



Priručnik za obuku vatrogasnih sudaca

Stjepan Jurman bacc.ing.sec.

Za pripremu ovog materijala koristio sam



PRIRUČNIK ZA VATROGASNA NATJECANJA U REPUBLICI HRVATSKOJ



HRVATSKA
VATROGASNA
ZAJEDNICA

Internationale Bewerbsbestimmungen für Jugendfeuerwehren



Sastavio: Hansrudi Schönback
i Thomas Spitzer

Preveli : Marinko Orsag i Zlatko Orsag ing.



Upute za izvođenje vježbe s preprekama i štafete utrke za mladež





Sastav natjecateljskog odjeljenja

- Natjecateljsko odjeljenje sastoji se od najmanje 9 članova natjecateljskog odjeljenja mladeži u muškoj i ženskoj kategoriji u dobi od 12 do navršenih 16 godina
- Na natjecanju mladeži mogu nastupiti natjecatelji mlađi od 12 godina s time da im se kod obračuna upisuje 12 godina
- Članovi moraju biti odjeveni u istovrsnu radnu odoru
- S time da se uzima u obzir koliko natjecatelj ima navršenih godina na dan početka natjecanja



Natjecateljske oznake





Godine starosti

Natjecanje 22. 09. 2013 godine

godina rođenja	Datum	Starost:
1997	Od 01.01. do 22. 09.	16
	Od 23.09. do 31.12.	15
1998	Od 01.01. do 22.09.	15
	Od 23.09. do 31.12.	14
1999	Od 01.01. do 22.09.	14
	Od 23.09. do 31.12.	13
2000	Od 01.01. do 22.09.	13
	Od 23.09. do 31.12.	12
2001	Od 01.01. do 22.09.	12
	Od 23.09. do 31.12.	11



Sprave i oprema za vježbu

- Svu oprema potrebna za održavanje vatrogasnog natjecanja mladeži mora biti osigurana i postavljena od strane organizatora.
- Oprema koja je drukčija od propisane, kao ni pomagala vlastite proizvodnje ne smije biti prisutna na natjecanju.
- Oprema na svim natjecateljskim stazama mora biti istovrsna.





Sprave u I dionici

Na sredini startne linije nalazi se stabilna C spojnica. Lijevo (gledano u pravcu napada) od stabilne spojnice neposredno nakon startne linije nalaze se 4 dvostruko motane C cijevi sa nosačima. Razmak između C cijevi i stabilne spojnice ne smije biti veći od širine C cijevi.

Startna linija

Stabilna C spojnica
4 C tlačne cijevi
sa nosačima

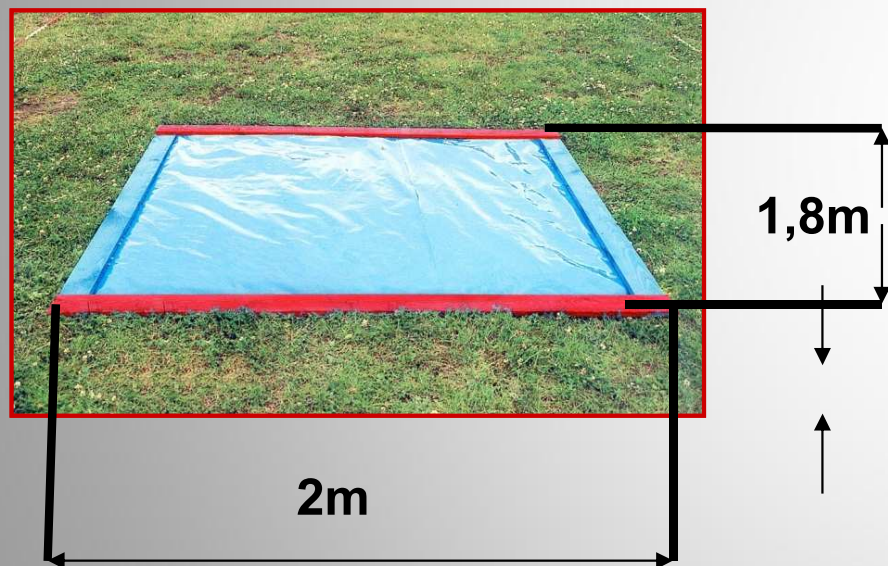


Obje spojnice tlačnih C cijevi okrenute su u pravcu napada.



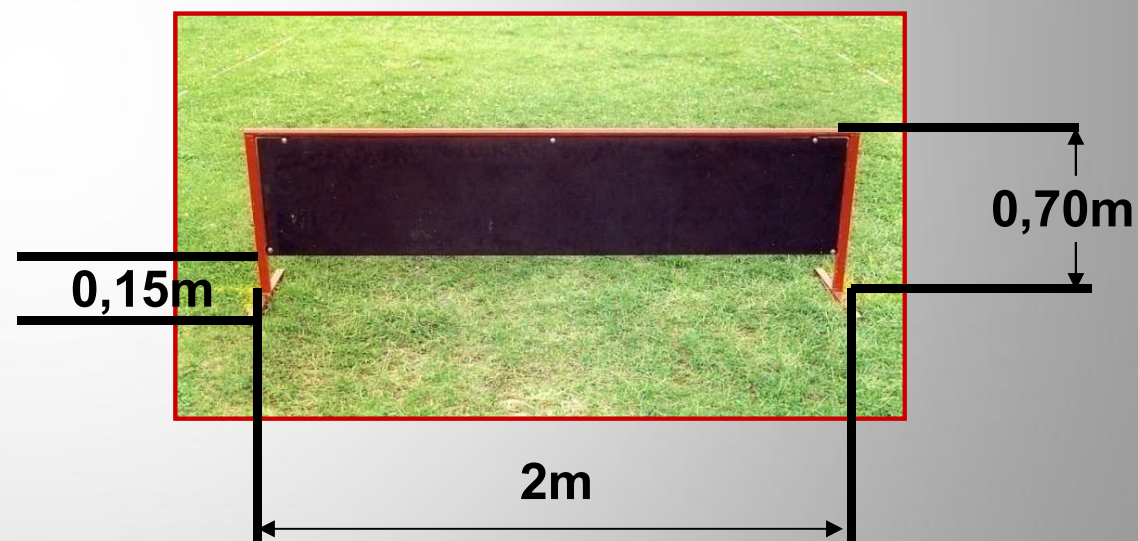
Bazen:

od 7,1m do 8,9m
širina 1,8m, dužina 2m



Pregrada:

Na 23m
visina 0,7m, širina 2m
Prostor za provlačenje C cijevi 0,15m

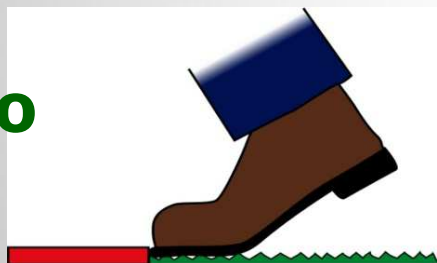




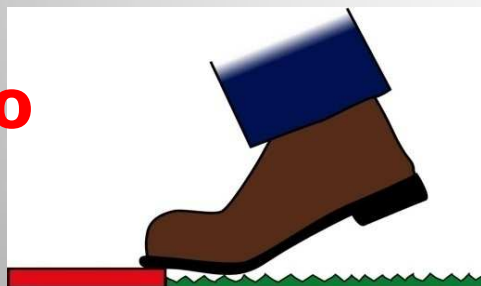
Savladavanje bazena:

- Oznake bazena ne smiju se doticati.
- Bazen se savladava samo u njegovoj širini od 2 metara.
- Broj 1 savladava prvi bazen.

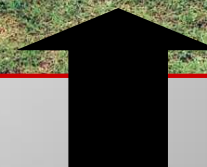
dobro



krivo



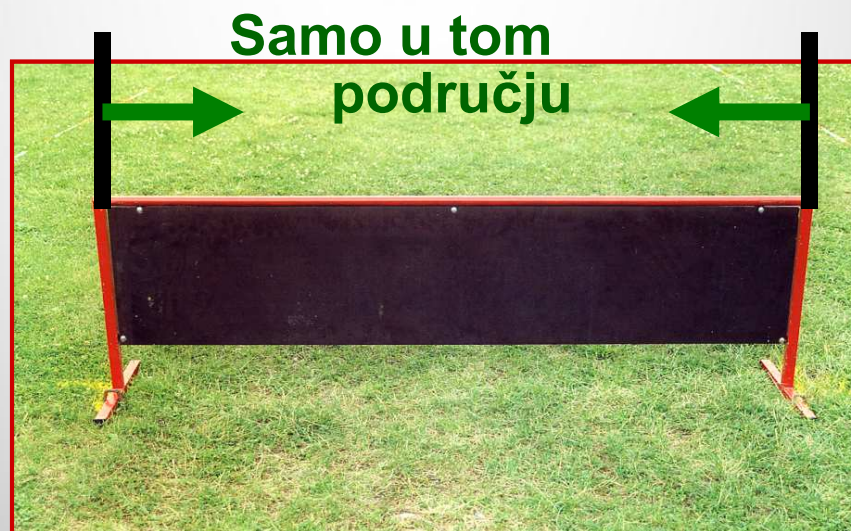
Pravac napada





Savladavanje pregrade:

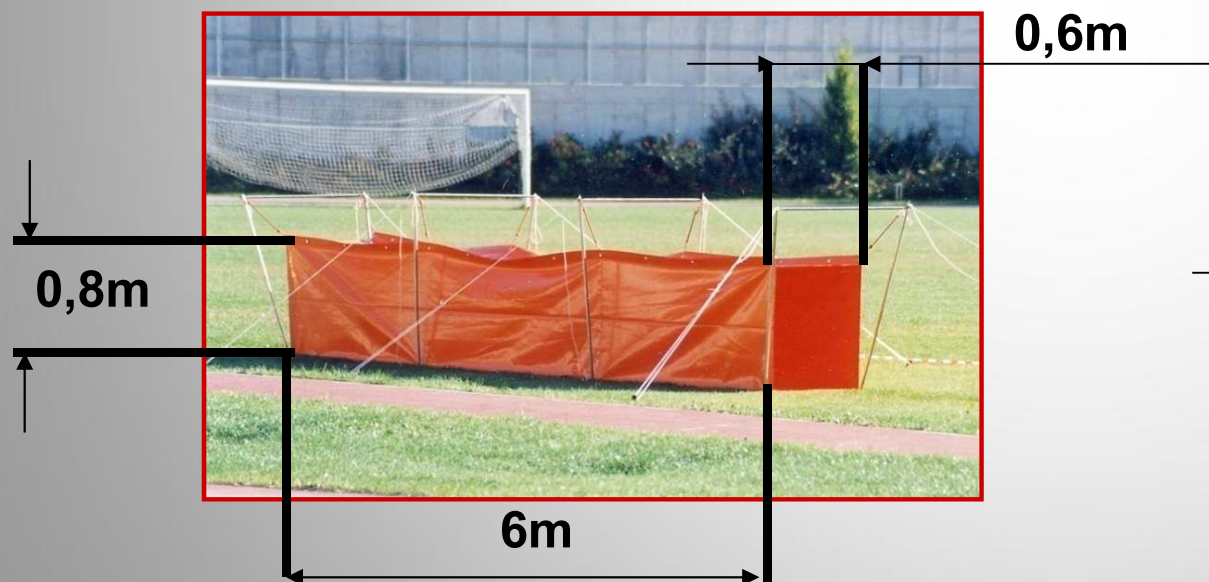
- Pregrada se savladava unutar 2 metara njegove širine i ni jedan dio tijela ne smije prelaziti te granice.
- Pregrada se može doticati rukama i nogama.
- Broj 1 mora prvi savladati pregradu.





