost byla věnována tomuto sport v SSSR, ale samozřejmě i ostatní státy znali základy požárního.

Ruská federace požárního sportu v roce 1966 do pravidel zapsala přesné uložení překážek. Toto rozmístění platí prakticky až na pár změn do současnosti. V té době se také začali vzpamatovávat disciplíny CTIF (Comité Technique International de prevention et d extinction du Feu - Mezinárodní komise pro prevenci a hašení požárů). Ty už v roce 1966 uspořádali 3. mezinárodní soutěž států sdružených v CTIF a na této akci se předvedlo reprezentační družstvo SSSR. Na základě této ukázky se začalo spekulovat o spojení: Mezinárodní komise pro prevenci a hašení požárů a Federace požárního sportu. A již v roce 1966 se tak i stalo. Díky této události se požární sport začal rozšiřovat do světa. V roce 1968 se v Leningradě (SSSR) uskutečnily první mezinárodní závody v soutěži CTIF. Je nutno dodat, že na těchto prvních závodech se objevilo i ČSSR, dále tu soutěžilo SSSR, NDR, Rumunsko a Bulharsko. Vzhledem k oblíbenosti se další závody v CTIF konaly v roce 1973 u nás v Brně. Nakonec se po této akci rozhodlo, že se Závody v CTIF budou konat každé čtyři roky. Až v roce 2002 se uspořádalo první samostatné Mistrovství světa v požárním sportu, o rok později se konalo Mistrovství Evropy. Od té doby se pořádají mistrovství jednotlivých zemí. Také se začali lidé i sbory zaměřovat přímo na tento sport.



## 1.1 Počátky v České republice

Vzhledem k tomu že Česká republika (v té době stále ještě ČSSR) byla součástí socialistických zemí, dostal se požární sport (vzhledem ke vzniku v SSSR) poměrně rychle do povědomí komunity. Jako první ho zde začal v roce 1967 prosazovat Ing. Pavel Stoklásek. Ten začal na pražských hasičských zbrojnicích vyhledávat hasiče, kteří se měli roku 1968 zúčastnit Mistrovství světa v požárním sportu v Leningradě (SSSR). Přípravou byl poté pověřen Albín Porš, kterému se povedlo sestavit družstvo o 23 členech. Týmy se snažil co nejlépe připravit, ale vzhledem k tomu, že nebyla sestavena kompletní pravidla, zcela se mu to nepodařilo. Roku 1968 se tedy národní tým vypravil do Sovětského svazu.

Teprve až na místě konání se dozvěděli kompletní pravidla, i přes tuto skutečnost se umístili na pátém místě tabulky.

V roce 1969 se na mistrovství kvalifikovala hned dvě družstva a to z Prahy a z Brna. Vítězi domácí soutěže se stali Brňané a ti na mistrovství obsadili čtvrté místo. Tento rok bylo pořádáno i první Mistrovství České republiky v požárním sportu. Rok 1970 byl pro požární sport v České republice zcela přelomový. Před tímto rokem se veškerá příprava zaměřovala na mistrovství světa, ale od tohoto roku bylo všechno jinak. Požární sport se začal dostávat i do nižších úrovní, jako byla úroveň vnitrostátní, zatím ale spíše u profesionálních hasičů. Po další desetiletí u nás požární sport vzkvétal. Každým rokem se vybírala reprezentace na mistrovství a výsledky se zlepšovaly. Kolem roku 1980 nastal další, poměrně velký zvrat. Tím je myšleno to, že se požární sport začínal dostávat také k dobrovolným hasičům. Což zapříčinilo větší počet sborů, více závodů a hlavně více lidí se snem dostat se na mistrovství.

Jenomže koncem osmdesátých let se totalitní režim v SSSR zhroutil a socialistické státy stály před demokratickou budoucností. Proto se tradiční mistrovství socialistických států v roce 1990 přestalo konat. Po revoluci se ovšem na chvíli téměř zapomnělo na mezistátní soutěže. Tudiž větší soutěže se odehrávali pouze v jednotlivých státech. Až kolem roku 1997 se opět pokusilo Dánsko navázat na tradici mezinárodních soutěží, to se ovšem nepodařilo. A tak se opět konalo pouze domácí mistrovství. V novém tisíciletí a to konkrétně roku 2001 se konečně podařilo navázat na tradici Mistrovství světa v požárním sportu. V následujícím roce se opět konalo mistrovství a bylo stanoveno, že se bude konat každé dva roky. Poslední doplnění disciplín požárního sportu tzv. halové poháry (disciplíny běhané ve vnitřním prostředí).



