

# Pravidla soutěže hasičských družstev

## O pohár starosty města Pelhřimova

### Použitý materiál:

- 1 ks přenosná motorová stříkačka (zásahová) bez úprav sacího ústrojí a obsahu max. 1600 cm<sup>3</sup>
- 4 ks savic 1,6 ± 0,05 m dlouhé, průměru 110 mm se šroubením, přičemž případné použití těsnících "O" kroužků nesmí bránit spojení savic a napojení na motorovou stříkačku šroubováním
- 1 ks sací koš 110 mm s funkčním zpětným ventilem nebo klapkou ovládanou z vnější strany
- 2 ks tlakových požárních hadic (dále jen "hadice") B, průměru 75 mm po celé délce, izolované, min. délka 19 m, šířka ploché hadice B min. 113 mm
- 1 ks třícečný rozdělovač s vřetenovým nebo kulovým uzávěrem
- 4 ks hadic C, průměru 52 mm po celé délce, izolované, min. délka 19 m, šířka ploché hadice C min. 79 mm
- 2 ks proudnic C, průměr výstřikové hubice 12,5 mm ± 0,1 mm, maximální délky (včetně půlspojky) 450 mm
- 4 ks klíče na spojky – nejsou nutnou součástí (bez dodatečných úprav)
- 1 ks ventilové lanko, pouze při použití přírodního vodního zdroje 1 ks záchytné lano, pouze při použití přírodního vodního zdroje
- 1 ks přetlakový ventil B (průměr vstupu a výstupu 75 mm) dle pravidla 48, nastavený na maximální tlak 1,2 MPa v dopravním vedení a příslušenství přetlakového ventilu pro odvedení vody z jeho obtoku mimo základnu. Příslušenství přetlakového ventilu může sestávat: ze zařízení, které přetlakový ventil zajistí v libovolné poloze na výtlačném hrdle motorové stříkačky,
  - přechodu B/C,
  - speciálního kolena C,
  - odváděcí hadice B nebo C
- zařízení pro aretaci nastavených hodnot na přetlakovém ventilu.

Nastavení přetlakového ventilu musí být zabezpečeno proti změně nastavených hodnot po celou dobu soutěže. Obtok přetlakového ventilu může být redukován max. spojkou nebo kolenem 75/52. Je zakázáno jakýmkoliv jiným způsobem redukovat průměr obtokového vedení. Koleno obtoku musí být nastaveno do směru odváděcí hadice a ta nesmí být překroucená ani zlomená.

Mohou být použity motorové stříkačky schváleného typu na kterých nesmí být prováděny žádné technické úpravy odporující bezpečnosti práce a technickým podmínkám výrobce s výjimkou instalace spouštěče. Je povoleno použití savicového nástavce nebo přechodu pevně našroubovaného na sacím hrdle motorové stříkačky, závity nástavce nebo přechodu musí odpovídat pravidlům. (2,5 závitu)

### Příprava pokusu:

Motorovou stříkačku a náradí potřebné k provedení požárního útoku si družstvo připraví k základně (neprodleně po ukončení pokusu předcházejícího družstva). Od povelu rozhodčího "Na základnu!" se měří doba stanovená na přípravu pokusu. Pokyn může rozhodčí vydat v okamžiku kdy je na základně přetlakový ventil a 2 ks proudnice C, pokud je dodal pořadatel jako společné. Materiál a motorová stříkačka nemusí být u základny připravena.

V té době musí družstvo umístit na základnu motorovou stříkačku a náradí potřebné k provedení požárního útoku.

Hadice B a C jsou stočeny a postaveny na základně v kotoučích tak, že se púlspojky nedotýkají.

Proudnicе nesmí být zasunuty do hadic.

Savice mohou být položeny nebo postaveny na základně, opřeny nebo položeny přes motorovou stříkačku.

Sací koš může být opřen nebo položen na motorové stříkačce nebo na náradí. Mezi šroubením koše a savice musí být prostor min. na proložení listu papíru.

Rozdělovač se musí dotýkat základny.

Hákové klíče mohou být použity 0 - 4 ks, bez dodatečných úprav.

Karabina ventilového lanka a smyčka vázacího lana se nesmí dotýkat sacího koše (v případě použití přírodního vodního zdroje).

Motorová stříkačka je v okamžiku startu nastartovaná ve volnoběžných otáčkách.