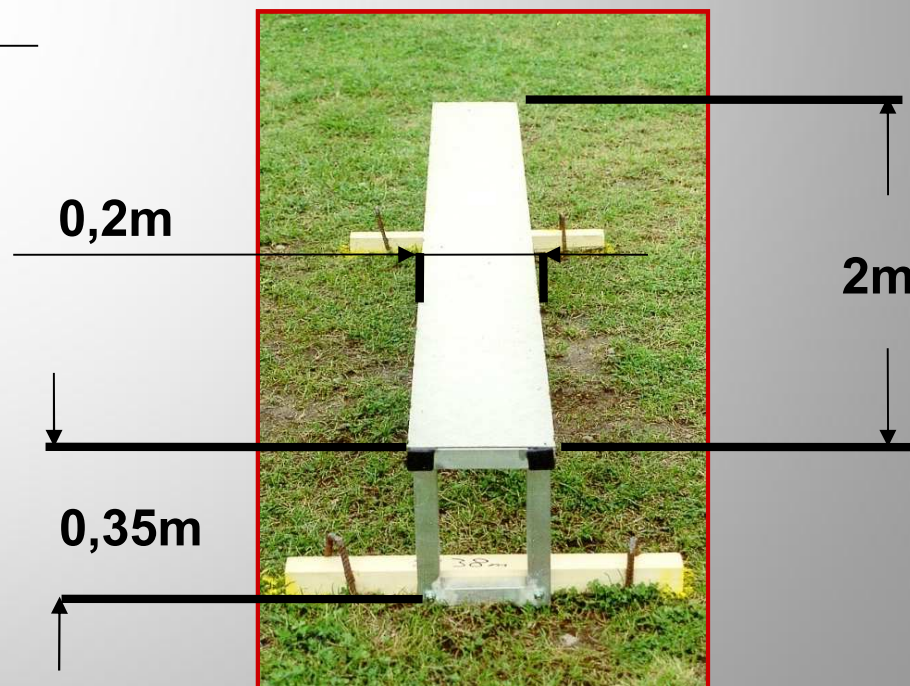
Tunel:

od 35m do 41m
širina 0,6m, visina 0,8m, dužina 6m



Greda:

od 52m do 54m
visina 0,35m, širina 0,2m, dužina 2m





Savladavanje tunela:

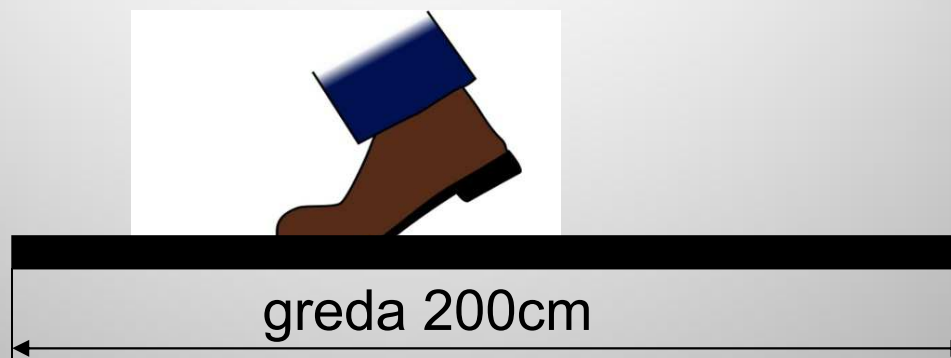
- Moraju ga savladati svi natjecatelji.
- Broj 1 mora prvi savladati tunel.





Savladavanje grede:

- Greda se mora savladati po cijeloj njezinoj dužini.
- Mora se najmanje jednom nogom stati na gredu.
- U dužini grede ne smije se doticati tlo.
- Broj 1 mora prvi savladati gredu.





Kutija za nosače cijevi:

na 58m

veličina: visina 0,3m, širina 0,4m, dužina 0,6m

Oznaka za C tlačni vod:

na 59m

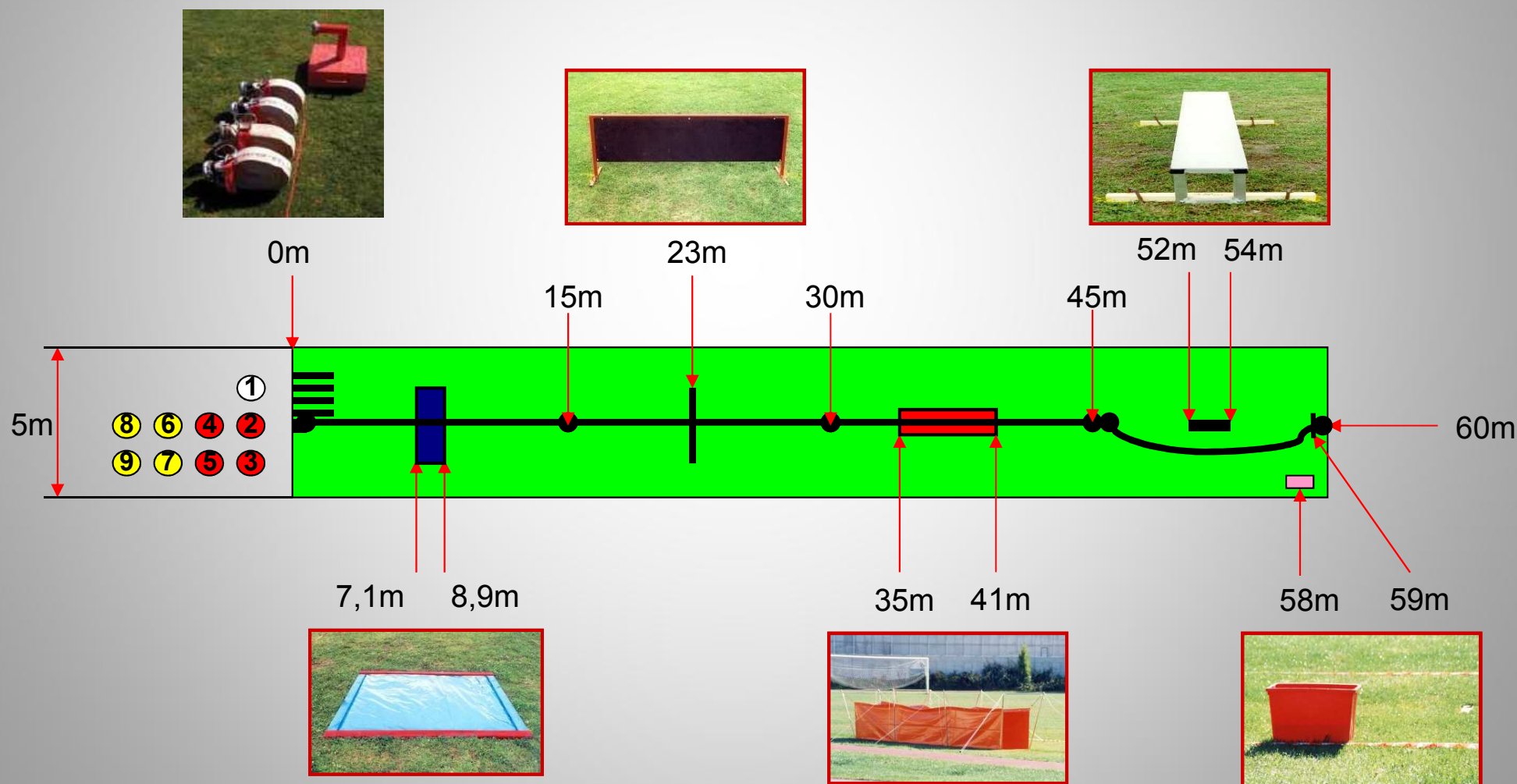
58m



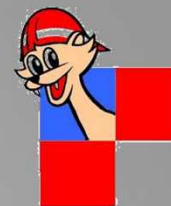
59m



Sprave i mjere u I dionici:



Sprave u II dionici



Dvije brentače od kojih jedna stoji 1m od desnog ruba a druga 1m od lijevog ruba staze. Svaka brentača puni se sa 10lit vode (do oznake).

D tlačne cijevi nalaze se dvostruko motane u nosaču na brentači, dok mlaznica stoji na poklopcu brentače.

Na svakom unutarnjem rubu natjecateljske staze sa lijeve i sa desne strane nalaze se kante s 10lit rezervne vode.

Na oznaci od 63m nalazi se crvena daska, linija gađanja. Ta daska ne smije se doticati tijekom vježbe.



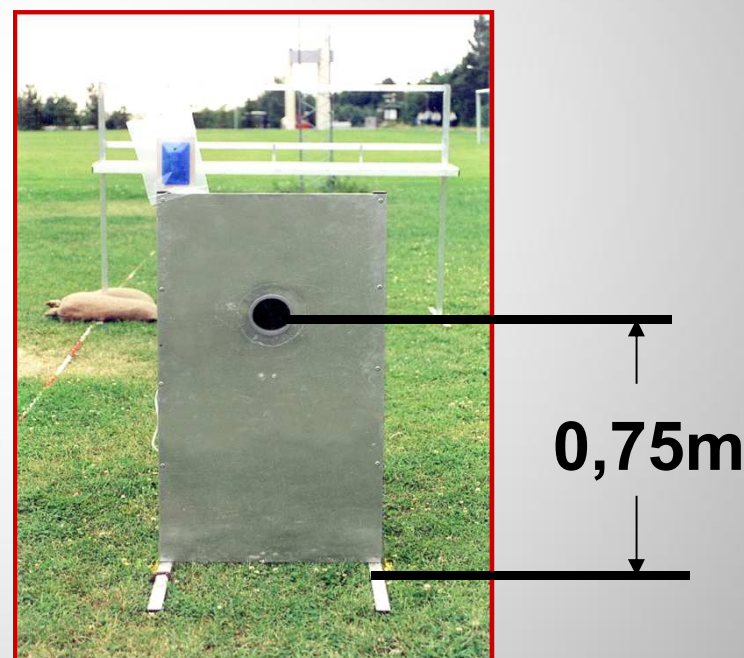
Linija gađanja



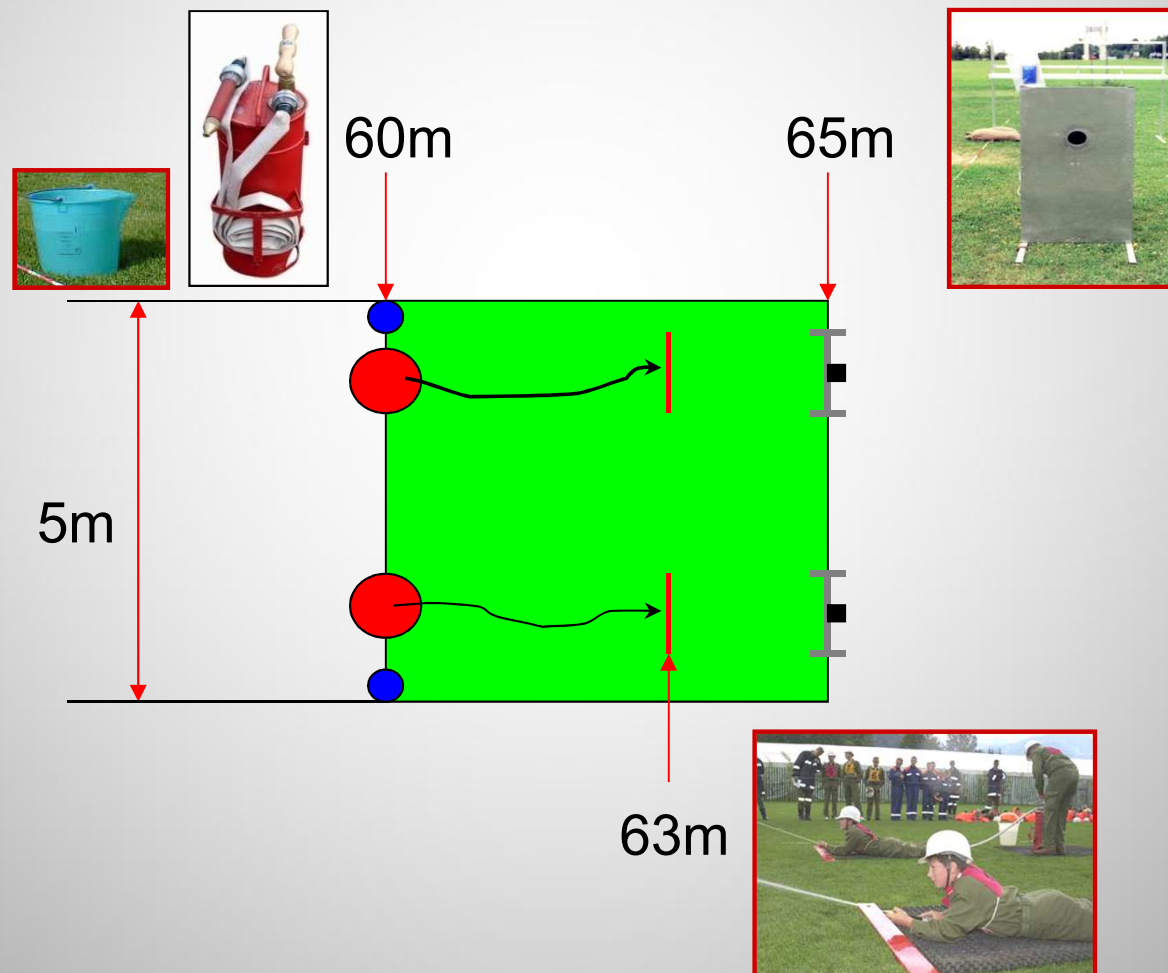


Na 65m 50cm lijevo i desno od ruba natjecateljske staze nalazi se stalak za gađanje. Na svakom stalku nalazi se rupa za gađanje promjera 10cm. Na pozadini stalka nalazi se sprava za mjerenje, 5 litara vode sa svjetlosnim i zvučnim signalima.

na 65 m
Stalci za gađanje
širina 60 cm
visina 110 cm
rupa $\varnothing$ 10 cm



Sprave i mjere u II dionici:





Sprave u III dionici

Drvena podloga
2 m x 50 cm x 3 cm, na lijevom rubu staze.

