

Detská hasičská liga ZSHL

Podmienky účasti:

- Ligy sa môže zúčastniť kolektív mladých hasičov, ktorý musí byť 8-členný, bez rozdielu pohlavia, vo veku 8 - 16 rokov. Vek súťažiacich sa počíta a overuje v deň konania súťaže (podľa preukazu DPOSR a kartičky poistenca), pričom súťažiaci musí mať v deň súťaže 8 rokov a v roku súťaže nesmie dovŕšiť 17 rokov. **Mladší ako 8 ročný môže súťažiť a počíta sa mu reálny vek.**
- *Družstvá, ktoré sa chcú prihlásiť do ligy musia zaplatiť ročné štartovné 50,- €*

Kategórie a veková hranica:

Chlapci 8 - 16 rokov

Dievčatá 8 - 16 rokov

Bodovú výhodu za vek súťažiacich získava družstvo iba raz - odpočítaním od výsledného času. Súťažiť môžu aj zmiešané kolektívy, avšak štartujú v kategórii chlapcov.

V družstve môžu byť maximálne dvaja požičníci - náhradníci, ktorí budú súťažiť v drese materského tímu a môžu byť v rámci jedného kola požičníci iba raz.

Pri prezentácii sa súťažiaci preukazujú preukazom DPO SR s fotkou. Ak sa niekto nepreukáže, bude sa mu počítať najvyšší možný vek 16 rokov.

Tabuľka výhodových bodov v sekundách:

Súčet vekov súťažiacich	Výhodové body	
	chlapci	dievčatá
do 35	46	46
36 - 39	44	44
40 - 43	42	42
44 - 47	40	40
48 - 51	38	38
52 - 55	36	36
56 - 59	34	34
60 - 63	32	32

64 - 67	30	30
68 - 71	28	28
72 - 75	26	26
76 - 79	24	24
80 - 83	22	22
84 - 87	20	20
88 - 91	18	18
92 - 95	16	16
96 - 99	14	14
100 - 103	12	12
104 - 107	10	10
108 - 111	8	8
112 - 115	6	6
116 - 119	4	4
120 - 123	2	2
124 - 128	0	0

Výstroj súťažiacich:

- jednotná ústroj, povolené krátke rukávy ,ale kryté ramená , nohavice prekrývajúce kolená
- obuv pracovná, alebo športová, prípadne kopačky . Tretry a obuv s kovovými hrotmi zakázaná!!!!
- opasok ľahký
- ochranná prilba

Popis disciplín:

1. Požiarny útok s vodou

- súťaží 8 členov s prilbou a môžu použiť služobný alebo bojový opasok.

Náradie na požiarny útok :

- 1 ks prenosná motorová striekačka schváleného typu bez viečka(PS12, Tohatsu, Magirus)
- 2 ks nasávacie hadice s dĺžkou 1,6 m, priemer 110 mm so skrutkovým spojením,
- 1 ks nasávací kôš s priemerom 110 mm so spätnou klapkou alebo ventilom bez úprav,
- 1 ks rozdeľovač s ľubovoľnými ventilmi bez úprav,
- 2 ks hadíc B priemer 75 mm, izolovaných s dĺžkou 10 m ($\pm 0,5$ m), s minimálnou šírkou plochej hadice 113 mm,
- 4 ks hadíc C priemer 52 mm izolovaných s dĺžkou 10 m ($\pm 0,5$ m), s minimálnou šírkou plochej hadice 79 mm. Hadice sa merajú voľne položené bez naťahovania.
- 2 ks prúdnic C, priemer výstrekovej hubice $\varnothing 12,5$ mm ($\pm 0,1$ mm), dĺžky 40 - 50 cm,
- 2 ks kľúče na polospojky.

Je povolené používať poistky proti rozpojeniu polospojok.

- 1 ks pretlakový ventil B (priemer vstupu a výstupu 75 mm), nastavený na maximálny tlak 0,3 MPa v dopravnom vedení a príslušenstvo pretlakového ventilu pre odvod vody mimo základne.

Nastavenie pretlakového ventilu musí byť zabezpečené proti zmene nastavených hodnôt po celú dobu súťaže.

Je povolené použitie podložky ako značky na spojenie nasávacích hadíc max. rozmerov 50 x 50 cm a ochrana ostrých hrán na nádrži s vodou.