## 2. Současnost

V současné době je požární sport na vysoké úrovni. Existují jak vnitrostátní, tak mezistátní závody. Čím dál více lidí propadá tomuto sportu, někteří, jako třeba já, ho považují za součást své osobnosti a svůj životní styl. Jak lidé, tak i prostředky k tomuto sportu jsou vyspělejší, lepší a napomáhají k rozvoji této tradice. Asi největší pokrok nastal ze strany podpory komunity, to znamená, že čím dál více firem, společností, soukromníků atd. podporují různé týmy v oboru požární sport. Jako v každém sportu, i v tomto se hranice nemožného posouvají, časy pro nás před několika lety téměř neuvěřitelné jsou nyní překonávány. Současné týmy se snaží rekordy stále zlepšovat.

V mezinárodních soutěžích vysílají země svoje družstva, také na této úrovni si týmy neustále konkurují. Požární sport se stále rozvíjí a jsem si téměř jist, že sport nezanikne a v následujících letech bude ještě dále expandovat. Kdo ví, zda se za pár let nestane také součástí olympijských sportů.

Z hlediska výsledků a umístění se prakticky každý rok utkávají stejní soupeři a to jsou: Česká republika, Rusko, Bělorusko, Ukrajina a poté týmy na horších místech tabulky jako například Uzbekistán či Jižní Korea.

### 3. Disciplíny

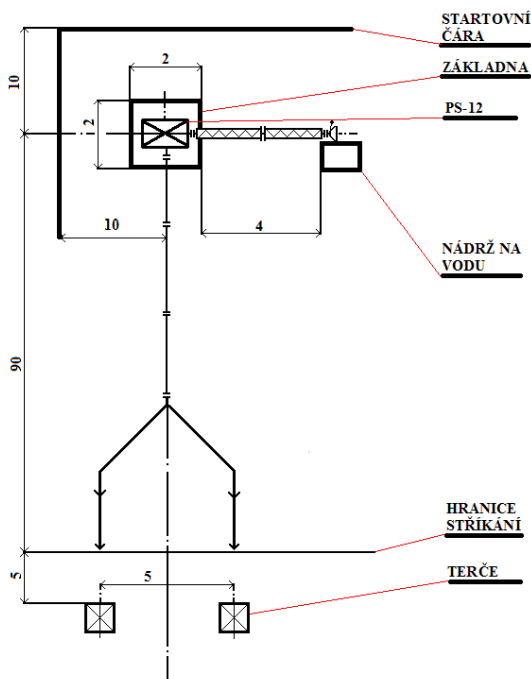
Disciplíny jsou pro tento sport velice specifické. Jako asi jako každém sportu jsou rozdělené na jednotlivce a týmy.

#### 3.1 Týmové

##### 3.1.1 Požární útok

Tato disciplína je nazývána královskou, jelikož je jedna z nejstarších. Cílem této disciplíny je nastříkat, popřípadě sestřelit terč v co nejkratším čase.

Provedení: Sedm závodících členů se po startu rozeběhne k platu (plošina 2x2 m, zvýšená o 10 cm.), na této plošině spojí dané koncovky a jedna skupina zpravidla čtyř lidí se vydá směrem k dotykovým či nástřikovým terčům, druhá skupina tedy tři členové zůstávají u plošiny a napojují sací hadice k čerpadlu jedním koncem a druhým k nádrži s min. obsahem 1000 l. Poté, co je spojeno sací vedení (od nádrže po čerpadlo), dopravní (od stroje k rozdělovači) a útočné (od rozdělovače po proudnice), začíná tzv. nástřik, to znamená plnění terčů vodou. Po naplnění nebo sestřelení terčů se ukončuje pokus.



Obrázek č.1: Schéma požárního útoku



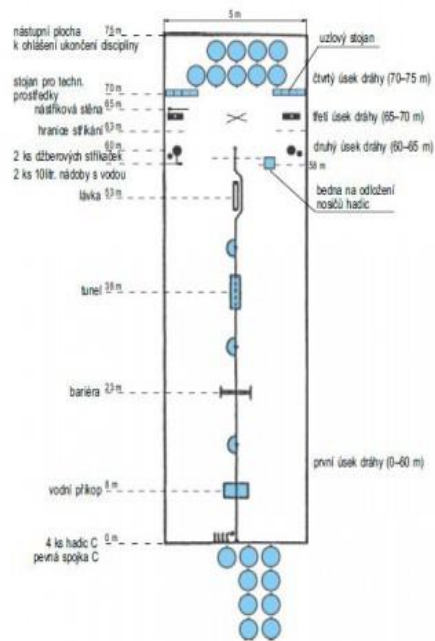
Obrázek č. 2: Příprava k startu

### 3.1.2 Požární útok s překážkami CTIF

Je to jakási obdoba požárního útoku, jen je mnohem složitější a běží jí osm členů a velitel. Neběží se s čerpadlem, ale s ručními stříkačkami.