Mora biti postavljeno 8 sprava :

- C tlačna cijev (dvostruko motana sa nosačem)
- Nosač cijevi
- Ključ za spajanje spojnica
- Držač cijevi
- Usisna košara
- Razdjelnica (C-B-C)
- Sabirnica
- C mlaznica sa ventilom

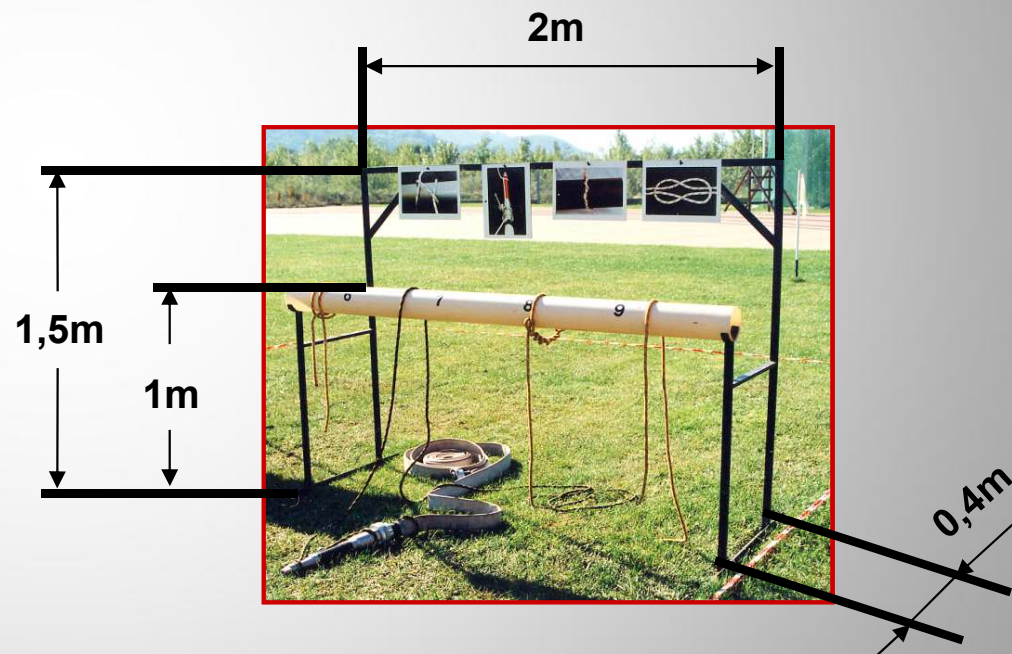
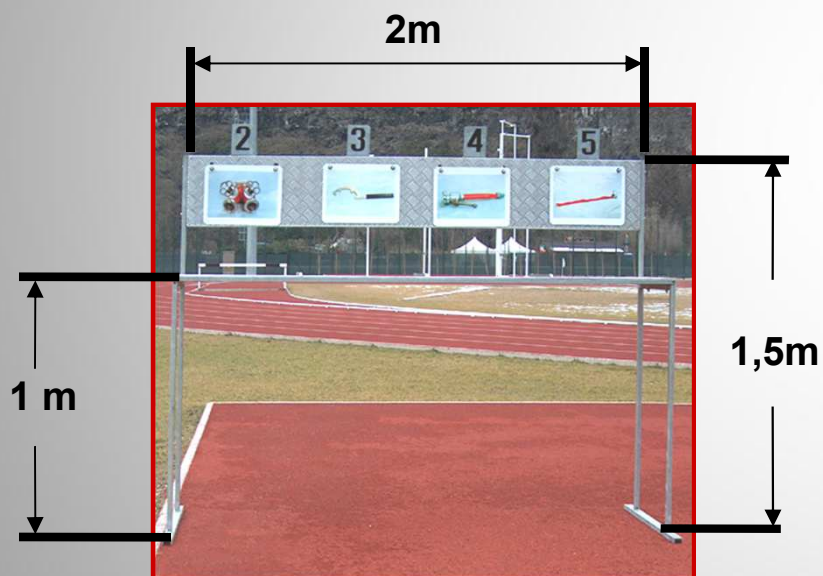


Ne moraju biti nužno postavljene kao na slici



Na lijevom rubu staze (70 m),nalazi se stalak za postavljanje opreme,koji je označen s brojevima 2,3,4 i 5.

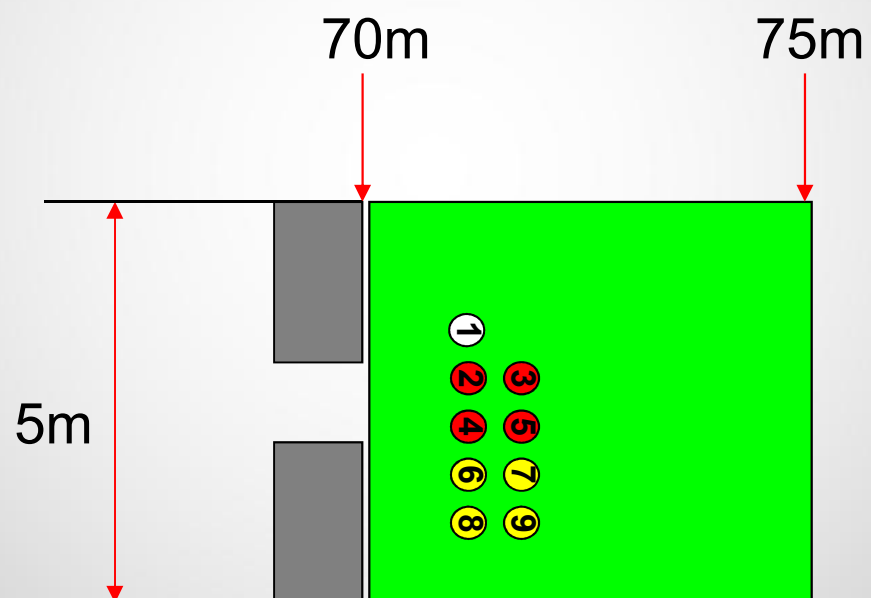
Na desnom rubu (70 m),nalazi se stalak za vezove sa 4 užeta za vezanje vezova (3 kom debljine 8 mm i dužine 200 cm i jedno uže u torbici, dužine 10 m, za vezanje usisnog voda sa standardnim karabinom)







Mjere u dionici broj IV:



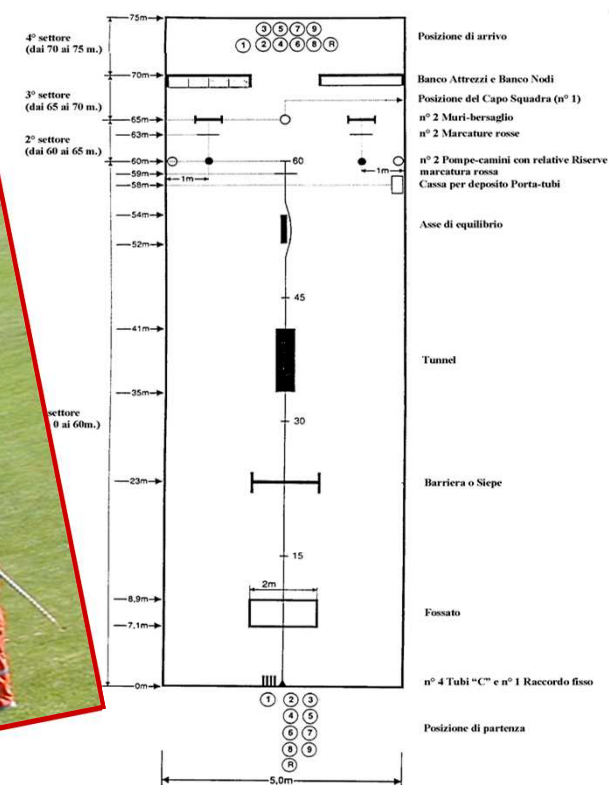


Nastup natjecateljskog odjeljenja

- Staza za vježbu s preprekama
- Nastup natjecateljske desetine
- Rad sudačke komisije



figura 1.5 PISTA DI GARA





Staza za vježbu s preprekama

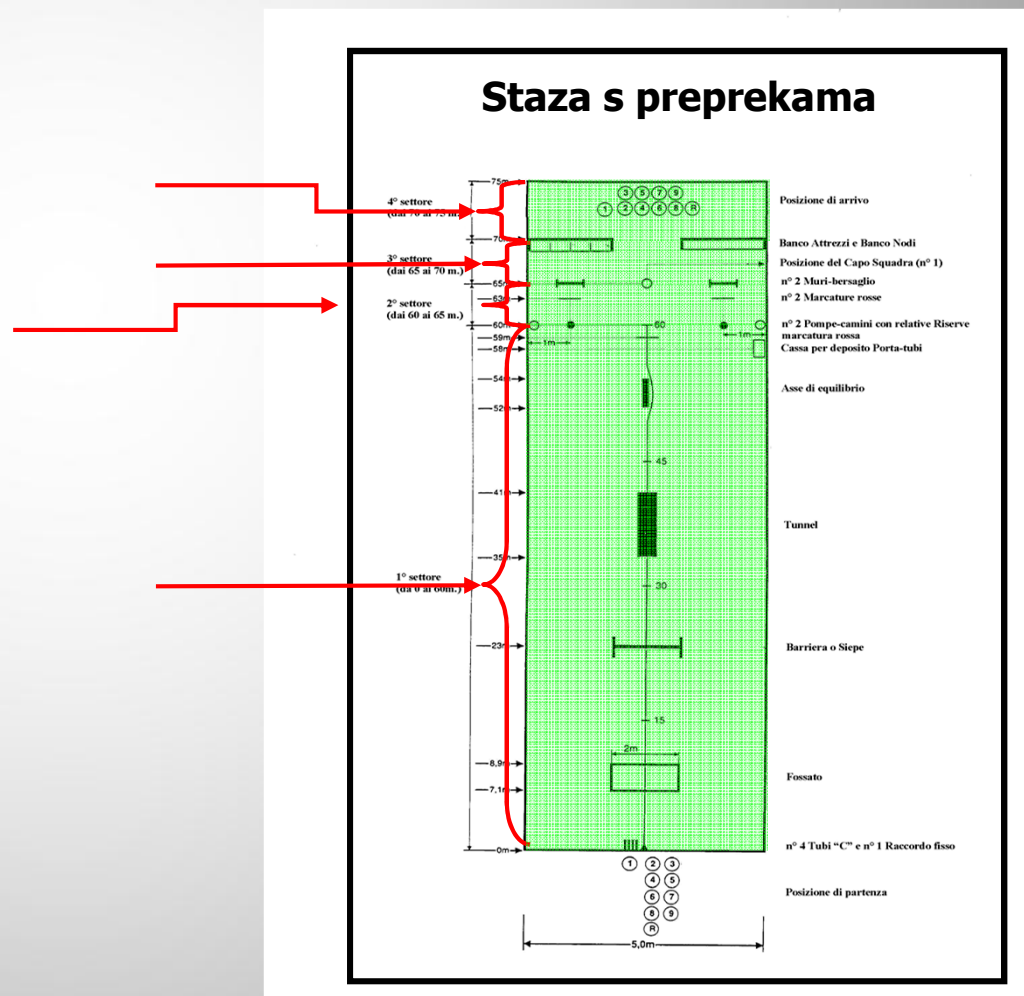
Podjela na 4 dionice

Dionica broj IV: od 65 do 70 m

Dionica broj III: od 65 do 70 m

Dionica broj II: od 60 do 65 m

Dionica broj I: od 0 do 60 m





Izvođenje vježbe s preprekama



Pričuvni član

- Pričuvni član se može zamijeniti samo prije natjecateljskog odbora "A".
- Ostaje izvan natjecateljskog terena