Vzdialenosti

- štartovacie čiary od stredu plošiny (základne): - **6 m, fotobunka 5 m**
- čiara hranice striekania od stredu plošiny: - 35 m,
- čelo terčov od hranice striekania: - 5 m,
- vzdialenosť medzi osami terčov: - 5 m,
- čelo nádrže na vodu od okraja plošiny: - 2 m.
- ľavý bok nádrže umiestnený v predĺženej osi plošiny v smere bočného štartu.
- terče sklopné
- základňa pre motorovú striekačku a náradie má rozmery 2 m x 2 m a výšku do 10 cm. Môže byť vyznačená prípadne zhotovená z dreva alebo iného vhodného materiálu.

- Nádrž na vodu má tvar kvádra s výškou steny 0,8 m od povrchu dráhy, ale nie viac ako 0,9 m. Objem nádrže je minimálne 0,8 m³. Nádrž môže byť zhotovená z ľubovoľného materiálu.

Plnenie disciplíny požiarneho útoku

- Družstvo mladých hasičov pri plnení disciplíny požiarneho útoku má k dispozícii najmenej 800 l vody. Nádrž na vodu sa počas plnenia disciplíny nedopĺňa.
- Družstvo si pripraví na základňu za pomoci technickej čaty motorovú striekačku, rozhodca napojí na ňu pretlakový ventil spolu s hadicou B. **Vedúci družstva má možnosť skontrolovať si zapojenie pretlakového ventilu.**
- Každé družstvo si pripravuje základňu k útoku samostatne. Základňu si chystá 8 členov + 1 označený vestou, ktorý nesúťaží a nesmie sa dotknúť súťažného náradia okrem podania mazania prípadne pomôcť uložiť motor na základňu inak bude družstvo diskvalifikované!
- Uloženie náradia na základni je ľubovoľné, nesmie však prečnievať cez okraj základne.
- Je zakázané používať pomôcky a materiál, ktorý nepatrí medzi náradie na požiarne útok a zvyhodňuje vykonanie pokusu.
- Zuby hadicových spojok sa nemôžu vzájomne dotýkať, medzi zubami spojok musí byť minimálna medzera na kontrolnú šablónu.
- Po ukončení doby prípravy na požiarne útok sa nesmie žiadny z členov súťažného družstva mladých hasičov vrátiť na základňu a manipulovať s uloženým náradím, **na pokyn rozhodcu má možnosť úpravy spadnutého materiálu.**
- Čas na prípravu základne začína plynúť od výzvy rozhodcu na prípravu.
- Na pokyn rozhodcu disciplíny členovia družstva mladých hasičov nastúpia na štartovaciu čiaru. Pred vykonaním požiarneho útoku naštartuje dospelý strojník motorovú striekačku.
- Nasávací kôš musí byť naskrutkovaný pred ponorením do nádrže a po vytiahnutí z nádrže nesmie odpadnúť. Sacie vedenie musí byť pred ponorením do nádrže zoskrutkované.
- Určený člen kolektívu obsluhuje pod dozorom dospelého strojníka motorovú striekačku a bez priamej pomoci, po spojení nasávacích hadíc a nasávacieho koša, za použitia vývevy zavodní čerpadlo. Nesmie začať pridávať plyn skôr, než je prírodné vedenie vložené do vody. Ak hrozí nebezpečenstvo poškodenia stroja, poverená osoba (dospelý strojník) má právo zasiahnuť. Dospelý strojník zodpovedá za bezpečnú obsluhu striekačky. Takýto pokus sa neopakuje.
- Ďalej súťažné družstvo mladých hasičov ľubovoľným spôsobom vytvorí dopravné vedenie, útočné prúdy a nastrieka do oboch terčov vodu.
- Požiarne útok sa považuje za skončený vtedy, ak obidva terče signalizujú ukončenie.

Hodnotenie disciplíny - požiarny útok

Za každý prípad 5 trestných sekúnd: prešľap nástrekovej čiary za každého súťažiaceho

Diskvalifikácia:

- za pridanie plynu pred ponorením nasávacieho koša
- za zásah dospeljej osoby počas vykonávania disciplíny
- za úmyselné porušenie pravidiel

2. Štafetový beh 8 x 50 m

- súťaží 8 členov bez prilby a opasku.
 - Dráha štafetového behu je dlhá 400 metrov, rozdelená na 8 úsekov po 50 metrov, jednotlivé úseky vedľa seba.
 - Dráha musí byť najmenej 1,5 metra široká.
 - Na dráhe je vyznačená štartová a cieľová čiara, ako aj hranice jednotlivých úsekov.

