

Technické podmínky pro provádění jednotlivých disciplín požárního sportu

Parametry technických prostředků jsou uvedeny ve Technické příloze pravidel požárního sportu“. Zde jsou uvedena pouze jejich doplnění a upřesnění.

Běh na 100 m s překážkami

- **Hadice**

Počet 2 ks, délka min. 19 m.

Půlspojky musí být opatřeny těsněním.

Max. výška svinuté hadice od povrchu dráhy je 350 mm (bez půlspojek).

Na hadicích jsou povoleny pouze bezpečně upevněné stabilizační doplňky ve vzdálenosti do 1 m od půlspojky, které nemění výšku a nepřesahují šířku hadice.

Hadice musí mít kruhový průřez; plošná šířka min. 60 mm po celé délce.

Kategorie: *muži*

nejmenší hmotnost hadice 2,5 kg včetně spojek

Kategorie: *ženy*

nejmenší hmotnost hadice 2,0 kg včetně spojek

- **Rozdělovač**

Je třicestný typu C/B/C se všemi ventily.

Půlspojky musí být opatřeny těsněním.

Nejnižší místo používané půlspojky, včetně zubu půlspojky, může být max. 60 mm nad povrchem dráhy.

Nástavec půlspojky včetně půlspojky je max. 80 mm dlouhý - měřeno od čela půlspojky (nezapočítává se zub) ke konci závitu na hrdle rozdělovače.

Rozdělovač nesmí být vybaven naváděcími pomůckami.

Rozdělovač nesmí mít zaslepeny otvory půlspojek a nesmí být kotven do dráhy.

Rozdělovač může mít max. 4 nožičky (podpěry) o průměru 10 až 40 mm (musí být bez hrotu).

Čelo půlspojky musí být směřováno kolmo k povrchu dráhy.

- **Proudnice (štafetová)**

Hmotnost min. 0,4 kg a min. délka bez ozubu 25 cm.

Může být upravena pro nesení v zubech, případně uchycení na řemínku (úvazku) a připevněna k opasku.

Celková délka řemínku (úvazku) včetně doplňků musí být taková, aby vzdálenost od opasku po proudnici byla max. 50 cm.

Štafeta 4 x 100 m s překážkami:

- 1 ks práškový PHP o hmotnosti 5 kg– dodá pořadatel

- **Štafetová proudnice**

Hmotnost min. 0,4 kg a min. délka bez ozubu 25 cm.

Může být upravena pro nesení v zubech, případně uchycení na řemínku (úvazku) a připevněna k opasku.

Celková délka řemínku (úvazku) včetně doplňků musí být taková, aby vzdálenost od opasku po proudnici byla max. 50 cm.

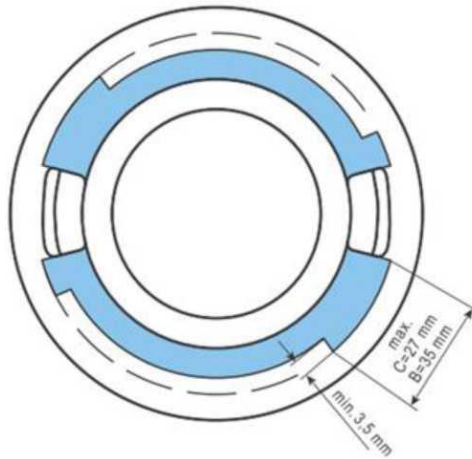
- V 1. kole (okresním) je použit pro kategorii Ženy domeček, za domeček se umístí doplňující plošina o délce 1m a výšce 0,9 m

Požární útok:

- proudnice „C“ má každé družstvo vlastní
- v době startu družstva nesmí být motorová stříkačka nastartována, v době přípravy soutěžního materiálu na základnu je možno provést zkušební nastartování motorové stříkačky umístěné na základně
- pokud není našroubovaný sací koš na savici před ponořením do kádě tak je pokus označen jako neplatný, pokud koš spadne do nádrže, lze ho znovu našroubovat mimo nádrž a dokončit pokus
- čaru stříkání nesmí po dobu provádění disciplíny překročit kterýkoliv člen družstva, soutěžící se jí nesmí ani dotknout

Na nářadí pro požární útok (výtlačné hrdlo motorové stříkačky, rozdělovač) lze použít tlakovou pevnou půlspojku s pojistkou proti rozpojení podle následujících podmínek.