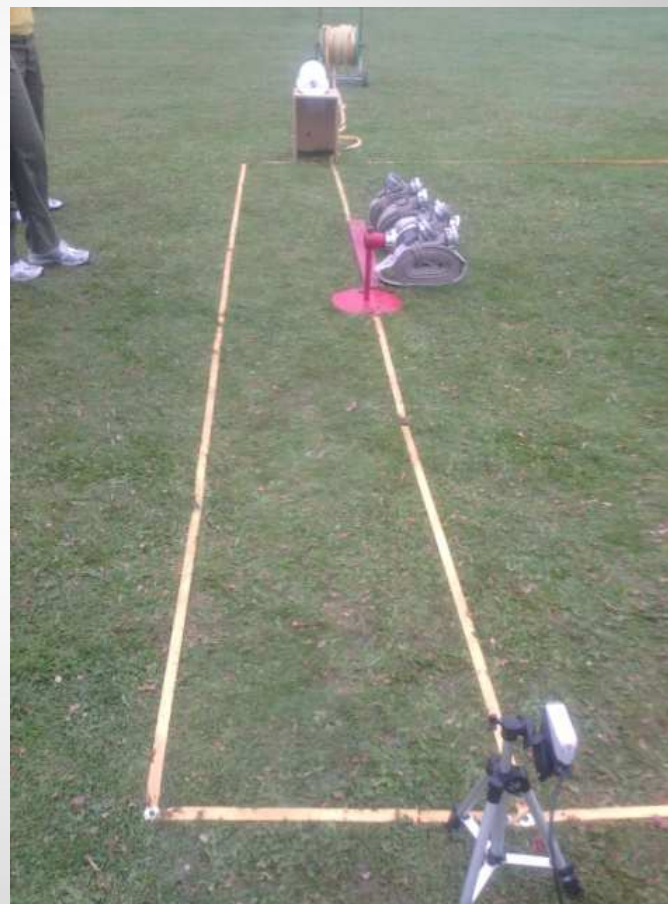
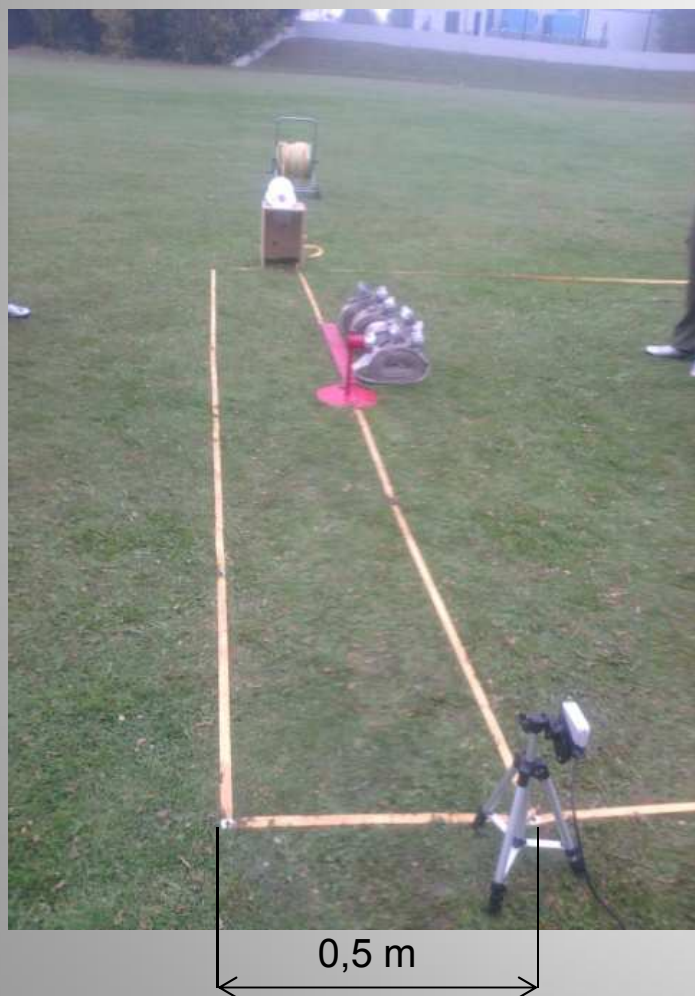
Natjecatelj br. 1 u I dionici:

- Po završetku pospreme na startnoj crti istupa iz stroja te predaje prijavak sucu.
- Nakon prijavka vraća se u stroj te se postavlja na lijevu stranu stroja.
- Na zapovijed br. 1 naprijed ili zvižduk zviždaljke počinje vježba i mjerenje vremena.
- Po početku vježbe savladava kao prvi sve prepreke u I dionici te se postavlja između stalaka za gađanje u II dionici.



Elektronsko mjerenje vremena

- postavljanje startne linije na stazi sa elektronskim mjerenjem (linija od startne crte natjecateljske staze mora biti 0,5 m)





Natjecatelj br. 2, 3, 4 i 5 u I dionici:

- Nakon početka natjecatelji s br. 2, 3, 4 i 5 savladavaju prepreke u I.dionici na propisan način.
- Nakon toga nastavljaju sa svojim zadaćama u II dionici.
- Prepreke se savladavaju u pravcu napada s time da natjecatelj br. 1 savladava prvi sve prepreke.
- Daljnji redoslijed savladavanja prepreka nije bitan.





Natjecatelj br. 6 u I dionici:

- Natjecatelj br. 6 stupa s obje noge preko startne linije.
- Hvata jednu od postavljenih C cijevi i oslobađa nosač.
- Nije greška ako natjecatelj s brojem 6 nakon oslobađanja nosača cijevi, a prilikom spajanja cijevi na stabilnu spojnicu jednom nogom stoji iza startne crte.
- Jednu spojnicu od cijevi spaja na C stabilnu spojnicu.
- Nakon toga savladava bazen, pregradu i tunel noseći pritom nosač cijevi.
- Nakon što je br. 9 poslije tunela oslobodio svoju C cijev uzima slobodnu spojnicu te postavlja cijev desno od grede preko linije 59 metara.
- Pritom ostavlja nosač cijevi u kutiji za nosače cijevi.
- Prolazi kroz II dionicu do III dionice..



Natjecatelj br. 7 u I dionici:



- Uzima jednu dvostruko motanu C cijev i slobodnu spojnicu cijevi koju je odriješio broj 6 te postavlja C cijev u pravcu napada savladavajući pritom bazen.
- Bazen se savladava bez doticanja oznaka bazena.
- U slučaju pada opreme u bazen ista se može pokupiti ali se bazen mora ponovno preskočiti na pravilan način.
- Nakon što je prva C cijev postavljena oslobađa C cijevi koju je nosio u rukama te jednu spojnicu spaja na spojnicu postavljene C tlačne cijevi.
- Potom na propisani način savladava preostale prepreke u I dionici.
- Nosač cijevi ostavlja u kutiji na kraju dionice.
- Prolazi kroz II dionicu do III dionice
- Nakon što je napustio I dionicu ne smije se više vraćati.



Natjecatelj br. 8 u I dionici:



- Broj 8 uzima jednu C cijev, savladava bazen.
- Preuzima slobodni kraj C cijevi od broja 7, razvlači cijev i postavlja je ispod pregrade savladavajući pritom pregradu, s time da ne smije bacati C cijev koju nosi sa sobom preko pregrade.
- Nakon što je razvukao prvu C cijev oslobađa cijev koju nosi sa sobom te ih spaja međusobno.
- Potom na propisani način savladava preostale prepreke u I dionici.
- Nosač cijevi ostavlja u kutiji na kraju dionice.
- Prolazi kroz II dionicu do III dionice
- Nakon što je napustio I dionicu ne smije se više vraćati.



Natjecatelj br. 9 u I dionici:



- Sa startne linije uzima jednu C cijev te savladava bazen i pregradu na propisani način.
- Uzima slobodni kraj C cijevi od broja 8 te istu postavlja kroz tunel.
- Nakon što je postavio cijev oslobađa C cijev koju je nosio sa sobom te međusobno spaja te dvije cijevi.
- Potom na propisani način savladava preostale prepreke u I dionici.
- Nosač cijevi ostavlja u kutiji na kraju dionice.
- Prolazi kroz II dionicu do III dionice
- Nakon što je napustio I dionicu ne smije se više vraćati.





Natjecatelj br. 1 u II dionici:

- Postavlja se između stalaka za gađanje na oznaci 65 metara.
- Kada se oglasi signal na **lijevom stalku**, mora napustiti svoje mjesto praćenja između brentača s natjecateljima 2 i 3 te odlazi prema prostoru završnog postrojavanja kroz III dionicu do IV dionice gdje zauzima svoj položaj.
- Kad svi natjecatelji odrade svoje radnje i postroje se, pritiskom ruke na tipku zaustavlja vrijeme vježbe (kod elektronskog mjerenja vremena).





Natjecatelj br. 2 u II dionici:

- Nakon što je savladao I dionicu odlazi do brentače na lijevoj strani (gledano u pravcu napada).
- Oslobađa cijev i mlaznicom cilja u rupu na stalku za gađanje, bez da pritom ne dotiče liniju gađanja na 63 metara, neće se smatrati pogreškom ako liniju gađanja dotakne pri napuštanu mjesta.
- Nije greška ako natjecatelj prilikom gađanja mlaznicom pređe liniju za gađanje
- Po uključivanju signala za 5 lit. Vode prolazi između stalaka za gađanje do III dionice.





Natjecatelj br. 3 u II dionici:

- Nakon što je savladao I dionicu odlazi do brentače na lijevoj strani (gledano u pravcu napada). Počinje crpiti vodu iz brentače do uključivanja signala 5 litara vode.
- Po uključivanju signala za 5 lit. Vode prolazi između stalaka za gađanje do III dionice.
- Ako nestane vode u brentači istu može napuniti iz kante s 10 litara rezervne vode, ako ni ta voda nije dovoljna smatra se da zadatak nije izvršen.
- Mlaznicu i D tlačnu cijev smiju dirati samo br. 2 i 4.





Natjecatelj br. 4 u II dionici:

- Nakon što je savladao I dionicu odlazi do brentače na desnoj strani (gledano u pravcu napada).
- Oslobađa cijev i mlaznicom cilja u rupu na stalku za gađanje, bez da pritom ne dotiče liniju gađanja na 63 metara, neće se smatrati pogreškom ako liniju gađanja dotakne pri napuštanu mjesta.
- Nije greška ako natjecatelj prilikom gađanja mlaznicom pređe liniju za gađanje
- Po uključivanju signala za 5 lit. Vode prolazi između stalaka za gađanje do III dionice.





Natjecatelj br. 5 u II dionici:

- Nakon što je savladao I dionicu odlazi do brentače na desnoj strani (gledano u pravcu napada). Počinje crpiti vodu iz brentače do uključivanja signala 5 litara vode.
- Po uključivanju signala za 5 lit. Vode prolazi između stalaka za gađanje do III dionice.
- Ako nestane vode u brentači istu može napuniti iz kante s 10 litara rezervne vode, ako ni ta voda nije dovoljna smatra se da zadatak nije izvršen.
- Mlaznicu i D tlačnu cijev smiju dirati samo br. 2 i 4.





Natjecatelji br. 2, 3, 4 i 5 u III dionici:

- Dolaze do staka za postavljanje opreme, te postavljaju spravu koja odgovara slici ispod njihovog broja.
- Nakon toga prolaze između staka za opremu i staka za vezove do IV dionice.





Natjecatelji br. 6, 7, 8 i 9 u III dionici:

- Dolaze do stalka za čvorove te vežu čvorove koji su prikazani na slikama ispod njihovih brojeva. Navez na mlaznici uvijek se nalazi ispod broja 7 dok se ostali mogu mijenjati.
- Čvorovi moraju odgovarati onima na slici i moraju ispunjavati svoju funkciju.
- Nakon toga prolaze između stalka za opremu i stalka za vezove do IV dionice.