Provedení: Členové jsou rozdělení do dvou skupin s velitelem. Po nástupu a hlášení velitele se dává družstvo do pohybu, velitel s číslem 1 překoná spolu s členy s čísly 2-5 celý úsek dráhy (to znamená přeskočit imaginární vodní příkop, překonat bariéru, prolézt tunelem a nakonec přeběhnout lávku), po těchto překážkách následuje čísla 2-5 nastříkají pomocí ručních stříkaček terčíky, poté už jen přiřadí technické prostředky požární ochrany k jejich značkám a postaví se do konečného postavení. Čísla 6-9 mezitím překonají překážky a postupně natahují za pomoci hadic vedení od startu, které vede přes příkop, pod bariérou, vnitřkem tunelu a po pravé straně lávky. Po překonání těchto překážek soutěžící u daného stojanu uváží uzle. Pokus končí v okamžiku, kdy je celé družstvo nastoupeno ve dvoustupu na určeném místě na konci dráhy.





Obrázek č. 3: Schéma požárního útoku CTIF



Obrázek č. 4: Nastoupení na plnění disciplíny

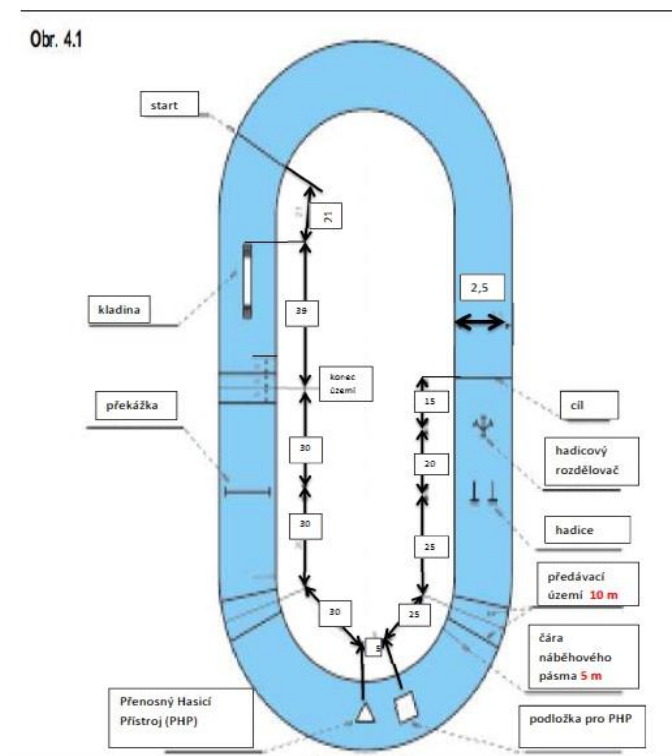
## 3.2 Štafety

Jako jedny z mála disciplín se dají plnit člunkově, to znamená, že se dá běhat na oválu i na volném prostranství. Při této disciplíně se jako štafetový kolík používá proudnice, která se dá předávat obojím způsobem.

### 3.2.1 Štafeta 4x60m

Jak již název napovídá, je rozdělena do čtyř úseků po šedesáti metrech, tudíž tuto disciplínu běhají čtyři lidé.

Provedení: U mladších družstev se štafeta běhá takto. Po odstartování první člen s proudnicí překoná kladinu, poté ji předá druhému členu, ten s proudnicí v ruce překoná bariéru (chlapci 1,5 m a děvčata 0,7m), jakmile překoná, předává proudnici (štafetový kolík) třetímu členovi, jehož úkolem je přenést hasicí přístroj na podložku a předat dalšímu, poslednímu členovi štafety, ten zpravidla umístí proudnici za opasek a po několika metrech bere do rukou hadice, které spojí a jeden konec napojí na rozdělovač, druhý spojí s proudnicí a takto dobíhá do cíle. Po proběhnutí cíle se čas zastavuje.



