

UPUTE ZA IZVOĐENJE VJEŽBE ZA NATJECANJE VATROGASNIH GRUPA – FIRE COMBAT

1. Pripreme za nastup natjecateljske grupe

Nakon dolaska vatrogasnih grupa u mjesto održavanja vatrogasnog natjecanja potrebno se odmah prijaviti organizatoru i preuzeti potrebnu dokumentaciju.

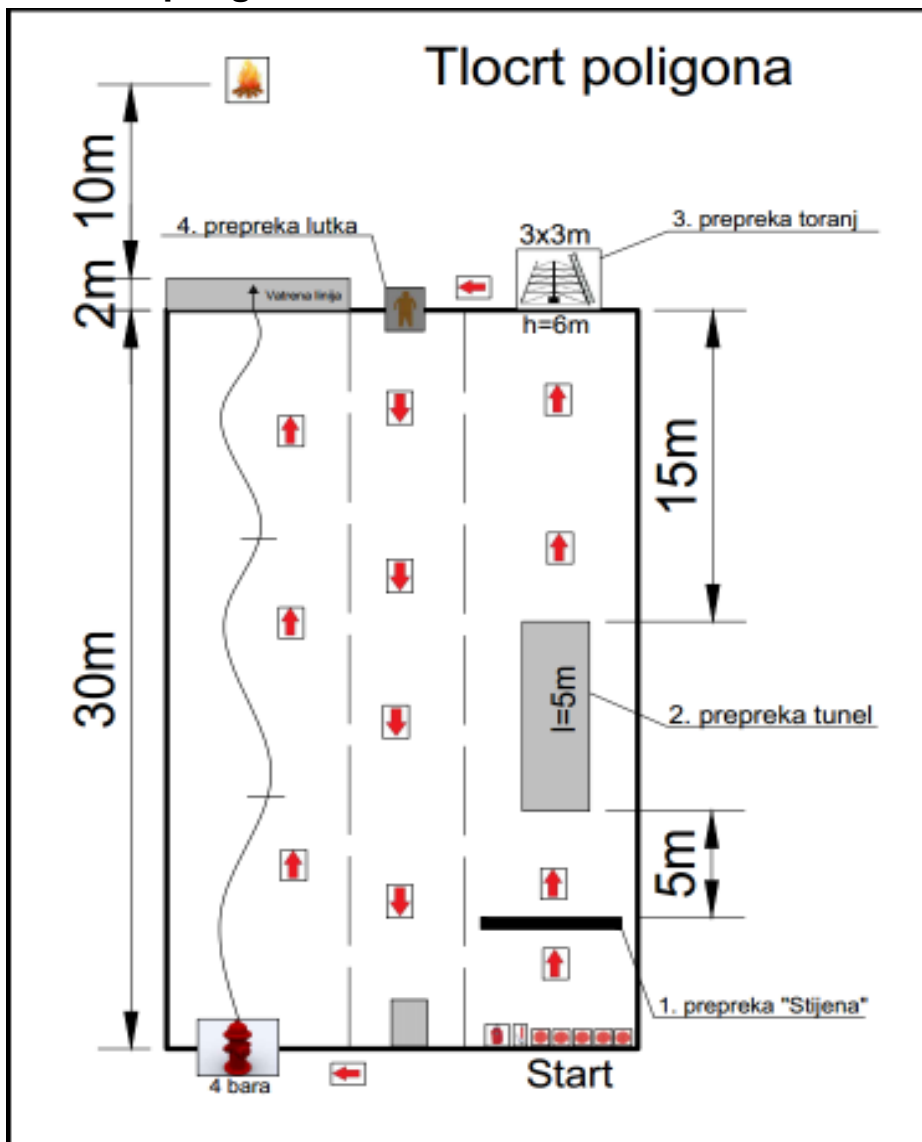
Od trenutka prijave natjecateljska grupa smatra se sudionikom natjecanja i zbog toga daljnji postupci i radnje pojedinih članova i natjecateljske grupe u cjelini te njihovih navijača i pripadnika matične vatrogasne organizacije koja ih je uputila na natjecanje, moraju biti u skladu s odredbama Pravilnika o natjecanjima vatrogasaca (u daljnjem tekstu Pravilnik) i naputcima Voditeljstva natjecanja.

