

**NATJECANJE
VATROGASNIH GRUPA
("FIRE COMBAT")**

Natjecanje vatrogasnih grupa je natjecanje vatrogasaca koje obuhvaća savladavanje različitih prepreka, upotrebu samoizbavne tehnike, prenošenja povrijeđene osobe i razvlačenje "B" cijevne pruge pod pritiskom te gašenje "požara".

**Pravilnik
o natjecanju vatrogasnih grupa**

1. Opća pravila

Natjecateljsku ekipu čine dva člana (N1 i N2) koji zajedno savladavaju sve prepreke. Natjecanju mogu pristupiti:

- svi vatrogasci, dobrovoljni i profesionalni, a natjecanje je organizirano u 4 kategorije:

- A - do 30 godina
- B - od 31 - 40 godina
- C - od 41 - 50 godine
- D - preko 50 godina

2. Oprema natjecatelja

- vatrogasna kaciga za strukturne požare HRN EN 443:2008;
- intervencijsko odijelo EN 469;
- intervencijske rukavice HRN EN 659:2008;
- zaštitne vatrogasne izme HRN EN 15090:2007;
- alpinistički pojas, jednodjelni ili dvodjelni (vatrogasni opasni pojas tipa A ne odgovara potrebama), za sve postrojbe koje nisu u mogućnosti natjecatelja osigurati alpinistički pojas isti će osigurati organizator;
- naprava za spuštanje-descender (osmica, Stop Descender, GRI-GRI ili slična, vatrogasni karabiner ne odgovara potrebama) za sve postrojbe koje nisu u mogućnosti nabaviti descender isti će osigurati organizator;
- izolacijski dišni aparat;

3. Oprema na natjecateljskom poligonu

- 5 "C" cijevi;
- 3 "B" cijevi;
- cijevni držač;
- "C" mlaznica sa zasunom;
- "B" mlaznica sa zasunom;
- radno užje u torbici (min 15m);
- razdjelnica "B/B2C" (ili stabilna spojnica);
- stup s podestom (3m x 3 m na visini 6 m);
- tunel (0,7m x 0,7 m, l = 5 m);
- prepreka (stijena) visina 1,8 m, širina 2,3 m;
- izvor vode (4 bara pritiska u "B" tlačnoj pruži);
- spasilačko užje (statik 10,5 ili 11 mm);
- lutka težine 70 kg;

4. Opis zadatka

1. dio:

Pet dvostruko smotanih "C" cijevi, u nizu, uspravno je postavljeno na startu, sa lijeve strane cijevi (gledano u pravcu navale) postavljena je torbica sa radnim užjetom, držač cijevi i "C" mlaznica sa zasunom, a na (drugoj) desnoj strani razdjelnica "B/B2C" ili fiksna spojka. Sva nabrojena oprema postavlja se u označeni prostor (0,5 m x 1m) na startnoj crti (vidi shemu). Spojnice cijevi moraju gledati u pravcu navale. Natjecatelji započinju vježbu obuhvaćajući u potpunosti vatrogasnu zaštitnu opremu te opremljeni izolacijskim aparatom. Izvođenje natjecateljske vježbe otpočinje na znak suca.

Ako je jedan od natjecatelja krenuo prerano, natjecanje se zaustavlja i ponavlja se start. Ako kod ponovljenog starta jedan od natjecatelja prerano krene upisuje se greška - „prijevremeni start“ (10 negativnih bodova).

Sve "C" cijevi, mlaznica i razdjelnica (ili stabilna spojnica) moraju biti me usobno spojene prije nego prvi natjecatelj savlada prvu prepreku – "stijenu". Ako natjecatelj savlada prepreku prije nego su sve "C" cijevi, mlaznica i razdjelnica (ili stabilna spojnica) me usobno spojene upisuje se greška - „nepravilan rad“ (20 negativnih bodova).

Stijena (1,8 x 2,3 m) u donjem dijelu ima otvor za provla enje cijevi, a iznad otvora pri vrš en je oslonac za preskok. Na udaljenosti 5 m iza stijene se nalazi tunel (0,7 x 0,7 x 5 m). Natjecatelji moraju položiti cijevi kroz tunel, spojene me usobno.