Náradie na jednotlivých úsekoch je umiestnené nasledovne:

1. úsek - vo vzdialenosti 25 m sú položené ležato v kotúčoch 2 ks hadíc C s polospojками proti sebe,

2. úsek - vo vzdialenosti 25 m je položený rozdeľovač a 1 ks hadica B na ležato,

3. úsek - vo vzdialenosti 25 m je položený sací kôš a ventilové lanko zvinuté do kľbka alebo na vidlici,

4. úsek - vo vzdialenosti 25 m je postavený prenosný hasiaci prístroj (prázdny, pre všetky družstvá jednotný) a vo vzdialenosti 35 m je umiestnená podložka resp. vyznačený priestor 50 x 50 cm,

5. úsek - vo vzdialenosti 25 m je položená hadica C na ležato a prúdnicca C,

6. úsek - vo vzdialenosti 25 m je položené vrečko s objímkami a vo vzdialenosti 35 m podložka alebo vyznačený priestor 50 x 50 cm,

7. úsek - vo vzdialenosti 25 m je položená nasávacía hadica závitom smerom k cieľu a sací kôš,

8. úsek - vo vzdialenosti 35 m sú postavené dve zvinuté hadice C (bez nosiča hadíc, smer spojok je v smere bežeckej dráhy (obe spojky sa nesmú dotýkať

zeme)). Vpravo od nich je postavený v smere behu rozdeľovač C-B-C. (v prípade ľaváka je dovolené preloženie rozdeľovača vľavo od hadíc)

Na jednotlivých úsekoch sa určené náradie umiestňuje v ľubovoľnom poradí, vo vzdialenosti cca 10 cm od seba. Ako štafetový kolík slúži prúdnicu C bez uzáveru o minimálnej dĺžke 25 cm a minimálnej hmotnosti 250 gramov. Štafetový kolík – prúdnicu sa nesmie držať a prenášať v ústach a nesmie sa hádzať.

Vykonanie disciplíny:

- Na pokyn hlavného rozhodcu 8 členov družstva nastúpi na jednotlivé úseky a pripraví si náradie. Po kontrole náradia rozhodcami sa pretekári postavia pred hranicu svojho úseku. Štartér vydá povel „PRIPRAVIŤ SA“ – „POZOR“ a disciplínu odštartuje pomocou zástavky, pištalky, štartovacej pištole alebo povelom „VPRED“.
- Pretekár na prvom úseku vyštartuje so štafetovým kolíkom, ktorý má zastrčený za opaskom alebo ho drží v ruke. Spojí na mieste 2 hadice C navzájom a za hranicou svojho úseku odovzdá štafetový kolík pretekárovi na druhom úseku.
- Pretekár na druhom úseku prevezme štafetový kolík, pripojí hadicu B na vtokové hrdlo rozdeľovača, beží do cieľa svojho úseku a odovzdá štafetový kolík ďalšiemu pretekárovi.
- Pretekár na treťom úseku prevezme štafetový kolík, zapne karabínku ventilového lanka na klapku ventilu sacieho koša a odovzdá štafetový kolík ďalšiemu pretekárovi.
- Pretekár na štvrtom úseku prevezme štafetový kolík, preniesie prenosný hasiaci prístroj a postaví ho na pripravenú podložku. Ak prístroj z podložky spadne do doby odovzdania štafetového kolíka ďalšiemu pretekárovi, môže sa vrátiť a prístroj znovu postaviť. Potom odovzdá štafetový kolík ďalšiemu pretekárovi .
- Pretekár na piatom úseku prevezme štafetový kolík, na mieste napojí hadicu na prúdnicu a odovzdá štafetový kolík ďalšiemu pretekárovi.
- Pretekár na šiestom úseku po prevzatí štafetového kolíka preniesie vrečko s objímkami (2 ks objímky C a 1 ks objímka B) a položí ho na pripravenú podložku. Vrečko s objímkami nesmie žiadnou časťou pri pohľade zhora presahovať hranicu podložky resp. vyznačeného priestoru. Potom odovzdá štafetový kolík ďalšiemu pretekárovi.
- Pretekár na siedmom úseku prevezme štafetový kolík, naskrutkuje sací kôš na nasávaciu hadicu a odovzdá štafetový kolík ďalšiemu pretekárovi. (Pri kontrole po nadľahčení nasávacej hadice nesmie sací kôš odpadnúť).
- Pretekár na ôsmom úseku beží po prebratí štafety k hadiciam, ktoré spolu spojí, pripojí k rozdeľovaču a roztiahne. Prúdnicu sa spojí s druhým koncom hadice C. Spojky musia byť uzavreté na obidva ozuby a nesmú sa počas vykonania disciplíny otvoriť. So spojenou prúdnicou uteká súťažiaci cez cieľ a ku koncu ju položí na zem. Celkové spojenie prúdnice musí ležať za cieľovou čiarou. Hadica nesmie byť odpojená.