Obrázek č. 5: Schéma štafety 4x100m



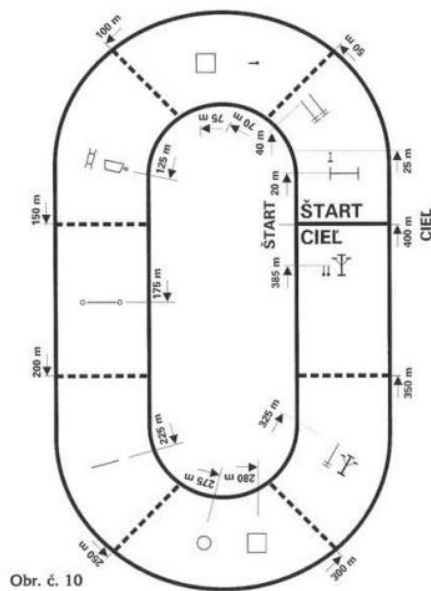
Obrázek č. 6: Předávka štafetového kolíku (proudnice)

### 3.2.2 Štafeta 4x100m

Podle názvu se zdá jako by to bylo stejné či hodně podobné jako 4x60, ale opak a je pravdou. Jediné co mají stejné je snad jen to, že je rozdělena do čtyř úseků a taky to že se místo štafetového kolíku používá proudnice, jinak plnění disciplíny je úplně jiné a to z důvodu, že tato disciplína je určena pro dospělé a dorostenecké kategorie.

Provedení: Na startu začíná soutěžící s žebříkem, po startu vybíhá směrem k domečku (domek se šikmou střechou vysoký okolo dvou metrů). Jakmile překoná celý domeček, předává proudnici druhému členu štafety, který překoná bariéru (muži 2m a ženy 0,7m.), jakmile překoná, předává štafetový kolík (proudnice) dalšímu. Ten přebírá proudnici a dává si ji za opasek, stejně jako v 4x60 uchopí hadice, napojí je k sobě a na rozdělovač, po napojení proudnice ukazuje za běhu, že spoj je v pořádku, jakmile proběhne danou část štafety s kolíkem nad hlavou, odpojuje proudnici a předává dál poslednímu členu. Ten v nehořlavém obleku se štítem má před sebou hasicí přístroj a hořící kád', uchopí hasicí přístroj a uhasí kád', poté odhodí hasicí přístroj a dobíhá do cíle

Celkový pohled – štafetový beh  
na 400 metrov s překážkami



Obrázek č. 7: Schéma štafety 4x100m



Obrázek č. 8: Nastavení žebříku

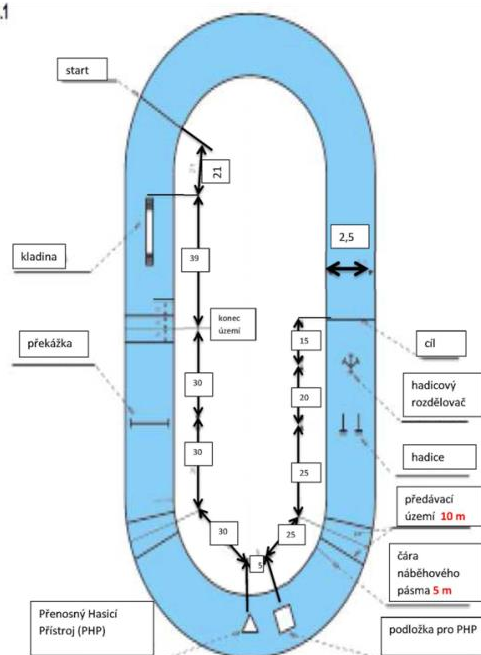
### 3.2.3 Štafeta CTIF

Stejně jako všechny disciplíny CTIF je i tato velmi složitá na provedení. Musí jí plnit devět členů.

Provedení: Po startu přelézá soutěžící příčnou žebříkovou stěnou, za stěnou se nachází proudnice, kterou soutěžící uchopí a předá na další úsek jinému členovi. Ten probíhá

tzv. volný úsek, což znamená úsek bez jakékoliv překážky či disciplíny, proběhne a předá dalšímu, s proudnicí v ruce přenesení smotanou hadici na podstavec a předává dalšímu. Následuje volný úsek čtvrtého člena a předání štafetového kolíku (proudnice) pátému. Toho čeká podlézt stojan s laťkou ve výšce 80 cm, aniž by jí shodil. Šestý člen převezme štafetu a překonává lehkootletickou překážku výšky 60 cm. a předá. Další člen družstva bere hasicí přístroj a přenáší na podložku, postaví jej a předává členu s volným úsekem. Poslední člen přebírá po volném úseku proudnicí a dobíhá k hadicím s rozdělovačem, spojuje jej spolu i s proudnicí v ruce dobíhá do cíle.