K zajištění náradí proti pohybu nesmí být použito žádných podpěr nepatřících mezi náradí pro požární útok

Žádné náradí s výjimkou příslušenství přetlakového ventilu nesmí přesahovat základnu a žádné náradí s výjimkou odváděcí hadice přetlakového ventilu se nesmí dotýkat země, tato hadice se nesmí překrucovat a lámat.

### **Provedení pokusu:**

1. Požární útok provádí 7 členů soutěžního družstva, kteří běží na signál startéra od startovní čáry k základně / celé družstvo od jedné startovní čáry/, kde napojí motorovou stříkačku pomocí 4 dílů savic a sacího koše na vodní zdroj. Před ponořením do vodního zdroje musí být přívodní vedení sešroubované, připojené na stroj a našroubován sací koš. Ten nesmí být šroubován pod vodou a musí zůstat našroubovaný i po vytažení přívodního vedení z vodního zdroje po ukončení požárního útoku. Přívodní vedení se rozpojuje až na pokyn rozhodčího. Začít sát (tím se rozumí i zvýšení otáček – přidání plynu) se může až po ponoření přívodního vedení do vodního zdroje, ale nesmí se pomáhat pumpováním. Při použití přírodního vodního zdroje se musí použít záchytné a ventilové lano. Přívodní vedení tvoří 4 členové družstva – strojník, č.4, 5 a 6.
2. Dopravní vedení je tvořeno 2 hadicemi B, které postupně rozhodí a rozloží čísla 2 a 3 ve směru požárního útoku. Číslo 2 rozhodí\* první hadici B (musí být viditelně nadzvednuta nad základnu, přičemž kotouč hadice musí dopadnout mimo základnu) rozloží, připojí na motorovou stříkačku a provede spojení s druhou hadicí B. Číslo 3 rozhodí\* druhou hadici B a po jejím rozložení napojí rozdělovač u kterého zůstane stát a provádí jeho obsluhu.
3. První útočný proud tvoří č.1 a 2, od rozdělovače 2 hadicemi C tak, že se č.1 vyzbrojí na základně 2 hadicemi C a proudnicí, hadice postupně rozhodí\*, rozloží a spojí. Na druhou hadici C připojí proudnici a zůstane stát před hranicí stříkání u příslušného terče. Číslo 2 pomáhá č. 1 narovnat a nadlehčovat hadice a před vystříknutím vody z proudnice musí být č. 2 v úseku poslední hadice C ve směru útoku. Druhý proud provádí stejným způsobem čísla 5 a 6 po sešroubování přívodního vedení tak, že se č.5 vyzbrojí na základně 2 hadicemi C a proudnicí, hadice postupně rozhodí\*, rozloží a spojí. Na druhou hadici C připojí proudnici a zůstane stát před hranicí stříkání u příslušného terče. Číslo 6 pomáhá č. 5 narovnat a nadlehčovat hadice a před

vystříknutím vody z proudnice musí být č.6 v úseku poslední hadice C ve směru útoku. Druhá hadice obou útočných proudů se smí rozhodit až za značkou pro umístění rozdělovače ( v polovině závodní dráhy). Požární útok se považuje za ukončený signalizací obou terčů, nebo sražením obou plechovek.

4. Motorová stříkačka je nastartovaná před odstartováním družstva. Při opětovném startování / po odstartování družstva / se smí startovat klikou, nebo spouštěčem.
5. Všechn materiál je uložen na základně libovolně, hadice v kotoučích, nic nesmí přesahovat základnu. Na stroji nemusí být víčko na sacím hrdle.
6. Doba na přípravu základny je 5 minut od vyzvání rozhodčím pověřeného kontrolou základny.
7. Spojky savic a hadic mohou být dotaženy ručně nebo za pomoci hákových klíčů.
8. Nastříkání terčů může být provedeno v pokleku nebo ve stoje, ale proudnice nesmí být o nic opřena nebo držena dvěma soutěžícími.
9. Jeden proud nesmí pomáhat druhému při nastříkání terčů nebo sražení plechovek.
10. Ústroj: Jednotná pro celé družstvo – pracovní stejnokroj nebo sportovní úbor dle pravidel požárního sportu, obuv v družstvu jednotná, /nesmí být použity kopačky a tretry /. Všichni členové družstva musí mít přilby už v době přípravy základny.
11. Soutěže se smí zúčastnit členové a členky SDH, starší 15 let.
12. Ostatní (podání protestu, nesportovní chování apod.) nutno řešit dle propozic požárního sportu.