Pri plnení disciplíny musia byť dodržané tieto zásady:

- všetky spojenia na štafetovom behu 8 x 50 m musia byť pripojené na dva ozuby,
- súťažiaci nesmú upravovať náradie dodané organizátorom súťaže, prípadne odstraňovať podložky dodané organizátorom,
- polospojky sa umiestňujú jednotne pre všetky súťažné družstvá buď na zemi alebo podložke s max. rozmerom 50 x 50 cm,
- hadice nemôžu byť využívané ako podložka, opora, podpera.
- Čas štafety sa meria od vydania povelu k štartu až po prekročenie cieľovej čiary posledným pretekárom. (elektronická časomiera, alebo meranie času tromi stopkami, pričom sa berie prostredný čas)
- materiál na všetky úseky štafety je jednotné pre všetky tímy a spoločné pre všetky kolá. Zakazuje sa používať vlastné náradie.

Hodnotenie disciplíny - Štafetový beh 8 x 50 m

Za každý prípad 5 trestných sekúnd:

- ak pretekár nesplnil predpísanú úlohu na jednotlivých úsekoch
- ak pretekár stratil osobnú výstroj (po odovzdaní štafetového kolíka nie je dovolené vystrojiť sa stratenými súčasťami výstroja)
- ak pretekár hádzal štafetový kolík alebo ho držal a prenášal v zuboch
- ak pretekár odpojí prúdnicu a hadice v cieľi pred pokynom a kontrolou rozhodcom
- ak pretekár nesprávne splnil predpísanú úlohu
- ak pretekár nesprávne odovzdával resp. preberal štafetový kolík – pred čiarou resp. za čiarou odovzdávacieho územia
- ak pretekár úmyselne nesplní úlohu na svojom úseku

Usporiadatelia súťaží - podmienky :

- usporiadateľ je povinný prijať do súťaže všetky družstvá, ktoré sú do súťaže riadne zhlásené
- z jedného tímu môže vstúpiť viac družstiev
- všetky prihlásené družstvá štartujú na vlastnú zodpovednosť a na vlastné náklady
- Pripraviť trať a zabezpečiť časomieru
- vyznačiť na súťažnej dráhe 17,5 m úsek – rozdeľovač
- usporiadateľ je povinný zaistiť rovnaké podmienky, v priestore okolo základne po celý priebeh súťaže, tak, aby bola zaistená regulárnosť

súťaže / odporúča sa betónová, príp. asfaltová, alebo kompletne vykobercované okolie základne./

- pred nástrekovou čiarou musia byť umiestnené 2 koberce s minimálnou šírkou 1,5 metra a minimálnou dĺžkou 2 metre
- skontrolovať pretlakový ventil a otestovať tvrdosť sklopných terčov pri jeho použití
- o druhom kole v jednotlivých disciplínach budú rozhodovať ligové družstvá operatívne v priebehu konania súťaže
- usporiadateľ nebude žiadať zaplatenie štartovného
- **usporiadateľ je povinný zabezpečiť dostatočné množstvo rozhodcov, pričom povinnosťou rozhodcov na štafete je signalizovať splnenie úlohy na danom úseku prípadne prešľap na čiare hneď po jej vykonaní**

Nákres rozvinutého požiarneho útoku s vodou