Ako "C" tla ni vod do tornja nije postavljen kako je propisano u uputama upisuje se greška – nepravilno položen "C" tla ni vod (15 negativnih bodova).

U slu aju da se tijekom vježbe par spojnica odspoji i ostane nespojen ili je spojen samo jednim zubom, upisuje se greška - „nespojene spojnice“ (po paru 20 negativnih bodova). Natjecatelj se može vratiti nazad i ponovno spojiti spojnicu. Prilikom kretanja prema startu ne mora se vra ati preko prepreke. Nakon što ponovno spoji spojnice mora ponovno savladati prepreku koju je eventualno zaobišao.

15 m nakon tunela je toranj sa podestom (visine 6 m). Na podestu je prislonjena ljestva (fiksirana radnim užetom). Prilikom penjanja ljestvama natjecatelji su dužni objema rukama hvatati se za pre nike ljestvi (nije potrebno hvatati svaki pre nik), u protivnom greška e se okarakterizirati kao nepravilan rad. Prvi natjecatelj se penje na podest (3 x 3 m) na tornju te nakon što je s obje noge stao na podest spušta na tlo radno uže te ga osigurava vezivanjem. Drugi natjecatelj na uže veže mlaznicu i cijev upotrebom odgovaraju eg veza - križni vez oko obje spojnice sa ovojem na samoj mlaznici – vidi sliku u prilogu. Po obavljenom vezanju mlaznice natjecatelj koji je na tornju podiže "C" tla ni vod na podest. Ako se ne napravi pravilan navez na mlaznici piše se greška

„nepravilan vez na mlaznici“ (30 negativnih bodova). Tla ni vod se podiže na podest na na in da se prva "C" cijev u potpunosti podiže na podest. Za podignuti tla ni vod kod kojega prva "C" cijev nije u potpunosti podignuta na podest upisuje se greška – nepravilno položen "C" tla ni vod (15 negativnih bodova). Nakon što je "C" tla na cijev podignuta na podest osigurava se drža em cijevi ispod spoja prve i druge cijevi. Za nepravilno postavljen drža cijevi upisati e se greška "nepravilno postavljen drža cijevi" (10 negativnih bodova).

Pri savladavanju bilo koje od prepreka nije dozvoljeno bacanje opreme. Svako bacanje opreme okarakterizirati e se kao nepravilan rad.

2. dio:

Sa podesta se ekipa spušta na tlo koriste i alpinisti ko uže. Vatrogasci se za spuštanje koriste napravom za spuštanje, descenderom za penja ko uže (osmica, Stop Descender ili Gri-Gri). Svaki natjecatelj samostalno obavlja pripremu za spuštanje. Na podestu se nalazi sudac koji prije spuštanja kontrolira ispravnost postavljanja descendera.

Sudac na tornju zaustaviti e natjecatelja koji nije pravilno namjestio descender dok istoga ne postavi na ispravan na in. Ako i nakon upute suca descender nije postavljen na ispravan na in natjecateljska ekipa e biti diskvalificirana.

Prilikom doskoka natjecatelj mora sa obje noge dosko iti na policu, u suprotnom upisuje se greška „nepravilan rad“ (20 negativnih bodova).

3. dio:

Na udaljenosti 5 m od stupa na zemlji leži lutka (70 kg), koju moraju vatrogasci zajedno prenijeti 30 m do ozna enog prostora. Lutku treba položiti tako da niti jedan dio tijela ne prelazi crtu ozna enog prostora. U suprotnom piše se greška nepravilan rad (20 negativnih bodova).

U slu aju da lutka padne ili se dio tijela lutke vu e po tlu upisati e se greška "nepravilno nošenje lutke (30 kaznenih bodova).