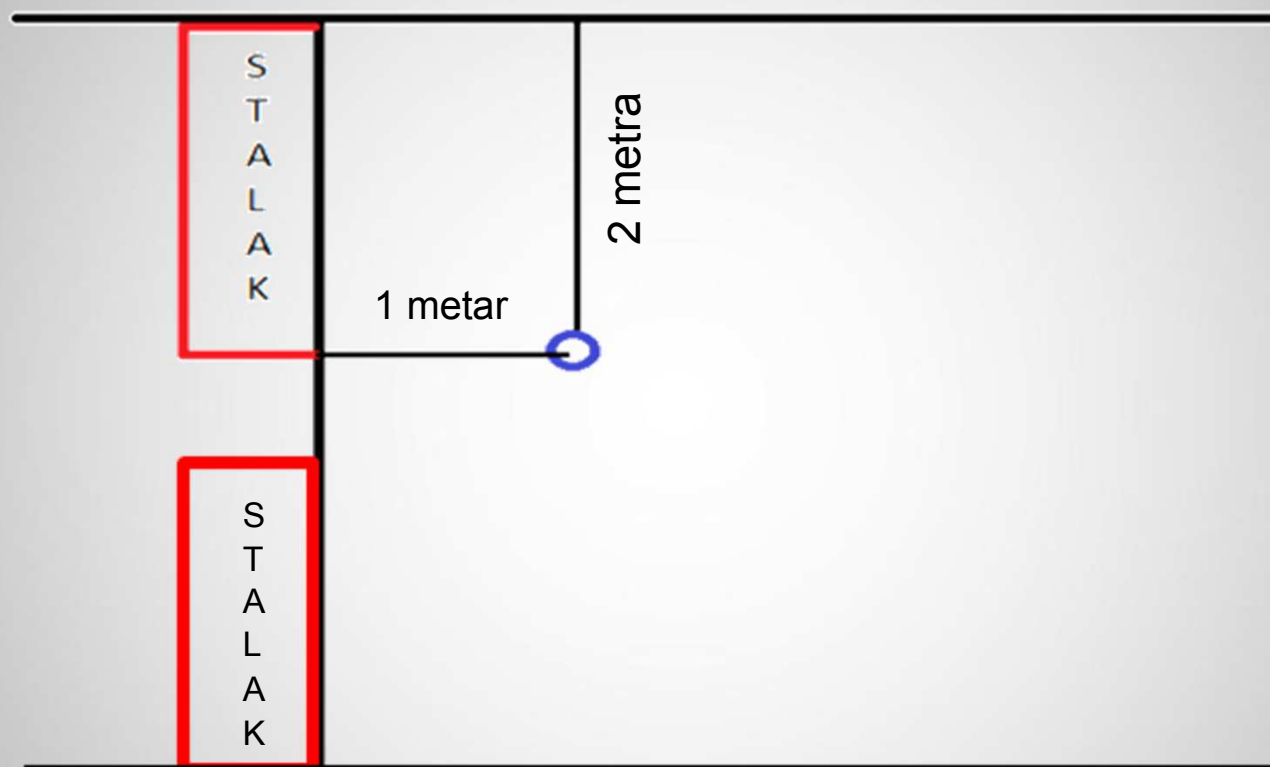


Rad natjecateljskog odjeljenja u IV dionici:

- Kada članovi odrade svoje radnje postrojavaju se u dvije vrste licem okrenuti prema startnoj liniji.
- Po završetku postrojavanja broj 1 podiže desnu ruku i time označava završetak vježbe, na taj znak i suci zaustavljaju rad mjernih satova (ova odredba vrijedi ako se vrijeme izvođenja vježbe mjeri ručno)
- Kod elektronskog mjerenja vježbe s preprekama za mladež monitor se postavlja na kraju natjecateljske staze (iza 75 m). Stalak sa startnom tipkom postavlja se pred startnu liniju pokraj glavnog suca, a stalak sa stop tipkom postavlja se u četvrtoj dionici prema zahtjevu natjecatelja broj 1.
- Kad svi natjecatelji odrade svoje radnje i postroje se, natjecatelj broj 1 pritiskom ruke na tipku zaustavlja vrijeme vježbe.



- postavljanje tastera za zaustavljanje vremena kod vježbe za mladež



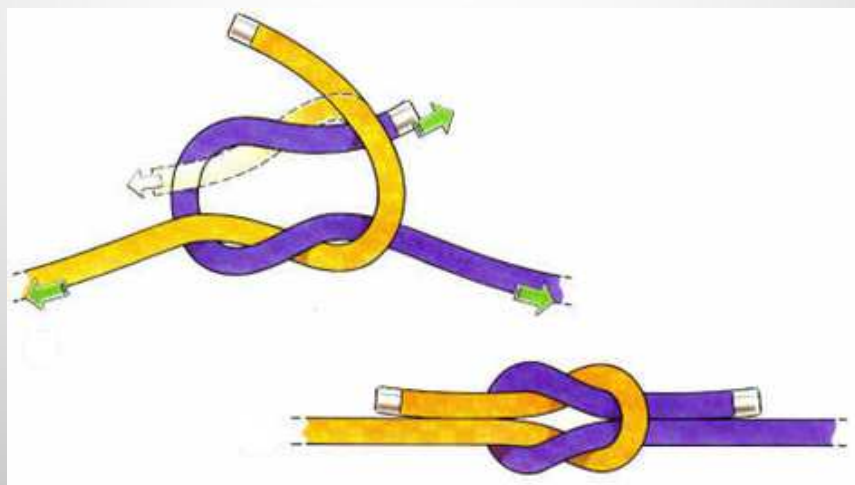
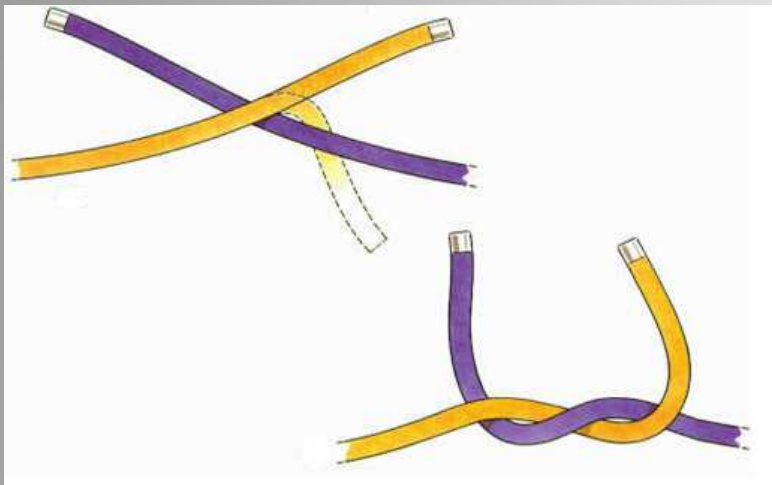
Prijevremeno zaustavljene elektronskog mjerenja od strane natjecatelja sa brojem 1 smatra se kao njegov nepravilan rad, te nepravilan rad svakog natjecatelja koji nakon zaustavljanja vremena još obavlja svoj zadatak. Upisuje se vrijeme sa semafora elektronskog mjernog uređaja.



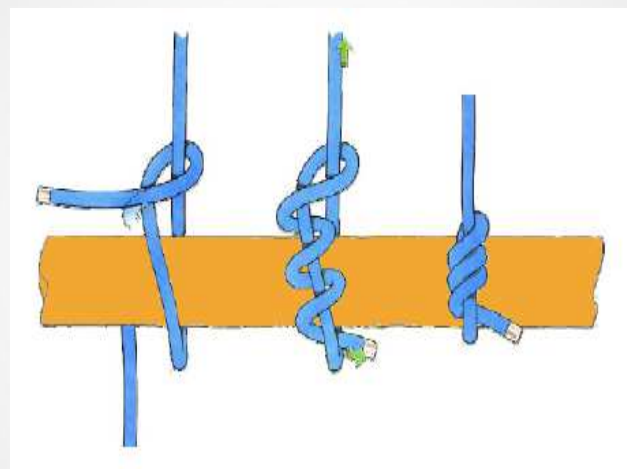
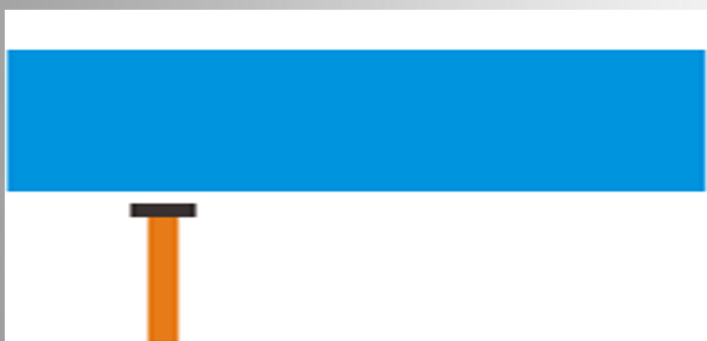
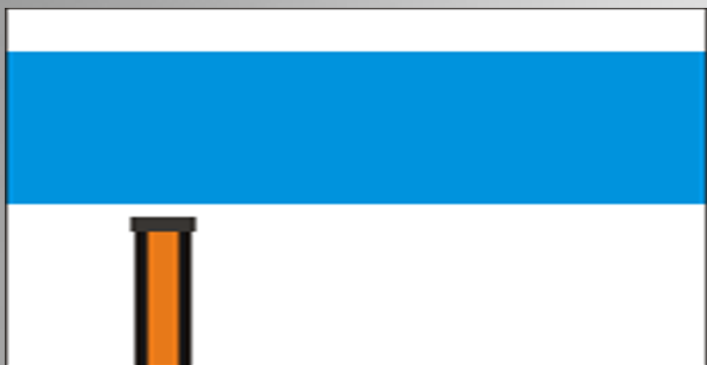
Vezovi



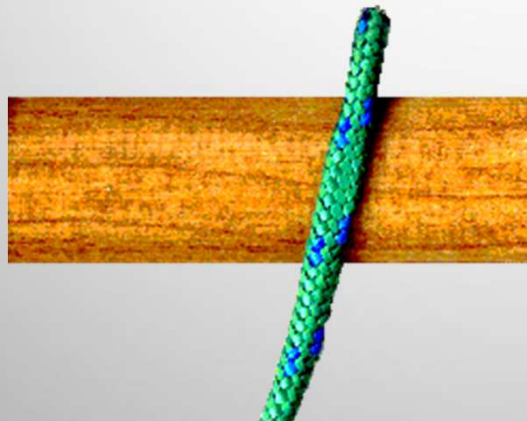
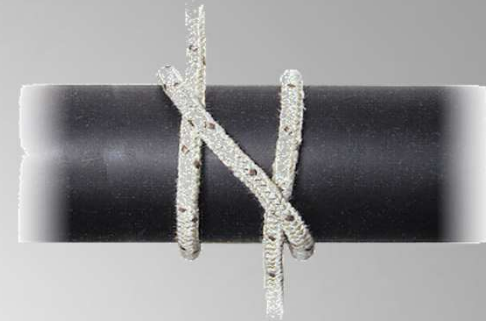
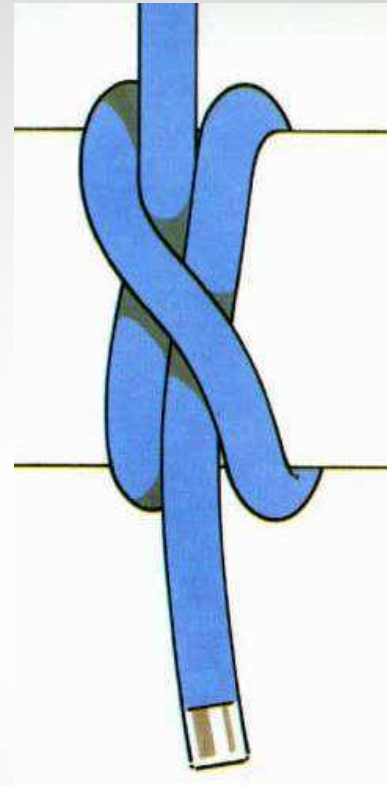
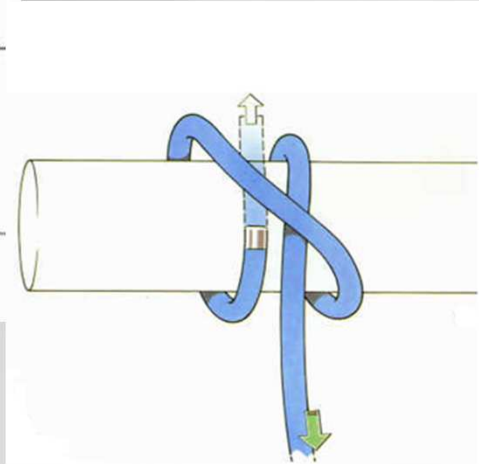
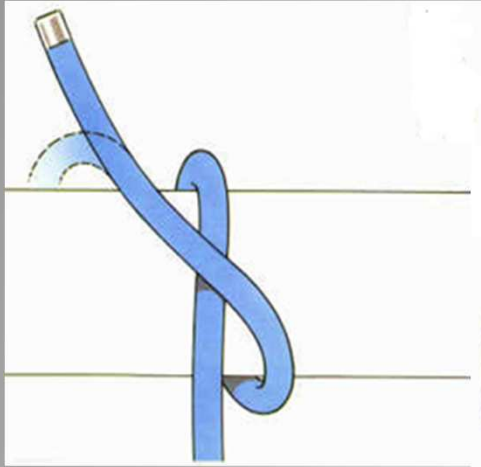
TKALAČKI VEZ