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

2. Oprema na natjecateljskom poligonu

- 5 „C“ cijevi
- 3 „B“ cijevi
- cijevni držač
- „C“ mlaznica sa zasunom
- „B“ mlaznica sa zasunom
- radno uže u torbici (min 15m)
- razdjelnica „B/B2C“ (ili stabilna spojnica)
- stup s podestom (3m x 3m na visini 6m)
- tunel (0,7m x 0,7, l = 5m)
- prepreka(stijena) visina 1,8m, širina 2,3m
- izvor vode (4 bara pritiska u „B“ tlačnoj pruži)

3. Tlocrt poligona



4. Opis zadaća

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

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

Sve „C“ cijevi, mlaznica i razdjelnica (ili stabilna spojnica) moraju biti međusobno 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) međusobno spojene upisuje se greška – „nepravilan rad“ (20 kaznenih bodova). Stijena(1,8m x 2,3) u donjem dijelu ima otvor za provlačenje cijevi, a iznad otvora pričvršćen je oslonac za preskok. Na udaljenosti 5m iza stijene se nalazi tunel(07,x 0,7x5m).

Natjecatelji moraju položiti cijevi kroz stijenu i tunel, spojene međusobno.

Ako „C“ tlačni vod do tornja nije postavljen kako je propisano u uputama upisuje se greška – nepravilno položen „C“ tlačni vod (15 kaznenih bodova).

U slučaju da se tijekom vježbe par spojnica odspoji i ostane nespojen ili spojen samo jednim zubom, upisuje se greška – „nespojene spojnice“ (po paru 20 kaznenih bodova). Natjecatelj se može vratiti nazad i ponovno spojiti spojnicu. Prilikom kretanja prema startu ne mora se vraćati preko prepreke. Nakon što ponovno spoji spojnice ili obavi bilo koju drugu radnju mora ponovno savladati prepreku koju je eventualno zaobišao, u protivnom greška će se okarakterizirati kao „nepravilan rad“ (20 kaznenih bodova).

15m nakon tunela je toranj sa podestom (visinom 6m). Na podestu je prislonjena vatrogasna ljestva (fiksirana radnim užem). Prilikom penjanja ljestvama natjecatelji su dužni objema rukama hvatati se za prečke ljestvi(nije potrebno hvatati svaki prečnik), u protivnom bit će kažnjeni greškom „nepravilan rad“. Prvi natjecatelj se penje na podest (3m x 3m) na tornju te nakon što je s obje noge stao na podest spušta na tlo radno uže koje se osigurava vezivanjem. Drugi natjecatelj na uže veže mlaznicu i cijev upotrebom odgovarajućeg 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“ tlačni vod na podest. Ako se ne napravi pravilan navez na mlaznici piše se greška „nepravilan vez na mlaznici“ (30 kaznenih bodova). Tlačni vod se podiže na podest na način da se prva „C“ cijev u potpunosti podiže na podest. Za podignuti tlačni vod kod kojeg prva „C“ cijev nije u potpunosti podignuta na podest upisuje se greška – nepravilno položen „C“ tlačni vod (15 kaznenih bodova).

Nakon što je „C“ tlačna cijev podignuta na podest osigurava se držačem cijevi ispod spoja prve i druge cijevi. Za nepravilno postavljen držač cijevi upisat će se greška „nepravilno postavljen držač cijevi“ (10 kaznenih bodova)

Pri savladavanju bilo koje od prepreka nije dozvoljeno bacanje opreme. Svako bacanje opreme okarakterizirati će se kao „nepravilan rad“ (20 kaznenih bodova) Sa podesta se ekipa spušta na tlo koristeći alpinističko uže. Vatrogasci se za spuštanje koriste napravom za spuštanje, descenderom za penjačko 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 zaustavi će natjecatelja koji nije pravilno namjestio descender dok istoga ne postavi na ispravan način. Ako i nakon upute suca descender nije postavljen na ispravan način natjecateljska ekipa će biti diskvalificirana. Prilikom doskoka natjecatelj mora na obje noge doskočiti na policu u suprotnom upisuje se greška „nepravilan rad“ (20 kaznih bodova).