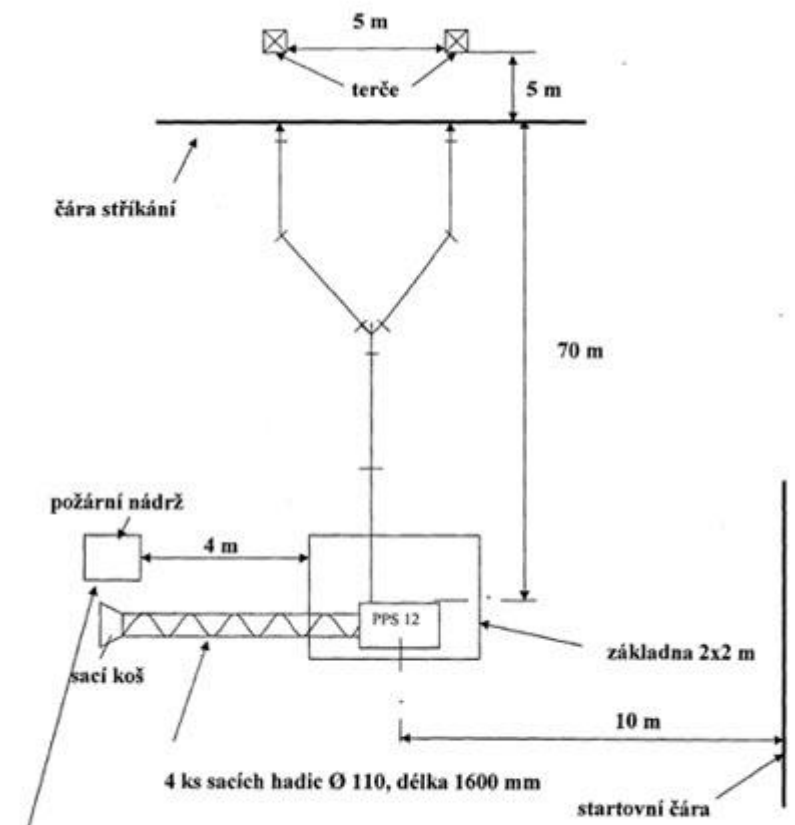
**\* rozhozením hadice se rozumí viditelný pohyb paže**

### **Neplatnost pokusu:**

1. Není-li sací koš našroubován na savici před ponořením do nádrže a není-li po vytažení přívodního vedení z vody (po ukončení pokusu) celé přívodní vedení sešroubováno. Je-li přívodní vedení rozpojeno před pokynem rozhodčího.
2. Je-li při stříkání do terčů proudnice (včetně púlspojky, na kterou je proudnice připojena) opřena o druhého člena družstva a překročí-li v průběhu stříkání do terčů kterýkoli soutěžící čáru stříkání nebo se jí dotýká.
3. Pomůže-li druhý proud při stříkání do terče.
4. Použije-li družstvo saponátu nebo jiného prostředku k dřívějšímu spojení signalizace terčů.
5. Není-li požární útok ukončen do 2 minut po startu pokusu.
6. Nesplní-li dobu stanovenou na přípravu pokusu
7. Nedojde-li k zavodnění čerpadla do 90 vteřin

### **Organizační ustanovení:**

Družstvo smí být při nedostatku soutěžících doplněno max. 2 členy z řad vlastního nebo jiného SDH.



Tato hrana nádrže musí být v ose základny

## Protest

Proti rozhodnutí rozhodčího\*

Proti účasti jiného soutěžícího\*

Proti výsledkům\*

Jméno a příjmení :..... SDH: .....

Text protestu:

Čas předání protestu:.....

Podpis protestujícího: .....

---

Vyjádření k protestu:

Čas předání vyjádření:.....

Podpis rozhodčího: .....

---

Odvolání č. 1:

Čas předání odvolání: .....

Podpis protestujícího: .....

---

Vyjádření k odvolání:

Čas předání vyjádření k odvolání: .....

Podpis rozhodčího: .....

---

Odvolání č. 2:

Čas předání odvolání:.....

Podpis protestujícího: .....

---

Vyjádření k odvolání:

Čas předání vyjádření k odvolání: .....

Podpis rozhodčího: .....

---

\* Nehodící škrtněte

Text protestu pište hůlkovým písmem, tak aby byla zaručena jeho čitelnost.