- Pojistný prvek půlspojky nesmí změnit pevnostní poměry celé spojky.
- Pojistný prvek půlspojky musí ve své základní poloze vyloučit vysunutí zubu půlspojky z drážky v plášti a umožnit její napojení, aniž by bylo nutné s pojistným prvkem ručně manipulovat.
- **Na tlakových půlspojkách nesmí být prováděny žádné úpravy a musí být u těchto spojek zachovány následující rozměry - viz obrázek.**



- v okružkovém kole jsou používány plechovky, v 1. kole nástřikové terče
- požární motorová stříkačka odpovídající příloze č. 4 k vyhlášce č. 255/1999 Sb.,
- značky pro plnění disciplíny si družstvo, které plní disciplínu (5-7 soutěžících), může nainstalovat na dráhu až v době na přípravu pokusu. Po skončení pokusu musí značky z dráhy odstranit (nesmí se používat jakákoliv barva ve spreji či v jiné formě)

a) technické podmínky pro požární motorové stříkačky:

- motorová stříkačka musí mít funkční uzávěry výtlačných hrdel „B“ dle výrobce čerpadla
- motorová stříkačka musí mít funkční zpětnou klapku čerpadla dle schváleného typu čerpadla
- motorová stříkačka PS 12 nemůže mít namontováno čerpadlo na vodu z motorové stříkačky P-PS 8 FIRES, výrobce VPO
- není přípustné upravené ovládání karburátoru (dvojí páka plynu)
- motorová stříkačka musí mít funkční vývěvu, páku ovládání lze mít zajištěnu proti samovolnému zapojení

- na sacím hrdle čerpadla „110“ musí být nejméně 2,5 (dva a půl) závitů v celé délce závitů
 - lze dodatečně nainstalovat otáčkoměr motoru
 - je přípustné mít otočený kryt kulového uzávěru výtlačného hrdla libovolným směrem (tedy i přímo)
- b) technické podmínky savice, sacího koše a rozdělovače:
- lze použít savice s „O“ kroužky na šroubení
 - šroubení i matka savice musí mít nejméně 2,5 (dva a půl) závitů
 - na straně se závitem - vodící náběh včetně závitů nesmí být delší než 35 (třicet pět) mm
 - konec savice s matkou – náběh nesmí být delší než 35 (třicet pět) mm
 - nelze připustit savice opatřené matkami umístěnými na ložiskách
 - lze použít sací koš 110 mm vyrobený z lehké slitiny s originální mřížkou, nebo sítem o velikosti oka maximálně 25 mm²
 - sací koš se zpětným ventilem vyhovující technickým podmínkám
 - na sacím koši nesmějí být vyřezaná boční žebra (z důvodu bezpečnosti - viz pravidlo 28, odst. 2 → je v pravomoci rozhodčího disciplíny)
 - lze použít rozdělovač vyrobený z lehké slitiny s funkčními kulovými ventily

Je povoleno použití savicového nástavce na stroji

K provádění disciplín si družstva přivezou:

- v základním (okresovém) kole vlastní motorovou stříkačku a veškeré nářadí
- v 1. kole (okresním) vlastní veškeré nářadí, kromě motorové stříkačky a hasicího přístroje, které dodá pořadatel

K plnění všech disciplín včetně tréninku musí soutěžící používat pro ochranu hlavy přilby **splňující požadavky ČSN EN 443, ČSN EN 12492, ČSN EN 1385 a ČSN EN 397.**

Za bezpečnost veškerého použitého nářadí při soutěži odpovídá ten, kdo jej na soutěž dodal. Přihlašovatel družstev dále na přihlášce svým podpisem stvrzuje, že veškeré technické a věcné prostředky PO použité v disciplínách požárního sportu odpovídají Směrnici hasičských sportovních soutěží, jsou řádně přezkoušené, schválené a nejsou nijak upravené. Při použití věcných prostředků z dovozu, musí soutěžící předložit příslušný certifikát k věcnému prostředku, vystavený v zemi výroby (pokud již dříve nebyl schválen TUPO). U věcných prostředků opatřených výrobcem značkou „CE“ se certifikát nevyžaduje

V 1. kole budou obě kategorie při štafetě 4 x 100 m s překážkami na čtvrtém úseku přenášet práškový PHP, který musí zůstat stát na podložce do okamžiku proběhnutí závodníka cílem.

Kontrola technických parametrů nářadí použitého k soutěži bude namátkově prováděna před zahájením i po ukončení pokusu.