Obr. 4.1



Obrázek č. 9. Schéma štafety CTIF

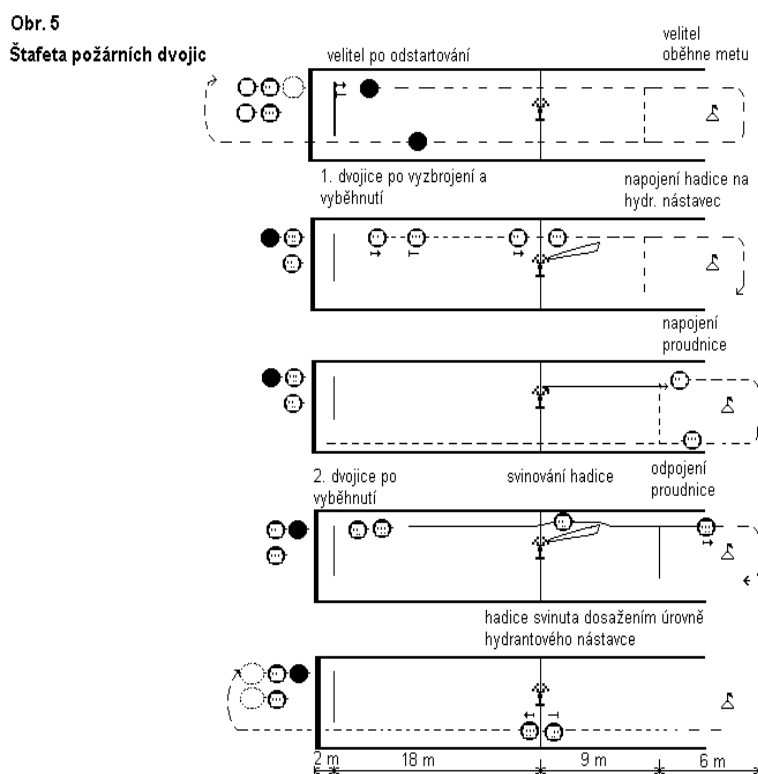


Obrázek č. 10: Překonání překážky

### 3.2.4 Štafeta požárních dvojic

Jelikož se běhá až na velitele po dvojicích je to poněkud neobvyklý styl štafety.

Provedení: Začíná velitel, který proběhne celou trať, oběhne konečný kužel a vrátí se zpět za startovní čáru. Ve chvíli, kdy velitel proběhne přes startovní čáru, startuje první dvojčlenná skupina, která si bere ze startovní čáry proudnici a hadici. Jeden člen napojí jednu koncovku na hydrantový nástavec, druhou poté podá druhému členovy skupiny, který hadici spojí s proudnicí a zcela natáhne. Po úplném roztážení oba oběhnou kužel a vrátí se zpět na startovní čáru a zařadí se za velitele. Po proběhnutí první skupiny startuje druhá skupina. Úkolem této skupiny je oběhnout kužel a sbalit hadici. To provedou tak, že první člen vezme spoj mezi proudnicí a hadicí ten většinou rozpojí za běhu. Jakmile toto splní, dá jeden konec k hydrantu a odpojí druhý konec z hydrantu a s proudnicí běží do cíle. Druhý závodící poté uchopí hadici a sbalí ji. Se smotanou hadicí dobíhá do cíle.



Obrázek č. 11: Schéma štafety požárních dvojic



Obrázek č. 12: Smotávání hadice

### 3.2.5 Závod požárnické všestrannosti

U tohoto závodu nelze přesně specifikovat návaznost stanovišť a to, co by měla tato stanoviště obsahovat.

Popis: Tato trať je dlouhá zhruba 2-4 km. Nejčastěji se běhá v lese a běhá jí pětičlenná hlídka. Na trati by měla být tyto stanoviště:

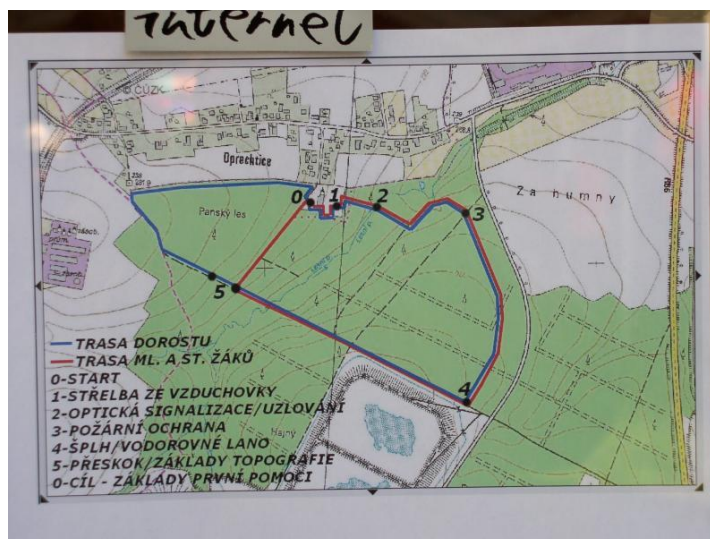
1. Střelba ze vzduchovky: každý člen má tři špalíčky a tři náboje, za každý nesestřelený špalíček jsou trestné body.
2. Základy topografie: Zde jsou hned tři úkoly. Jako první si každý vylosuje topografickou značku a určí co je na značce. Poté družstvo zorientuje mapu za pomoci buzoly. Poslední úkol provádí pouze starší žáci a to je určení azimutu jednoho ze tří bodů, za každý nesplněný úkol následují trestné body.
3. Uzlování: Na tomto stanovišti si každý ze soutěžících vylosuje uzel a uváže jej, za neuvázaný uzel, jsou opět trestné body.
4. Zdravověda: Úkoly na tomto stanovišti jsou losované. Buď se zde za pomoci trojcípého šátku váže ruka či noha, poté následuje transport imaginárně zraněné osoby. Za špatný transport či špatně zavázanou končetinou jsou trestné body.
5. Požární ochrana: Zde si každý člen družstva vytáhne kartičku technického prostředku, který

musí správně určit. Dále si každý vylosuje skupinu hořlavin a určí hasební prostředky vhodné a nevhodné k hašení této skupiny.

6. Překonání překážky po vodorovném laně: Jak již z názvu vyplývá, tak na tomto stanovišti musí každý člen překonat vodorovné lano, aniž by spadl či překážku nepřešel celou.

### 3.2.6 Závod požárnícké všestrannosti dorostenců a dospělých

Prakticky se jedná o úplně stejné disciplíny až na to, že před samotnými disciplínami je orientační závod podle azimutů. Dále se liší tak, že místo vodorovného lana se na stanovišti nachází vislé.



Obrázek č. 13: Schéma závodu požárnícké všestrannosti

## 3.2 Individuální

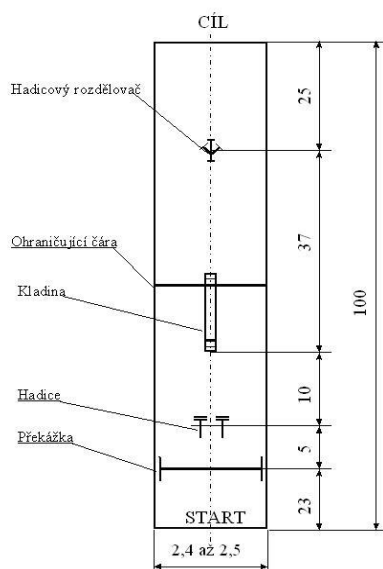
### 3.2.0 Běh na 60 či 100m s překážkami

Tyto dvě disciplíny jsou prakticky stejné až na délku trati, výšky bariéry a délku i výšku kladiny.

Provedení: Závodník si na pokyn startéra připraví startovní bloky (může, ale není povinné je používat) a upevní si proudnici za opasek. Na výstřel startéra soutěžící vyběhne směrem k bariéře výšky pro muže 2 m., ženy a dívky 0,7 m., chlapci 1.5 m. a dorostenci 1.5 – 1.7 m. Po zdolání bariéry si závodník bere hadice, se kterými přebíhá kladinu dlouhou: chlapci,



dívky a ženy 4 m., dorostenci a muži 8 m. Po kladině následuje už jenom rozdělovač, do kterého závodník zapojí jednu koncovku, poslední napojí na proudnici a se spojeným spojem doběhává závodník do cíle.



Obrázek č. 14: Schéma běhu na 100m s překážkami



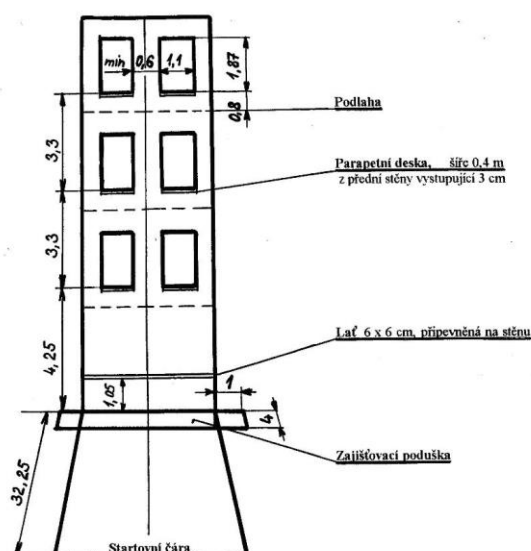
Obrázek č. 15: Překonání bariéry

### 3.2.1 Výstup do prvního a čtvrtého podlaží cvičné věže

Pro diváky snad nejzajímavější disciplín, ale naproti tomu jedna z nejtěžších disciplín pro závodníka.