TESARSKI VEZ



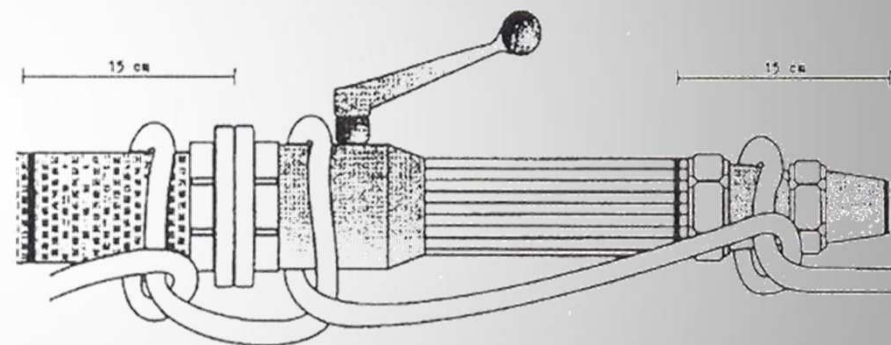
JARBOLSKI VEZ





NAVEZ NA MLAZNICI

- Za navez na mlaznici potrebno je uže 8 mm sa karabinom na kraju, (uže u torbici dužine 10 m za vezanje usisnog voda u vježbi s VMŠ)
- Mlaznica se postavlja na tlo te mora biti označena oznakama kao na slici





Ocjenjivanje

Polazni bodovi
vježba s
preprekama



- Početni bodovi za vježbu s preprekama
- Negativni bodovi u vježbi s preprekama
- Zadano vrijeme za štafetu
- Dodatni bodovi za štafetu
- Greške kod štafetne utrke
- Neizvršen zadatak
- Diskvalifikacija
- Proučavanje postignutih bodova
- Određivanje bodova kod bodovne jednakosti
- Žalbe na odluke sudaca



Početni bodovi kod vježbe s preprekama

Svako natjecateljsko odjeljenje, bez obzira na ukupnu starosnu dob, dobiva 1.000 polaznih bodova.



Negativni bodovi

kod vježbe s

preprekama



1. Vrijeme za izvođenje vježbe:

- za svaku sekundu izvođenja vježbe računa se 1 bod koji se oduzima od polaznih bodova

2. Npropisno savladavanje prepreka (10 bodova):

- ako natjecatelj dijelom tijela savladava prepreku van bočnih gabarita (bazen, pregrada)
- ako natjecatelj prilikom savladavanja prepreke bazena nagazi na bilo koju letvicu koja označava bazen

3. Uvijena tlačna cijev (5 bodova):

- greška je ako je cijev zavrnutu više od 360 stupnjeva, ocjenjuje se svaka cijev posebno.



4. Nespojena ili jednim zubom spojena spojnica (20 bodova):

- ako je nakon vježbe par spojnica ostao nespojen ili ako je spojen samo jednim zubom.
- ako cijevi spaja natjecatelj koji nije predviđen za tu radnju

5. Nepravilno postavljen C tlačni vod (10 bodova):

- ako C tlačni vod nije postavljen kako je propisano u uputama.

6. Ostavljena ili izgubljen nosač cijevi (5 bodova):

- greška je ako nosač cijevi nakon završene vježbe nije na propisanom mjestu u sanduku.

7. Npropisno postavljene sprave i oprema na policu u odnosu na sliku (10 bodova):

- greška je ako natjecatelji ne postavljaju opremu, svaki na svoje mjesto označeno njegovim brojem.
- greška je ako natjecatelji ne postave opremu koja je na slici.
- greška je ako sprave i oprema nisu postavljeni na stalak u točno predviđeno polje i prelaze to polje na lijevu ili na desnu stranu i u pravcu 4. dionice

8. Npropisno načinjen čvor- vez (10 bodova):

- greška je ako natjecatelji ne vežu čvor, svaki na svojem mjestu označenom njegovim brojem.
- Greška je ako natjecatelji ne vežu čvor koji je na slici ili isti nije točno izveden prema slici.



9. Nepravilan rad članova (10 bodova):

- ☐ ako natjecatelji ne izvode vježbu po uputama:
- ako se natjecatelji vraćaju iz druge u prvu dionicu (ne odnosi se na natjecatelja br. 6)
- ako stavljaju, tj. polažu cijevi pored prepreka
- ako se prevrne brentača s vodom prije oglašavanja zvučnog i svjetlosnog signala
- ako jedan natjecatelj obavlja rad drugog natjecatelja bilo na polaganju tlačnog voda bilo pri postavljanju sprava ispod slike, odnosno pri vezivanju čvorova i naveza
- ako natjecatelj povlači razvučene tlačne cijevi koje je prethodno već razvukao drugi natjecatelj
- ako nosači cijevi nisu pravilno odloženi, tj. ako metalni dio visi iz posude
- ako natjecatelj prilikom savladavanja prepreke bazena bilo kojom nogom nagazi na letvicu koja označava bazen
- ako bilo koji natjecatelj prijeđe lijevu ili desnu liniju natjecateljske staze objema nogama (bočna linija)
- ako natjecatelj s brojem 6 prilikom spajanja cijevi na stabilnu spojnicu s obje noge stoji iza startne linije
- ako natjecatelji obilaze stalke za gađanje s vanjske strane
- ako natjecatelj tijekom gađanja bilo kojim dijelom tijela ili mlaznicom dodiruje letvu koja označava mjesto odakle se gađa u otvor na stalku



9. Nepravilan rad članova (10 bodova):

- ako se zapovjednik ne postavi u označeni prostor između stalaka ili se pomakne ispred ili iza linije koja označava prostor širine staka za gađanje, prije signala mjernog uređaja s lijeve strane (njegove desne strane)
- ako zapovjednik digne ruku prije nego što je odjeljenje propisno postrojeno
- ako prilikom elektronskog mjerenja zapovjednik zaustavi mjerni uređaj prije nego je odjeljenje propisno postrojeno.

10. Razgovor za vrijeme rada (10 bodova):

- Za upit i odgovor piše se samo jedna greška, sudi se svaki slučaj posebno.