Drugi natjecatelj se ne smije početi spuštati dok prvi nije dotaknuo tlo (oba natjecatelja ne smiju opterećivati užu u isto vrijeme).

Na udaljenosti 5m od stupa na zemlji leži lutka (70kg), koju moraju vatrogasci zajedno prenijeti 30m do označenog prostora dimenzija 1x2m. Lutku treba položiti tako da niti jedan dio tijela ne prelazi crtu označenog prostora. U suprotnom piše se greška „nepravilan rad“. U slučaju da lutka padne ili se dio tijela lutke vuče po tlu upisati će se greška „nepravilno nošenje lutke“ (30 kaznenih bodova).

Zadnji zadatak je razvlačenje „B“ tlačne pruge sastavljene od 3 „B“ cijevi pune vode ($p = 4\text{bara}$), na kraju koje je obična mlaznica sa zasunom, do udaljene „vatrene“ Linije(vatrena linija 30m+2m) te mlazom srušiti metu na udaljenosti 10m od „vatrene“ linije. Mlaznica se otvara tek po doseganju „vatrene“ linije i ne prije nego se drugi član grupe priključi mlazničaru i dotakne ga. Prilikom otvaranja mlaza i mlazničar i mlaz moraju biti unutar granica vatrene linije. Drugi član 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 označava i završetak vježbe.

U kategoriji za žene koristi se „C“ tlačna pruga.

Rušenje mete drugačije nego je to opisano sankcionirati će se kao „nepravilan rad“ (20 kaznenih bodova).

Za prijestup vatrene linije pri gađanju mete upisati će se greška – prijestup na vatrenoj liniji (20 kaznenih bodova).

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

Prilog: *Navez na mlaznici.*



5. Rad sudačke komisije

Sudačku komisiju čine tri suca:

- glavni sudac (GS)
- sudac 1(S1)
- sudac 2(S2)

Raspoređivanje sudaca po stazama provodi se na temelju programa natjecanja ili na temelju programa natjecanja ili na temelju naputka voditelja natjecanja.

Prije početka natjecanja suci su dužni pregledati ispravnost sprava i opreme.

Nakon toga na natjecateljsku stazu mogu stupiti samo za tu stazu određeni suci i natjecateljske grupe.

Vatrogasni suci na istom natjecanju mogu suditi te ujedno biti i natjecatelji.

Vatrogasni suci koji su na natjecanju i članovi natjecateljske grupe ne mogu suditi natjecateljskim odjeljenjima koja su u istoj kategoriji u kojoj se natječe njegova grupa.

Vatrogasni suci mogu imati zamjenu prema odluci organizatori.

Prije početka vježbe suci GS i S1 postrojavaju ekipu u položaj za početak vježbe.

Znak za početak vježbe izdaje GS te uključuje zajedno sa S1 mjerni uređaj.

Nakon starta GS i S1 prate natjecateljsku grupu pri izvođenju vježbe. U trenutku kad natjecatelji sruše metu GS i S1 zaustavljaju mjerne uređaje.

Glavni sudac (GS):

- daje znak za start
- mjeri vrijeme izvođenje vježbe
- prati rad natjecatelja od početka do kraja vježbe
- nakon rušenja mete zaustavlja mjerni instrument
- ne komunicira s natjecateljima nakon početka vježbe
- upisuje kaznene bodove

Sudac broj 2 (S2):

- nalazi se na tornju
- kontrolira ispravno postavljanje descendera
- daje znak GS za diskvalifikaciju ekipe ako nakon upozorenja descender nije pravilno postavljen
- obavještava GS na pogreške učinjene na tornju

6. Završetak vježbe

GS poziva natjecatelje i upozna ih s vremenom izvođenja vježbe (aritmetička sredina mjernog vremena).

Vrijeme se u bodovnu listu unosi u sekundama i desetinkama sekunde, a stotinke se zbrajaju na niže od 1 do 4 ili na više od 50 do 9.

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

Nakon izvršenog ocjenjivanja vježbe GS upisuje greške koje mu prijave S1, S2 u bodovnu listu u odgovarajući stupac za kaznene bodove. Bodovnu listu potpisuje GS i S1.

Ukupna rang lista se sastavlja počevši od natjecateljske grupe koja ima najmanje bodova prema grupi koja ima najviše bodova.