4. dio:

Zadnji zadatak je razvla enje "B" tla ne pruge sastavljene od 3 "B" cijevi pune vode (p=4 bara), na kraju koje je obi na mlaznica sa zasunom, do 30 m udaljene "vatrene" linije (vatrena linija 30m + 2 m) te mlazom srušiti metu na udaljenosti 10 m od "vatrene" linije. Mlaznica se otvara tek po dosezanju "vatrene" linije i ne prije nego se drugi lan grupe priklju i mlazni aru i dotakne ga. Prilikom otvaranja mlaza i mlazni ar i mlaz moraju biti unutar granica vatrene linije. Drugi lan ekipe može biti izvan granica vatrene linije, gledano prema izvoru vode za gašenje. Granicu vatrene linije gledano prema požaru natjecatelji ne smiju prestopiti. Rušenjem mete zadatak je obavljen. Rušenje mete ujedno ozna ava i završetak vježbe. U kategoriji za žene koristi se "C" tla na pruga.

Rušenje mete druga je nego je to opisano sankcionirati se kao „nepravilan rad“ (20 negativnih bodova).

Za prijestup vatrene linije pri ga anju mete upisati se greška – prijestup na vatrenoj liniji (20 negativnih bodova).

Otvaranje mlaznice prije vatrene linije, a da se pritom sruši meta rezultirati će diskvalifikacijom natjecateljske ekipe.

5. Suci

Suci su postavljeni od strane organizatora i to na pozicijama:

1. Glavni sudac;
2. Sudac 1 – na poligonu;
3. Sudac 2 – na tornju;

6. Mjerenje vremena

Vrijeme se mjeri od starta natjecateljske ekipe do trenutka kad natjecatelji sruše metu. Za mjerenje vremena odgovoran je voditelj, koji uza sebe ima pomoćnika (mjere 2 osobe). Konačno vrijeme je srednje vrijeme oba mjerenja.

7. Diskvalifikacija

- ako bilo koji od natjecatelja zaobiđe neku od prepreka;
- ako bilo koji od natjecatelja za vrijeme izvođenja vježbe skine masku izolacijskog aparata;
- ako se natjecatelju otključio plućni automat te je nastavio sa izvođenjem vježbe bez da ga je vratio (isti mora biti vraćen na masku do završetka otpočetne radnje);
- nepravilno postavljen descender;
- ako lutku prenosi jedan natjecatelj;
- rušenje mete prije dosezanja "vatrene" linije;
- ako se ne obavi neki od zadataka;
- nedolično ponašanje natjecatelja kao i pratitelja lanova ekipa;

8. Prijemni odbor

Prijemni odbor postavlja se na ulazu u prostor za izvođenje vježbe. Zadatak je prijemnog odbora identifikacija natjecatelja (putem osobne iskaznice) i pregled natjecatelja:

- Opremljenost u skladnosti sa Pravilnikom;
- Stanje tlaka komprimiranog zraka u spremniku IA (min 280 bara);
- Organizator može prijemnom odboru naložiti i druge radnje u skladnosti sa važećom pravnom regulativom sa ciljem sigurnosti natjecatelja;

Natjecatelj koji ne udovoljava gore navedenom neće moći pristupiti izvođenju vježbe;

9. Negativni bodovi

1.) Vrijeme izvođenja vježbe

Svaka sekunda je 1 negativni bod. Desetinke sekunde su desetinke negativnog boda.

- 2.) Prijevremeni start (10 negativnih bodova)
- 3.) Nepravilno položen "C" tlakni vod (15 negativnih bodova)
- 4.) Nespojene spojnice (po paru 20 negativnih bodova)
- 5.) Nepravilan vez na mlaznici (30 negativnih bodova)
- 5.) Nepravilno postavljen držač cijevi (10 negativnih bodova)
- 6.) Nepravilno nošenje lutke (30 negativnih bodova)
- 7.) Ostavljena ili izgubljena oprema (po grešci 10 negativnih bodova)
- 8.) Prijestup na vatrenoj liniji (20 negativnih bodova)
- 9.) Nepravilan rad (20 negativnih bodova)

11. Ostalo

U slučaju tehnološkog nedostatka na opremi za izvođenje vježbe koju osigurava organizator, a kada takav nedostatak prije i završetak otpočetne vježbe, organizator može ekipi kod koje je nedostatak uočeno omogućiti ponovni nastup.

Trening i proba staze mogu i su na dan natjecanja prije početka službenog programa natjecanja.

Navez na mlaznici



Tlocrt poligona