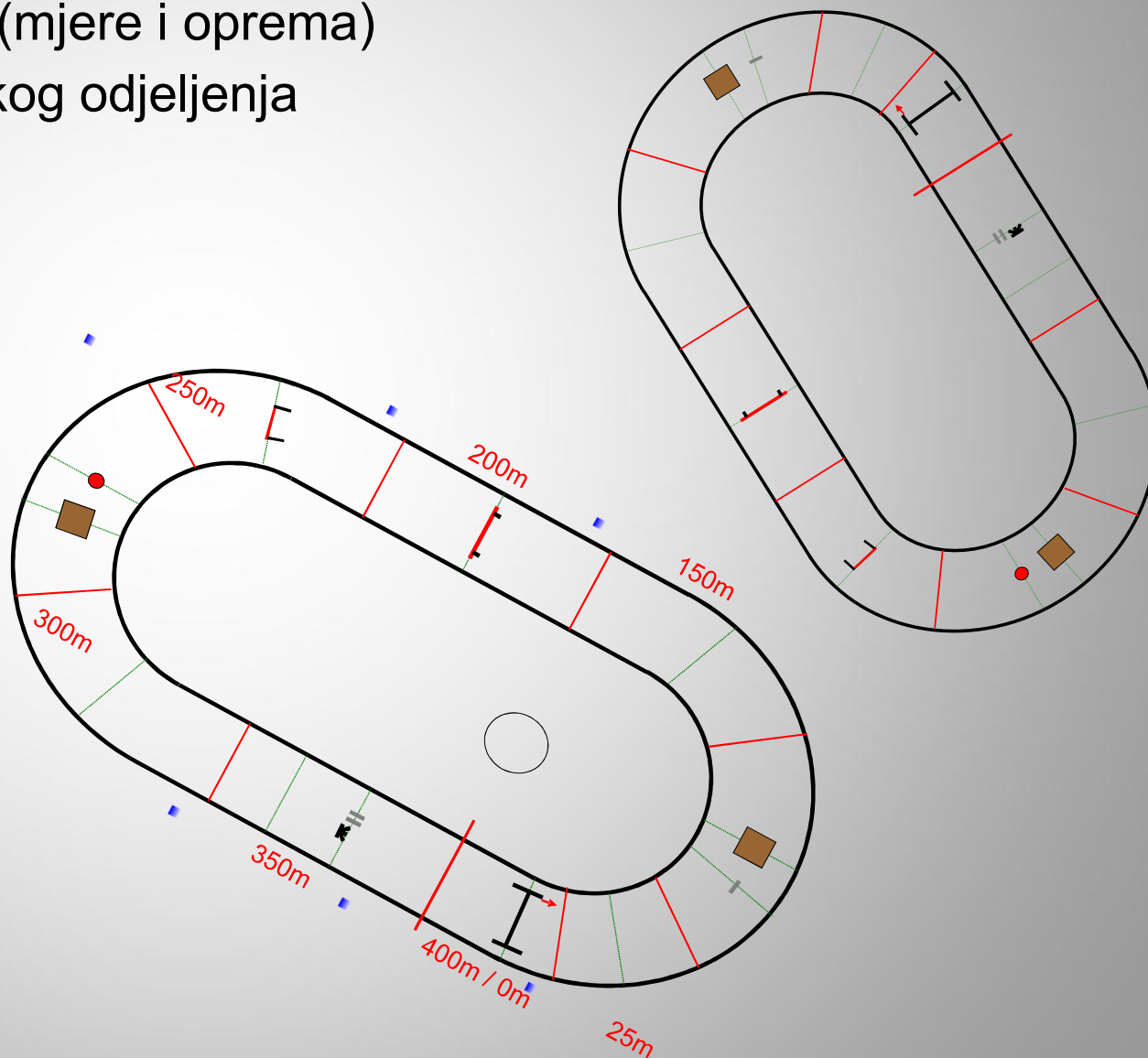
Štafetna utrka

400 m s

preprekama

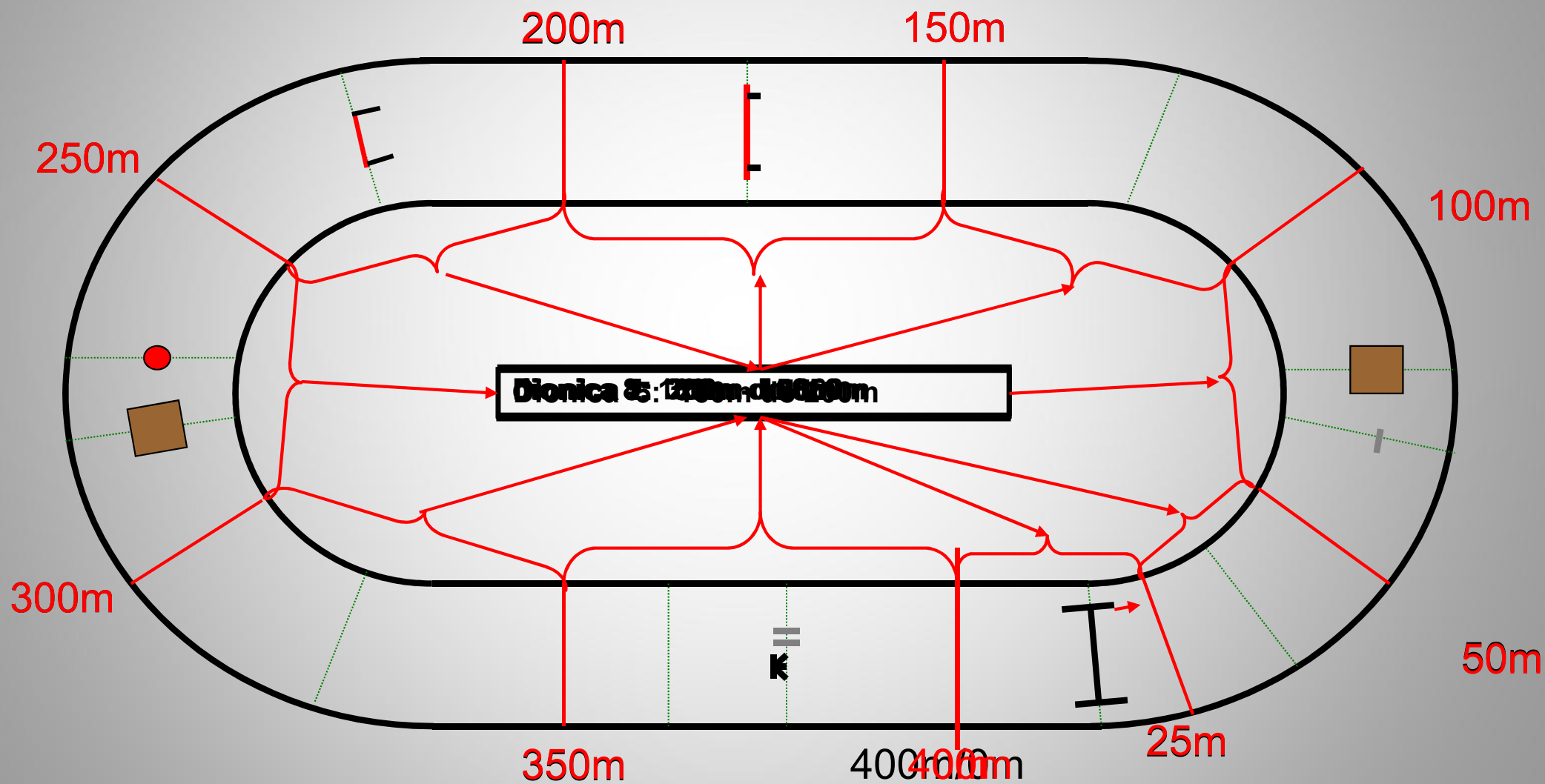


- Natjecateljski teren (mjere i oprema)
- Nastup natjecateljskog odjeljenja



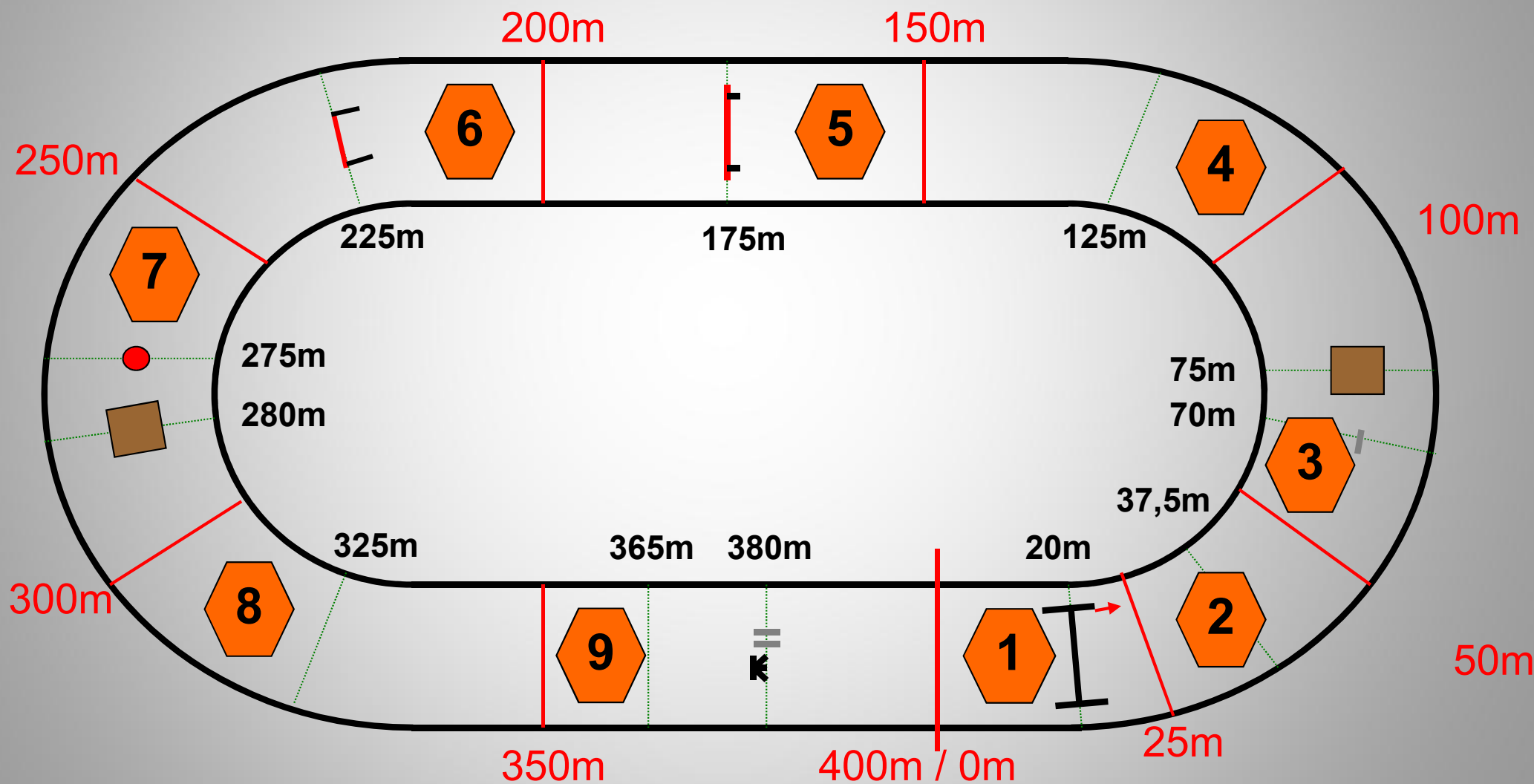


Podjela na 9 dionica:



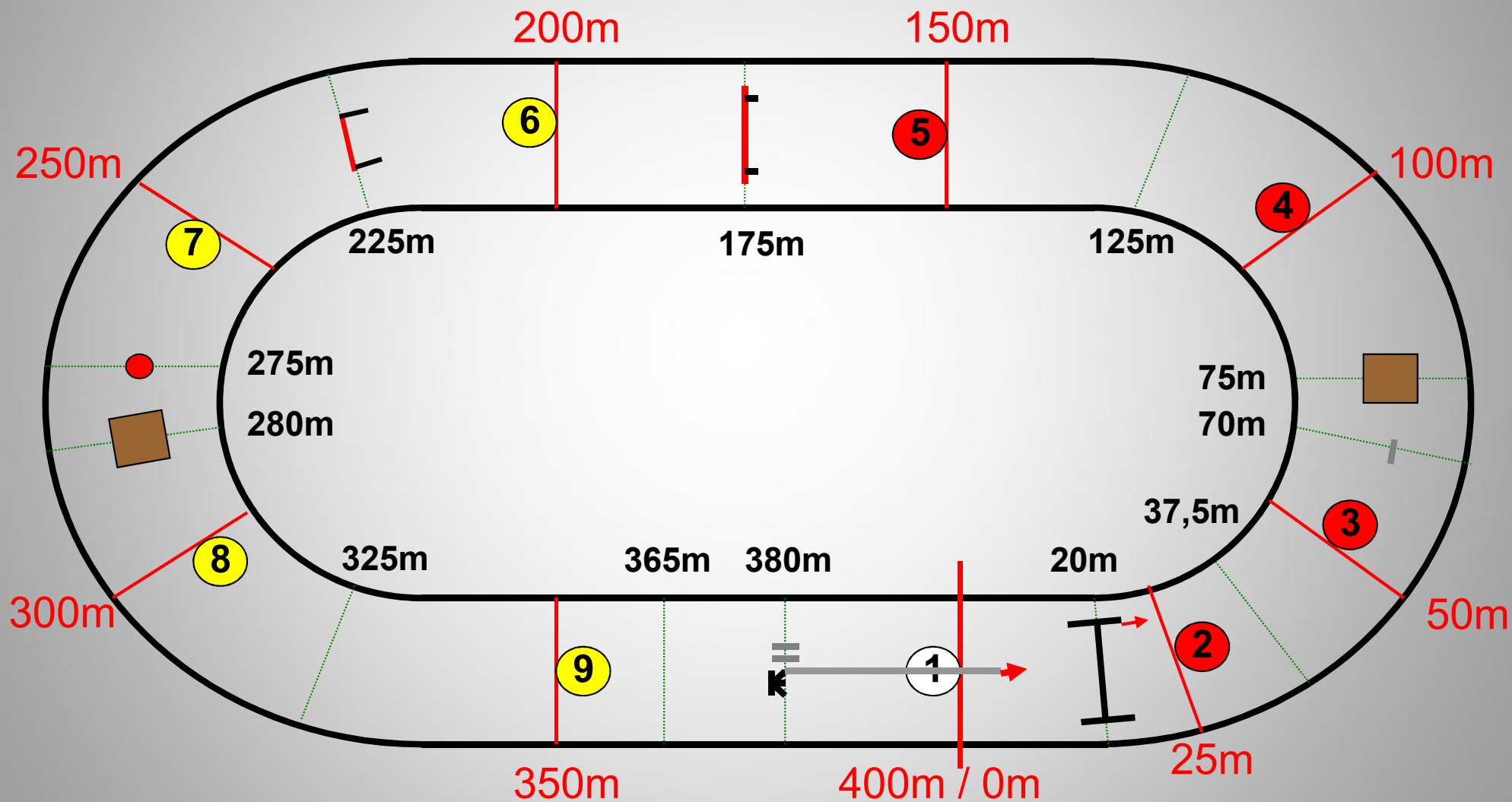


Podjela na 9 dionica:





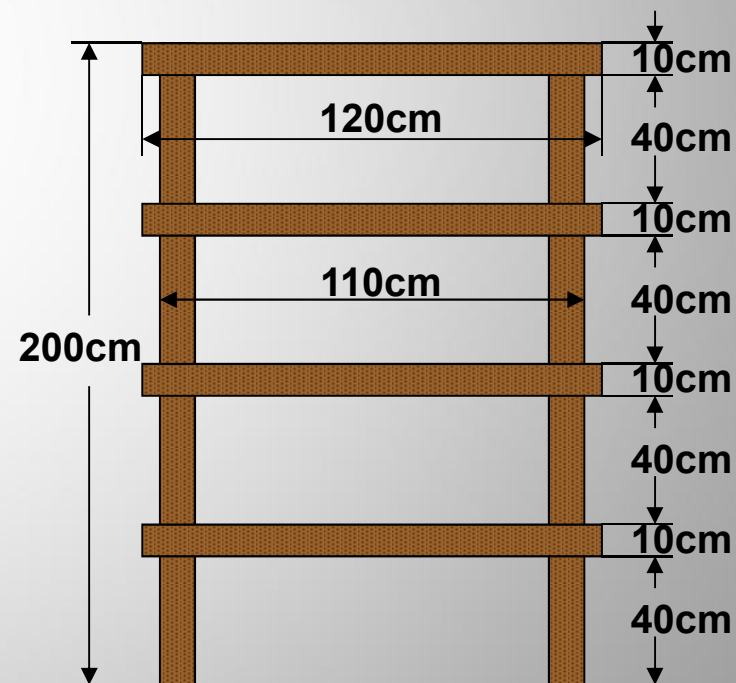
Nastup odjeljenja po dionicama:





Sprave i mjerila u 1 dionici:

- 1 dionica od 0 metara do 25 metara.
- Na oznaci 20 metara postavljene su ljestve.
- Kod lijeve noge (u pravcu napada) iza ljestvi nalazi se obična C mlaznica.