Provedení u žen: U žen je již žebřík v prvním patře zavěšen, ty se po startu rozeběhnou a po žebříku vyšplhají do prvního patra

Provedení u mužů: Ti startují se žebříkem. Na výstřel se závodník rozebíhá k cvičné věži. Po zaháknutí v prvním patře vyleze závodník do prvního patra. Zde si jakoby sedne na parapet a vytáhne se, pak následně zahákne žebřík do dalšího okna. Takto úkony provádí až do posledního patra, jelikož v posledním patře si neseďá, ale skáče dovnitř budovy. Čas se závodníkovi stopuje po doskočení na zem v posledním patře.



Obrázek č. 16: Schéma výstupu do 4. podlaží cvičné věže



Obrázek č. 17: V posledním patře



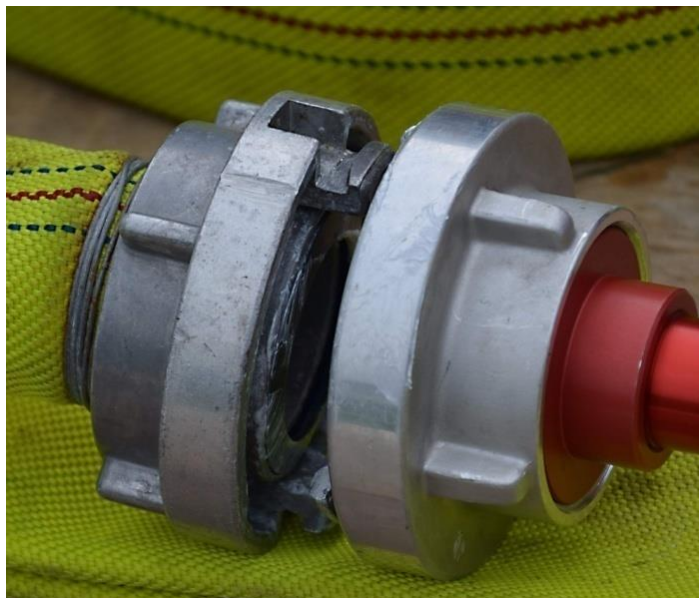
## Závěr

V této absolventské práci jsem shrnul požární sport od jeho počátků až do současnosti, kdy dostal oficiální titul „sport“. Popsal jsem jeho rozšíření ze Sovětského Svazu až po nynější situaci zemí, které se pravidelně zúčastňují mistrovství světa. Ve zkratce jsem se vám čtenářům snažil objasnit, co to vlastně požární sport je a co všechno obsahuje. Dále jsem vám vysvětlil důvod, proč stále více lidí propadá tomuto sport a proč ho považují nejen za sport, ale i za součást svého života nebo za životní styl. Představil jsem vám všechny disciplíny a také je charakterizoval.

Tato práce má být také ukazatel na tento sport obecně. Pokud se stane, že vám neúmyslně při tréninku některý s hasičských sborů „ohodí vodou“ auto či dům, nemějte mu to hned za zlé. Sborny se snaží tyto nehody eliminovat, přesto ne vždy se jim to podaří. Díky tréninkům a cvičením vychovávají budoucí hasiče, kteří chrání naše domovy a majetek, proto bychom k nim měli být shovívaví.

Dále je tato práce věnována mému hasičskému sboru ze Hřebče a děkuji mu za to jak se o mě a moje kamarády stará a kam mě dostal v kariéře hasiče, nejen z té sportovní stránky, ale i s výběrem povolání a dalšího studia. Především děkuji trenérům, kteří pro mě byli vždy oporou, byly pro mě jako druzí rodiče i přes skutečnost, že jsem si to uvědomil až po čtyřech letech u sboru. Další, kterým bych chtěl věnovat tuto práci, jsou mí přátelé z hasičského sboru, kteří mi vždy fandili a podporovali mě. Proto svoji práci končím jedním velkým poděkováním sboru: „Děkuji“.

**Archiv autora:**



*Na přesnosti záleží*

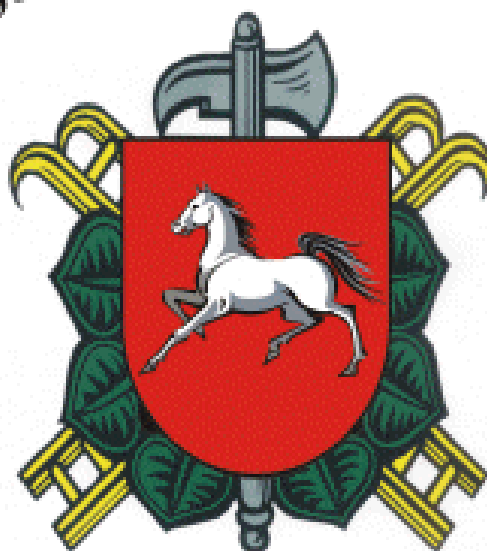


*Příprava musí být*



*Jak již bylo řečeno, oporou jsou trenéři.*

SBOR DOBROVOLNÝCH HASIČŮ



HŘEBEČ 1904

**Děkuji, SDH Hřebeč!**



## Seznam literatury a jiných zdrojů

### Seznam knižních zdrojů:

SDRUŽENÍ HASIČŮ ČECH, MORAVY A SLEZKA. Směrnice hry Plamen: metodická pomůcka pro vedoucí a instruktory. Praha: OSH, 2016.

VILÁNEK. Jakub. Historie a současnost požárního sportu v České republice a Československu. Praha: Univerzita Karlova, 2008.

### Seznam internetových zdrojů:

Fotbalový svět. Požární sport. <http://www.fotbalovysvet.estranky.cz/clanky/historie.html>

Hasičské tradice. Historie. <http://www.hasicsketradice.cz/historie-3>

Hasičský záchranný sbor České republiky. Disciplíny požárního sportu. <http://www.hzscr.cz/clanek/discipliny-pozarniho-sportu.aspx>

Hasičský záchranný sbor České republiky. Požární sport. <http://www.hzscr.cz/clanek/pozarni-sport-439064.aspx>

Požární útok. Vše o požárním sportu. <http://www.pozarniutok.cz/>

Požáry. Cz. Sport. <https://www.pozary.cz/sport/pozarni-sport/>

Sdružení hasičů Čech, Moravy a Slezska. Hasičský sport. <https://sport.dh.cz/>

Wikipedie. Požární sport. [https://cs.wikipedia.org/wiki/Po%C5%BE%C3%A1rn%C3%AD\\_sport](https://cs.wikipedia.org/wiki/Po%C5%BE%C3%A1rn%C3%AD_sport)



### Seznam zdrojů obrázků:

Obrázek č. 1: <http://sdh-bludovice.webnode.cz/pozarni-utok/>

Obrázek č. 2: Vlastní zdroj

Obrázek č. 3: <http://sdh-slavetin.webnode.cz/images/200000018-397953a72f-public/n%C3%A1kres+dr%C3%A1hy+po%C5%BE%C3%A1rn%C3%ADho+%C3%BAtoku+CTIF.JPG>

Obrázek č. 4: Vlastní zdroj

Obrázek č. 5: <http://sdh-mirovka.webnode.cz/plamen/discipliny-plamen/stafeta.4x60m>

Obrázek č. 6: Vlastní zdroj

Obrázek č. 7: <http://dhzstitnik.webnode.sk/plamen/stafetovy-beh/>

Obrázek č. 8: <http://www.hzscr.cz/clanek/pet-desitek-stafet-bojovalo-o-cenne-body.aspx>

Obrázek č. 9: <http://www.sdhlhenice.cz/novestraniky/smerniceplamensdodatky.htm>

Obrázek č. 10: <http://sdh-rynholec.webnode.cz/album/foto-2010/prekonavani-zebriku-stafeta-ctif-jpg/>

Obrázek č. 11: <http://lubos.jindrich.sweb.cz/Dvojice.html>

Obrázek č. 12: Vlastní zdroj

Obrázek č. 13: <http://www.dobratice.cz/pictures/ilustrace/PA180083.jpg>

Obrázek č. 14: [http://absolventi.gymcheb.cz/2009/pekrato/pozarni\\_sport/100m.html](http://absolventi.gymcheb.cz/2009/pekrato/pozarni_sport/100m.html)

Obrázek č. 15: Vlastní zdroj

Obrázek č. 16: <http://www.mrps2016.cz/popis-disciplin/>

Obrázek č. 17: <http://www.hzscr.cz/hasicien/imgBrowser.aspx?docid=21277607&imgid=21277573&cpi=4>