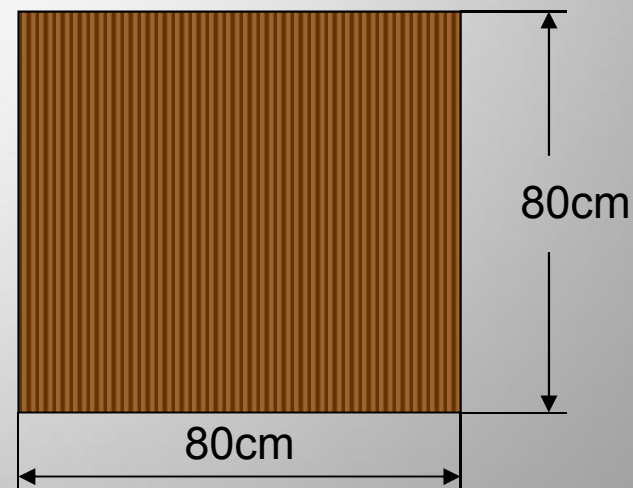


Sprave i mjerila u 2 dionici:

- 2 dionica od 25 metara do 50 metara.
- Kod oznake 37,5 metara nalazi se oznaka za primopredaju do koje broj 1 mora predati mlaznicu broju 2.
- U 2 dionici nema prepreka.

Sprave i mjerila 3 dionici:

- 3 dionica od 50 metara do 100 metara.
- Kod oznake 70 metara nalazi se jedna dvostruko motana C cijev sa nosačem u sredini staze.
- Jedna drvena podloga 80cm x 80cm nalazi se na sredini staze na oznaci 75 metara.



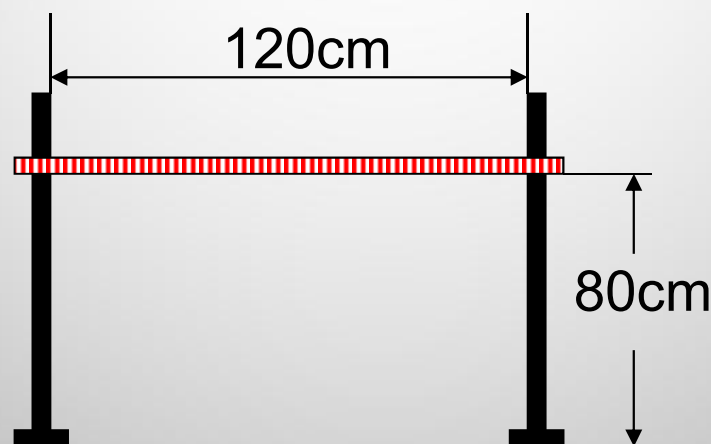


Sprave i mjerila 4 dionici:

- 4 dionica od 100 metara do 150 metara.
- Na 125 metara nalazi se oznaka za primopredaju do koje broj 3 mora predati mlaznicu broju 4.
- U 4 dionici nema prepreka.

Sprave i mjerila u 5 dionici:

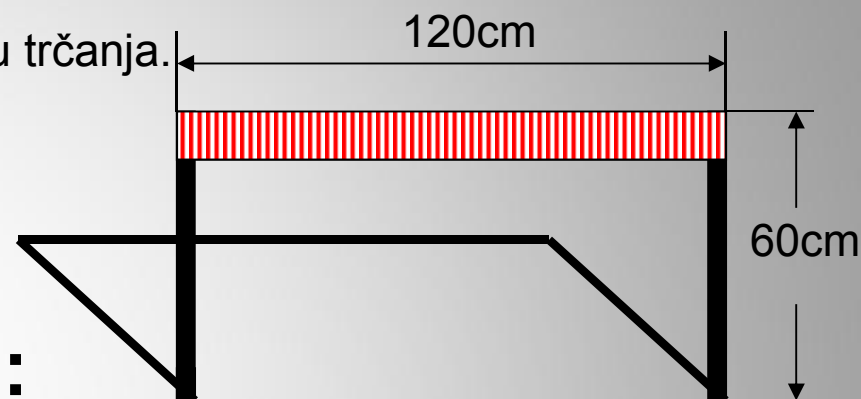
- 5 dionica od 150 metara do 200 metara.
- Na 175 metara nalazi se prepreka za podvlačenje.
- Mora biti postavljena tako da letvica može pasti u pravcu trčanja.





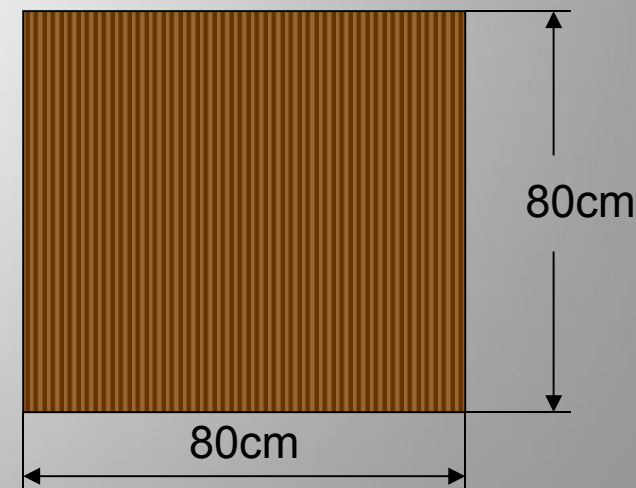
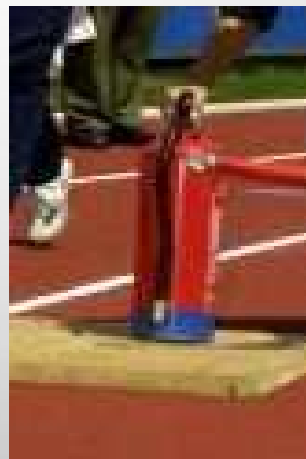
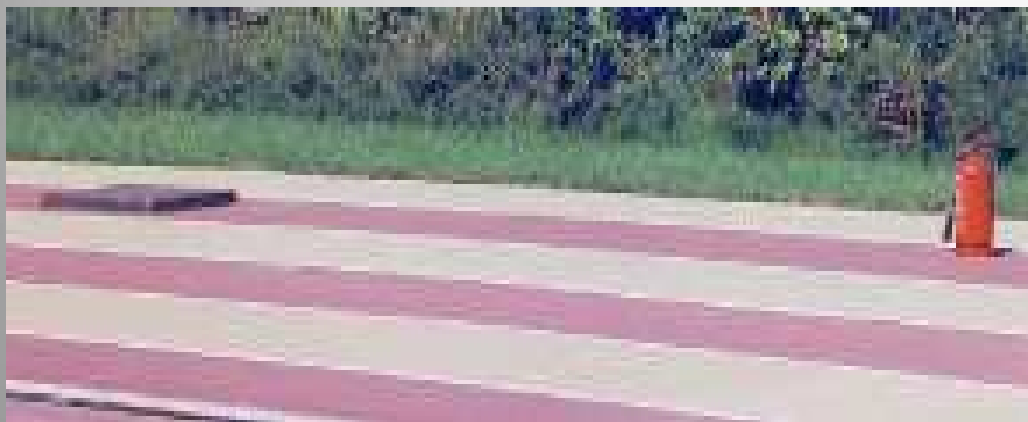
Sprave i mjerila u 6 dionici:

- 6 dionica od 200 metara do 250 metara.
- Na 225 metara nalazi se prepreka za preskok.
- Mora biti postavljena tako da se može prevrnuti u pravcu trčanja.



Sprave i mjerila u 7 dionici:

- 7 dionica od 250 metara do 300 metara.
- Na 275 metara postavljen je prazni ručni vatrogasni aparat S-6.
- Na 280 metara nalazi se jedna drvena podloga 80cm x 80cm.





Sprave i mjerila u 8 dionici:

- 8 dionica od 300 metara do 350 metara.
- Kod oznake 325 metara nalazi se oznaka za primopredaju do koje broj 7 mora predati mlaznicu broju 8.
- U 8 dionici nema prepreka.

Sprave i mjerila u 9 dionici:

- 9 dionica od 350 metara do 400 metara (cilj).
- Na 365 metara nalazi se oznaka za primopredaju do koje broj 8 mora predat mlaznicu broju 9.
- Na 380 metara nalazi se razdjelnica (C-B-C) i lijevo od nje dvije dvostruko motane C cijevi bez nosača, čije spojnice ne smiju dodirivati tlo.





Izvođenje štafetne utrke



Rad natjecatelja u 1 dionici:

- Natjecatelj broj 1 nakon startnog signala trči do ljestvi na 20 metara.
- Prepreku (ljestve) savladava na način da pri tome mora rukom uhvatiti (a ne samo dotaknuti) treću i četvrtu prečku, a nogom stupiti na prvu i drugu prečku. To vrijedi i za penjanje i za silaženje pri savladavanju prepreke.
- Nakon toga uzima mlaznicu i nosi je do 25 metara gdje je predaje natjecatelju broj 2 sve do oznake 37,5 metara.





Rad natjecatelja u 2 dionici:

- Natjecatelj broj 2 počinje na oznaci 25 metara.
- Između tih 25 metara i 37,5 metara mora primiti mlaznicu od natjecatelja broj 1.
- U 3 dionici između 50metara i 70metara predaje mlaznicu natjecatelju broj 3





Rad natjecatelja u 3 dionici:

- Natjecatelj broj 3 počinje trčati od oznake 50 metara i do C cijevi koja se nalazi na 70 metara mora primiti mlaznicu od natjecatelja broj 2.
- Uzima C cijev koja se nalazi na oznaci 70 metara nosi je do drvene podloge koja se nalazi na oznaci 75 metara te je postavlja na drvenu podlogu (u bilo kojem položaju).
- C cijev kao i njene spojnice moraju u potpunosti biti na drvenoj podlozi dok nosač cijevi kao i njegov metalni dio mogu prelaziti granice drvene podloge.
- Između oznaka 100 metara i 125 metara predaje mlaznicu natjecatelju broj 4.



Rad natjecatelja u 4 dionici:



- Natjecatelj broj 4 počinje trčati na oznaci 100 metara i do oznake 125 metara mora primiti mlaznicu od natjecatelja broj 3.
- Između oznaka 150 metara i 175 metara predaje mlaznicu natjecatelju broj 5.





Rad natjecatelja u 5 dionici:

- Natjecatelj broj 5 počinje trčati na oznaci 150 metara i do oznake 175 metara mora primiti mlaznicu od natjecatelja broj 4.
- Kod oznake 175 metara prolazi ispod prepreke za podvlačenje kod toga ne smije srušiti letvicu.
- Ako se letvica sruši može je ponovo postaviti i savladati prepreku na propisani način. Između oznaka 200 metara i 225 metara mora predati mlaznicu natjecatelju broj 6.





Rad natjecatelja u 6 dionici:

- Natjecatelj broj 6 počinje trčati na oznaci 200 metara i do oznake 225 metara mora primiti mlaznicu od natjecatelja broj 5.
- Na oznaci 225 metara preskače prepreku koja se pri tom ne smije srušiti, ako se prepreke sruši može se vratiti podiči je te ju savladati na propisani način u pravcu trčanja.
- Između oznaka 250 metara i 275 metara mora predati mlaznicu natjecatelju broj 7.





Rad natjecatelja u 7 dionici:

- Natjecatelj broj 7 počinje trčati na oznaci 250 metara i do oznake 275 metara mora primiti mlaznicu od natjecatelja broja 6.
- Kod oznake 275 metara uzima prazni ručni vatrogasni aparat S-6 te ga odnosi do drvene podloge na 280 metara gdje ga postavlja na drvenu podlogu u stojećem položaju.
- Mora se u potpunosti nalaziti na drvenoj podlozi i ne smije se prevrnuti tako dugo dok natjecatelj broj 7 ne napusti svoju dionicu.
- Između oznaka 300 metara i 325 metar mora mlaznicu predati natjecatelju broj 8.





Rad natjecatelja u 8 dionici:

- Natjecatelj broj 8 počinje trčati kod oznake 300 metara i do oznake 325 metara mora primiti mlaznicu od natjecatelj broj 7.
- Između oznaka 350 metara i 365 metara mora predati mlaznicu natjecatelju broj 9.





Rad natjecatelja u 9 dionici:

- Natjecatelj broj 9 počinje trčati na oznaci 350 metara i do oznake 365 metara mora primiti mlaznicu od natjecatelja broj 8.
- Kod oznake 380 metara gdje se nalaze razdjelnica i dvije C cijevi, spaja dvije C cijevi međusobno, na razdjelnicu i na mlaznicu.
- Redoslijed spajanja kod toga nije bitan i prepušten je na izbor natjecatelju broj 9.
- Nakon toga trči preko cilja 400 metara i pritom razvlači cijev preko cilja i odlaže je na tlo, mlaznica mora biti spojena na cijev prije prolaska kroz cilj.





Ocjenjivanje štafetne utrke



Polazni bodovi i zadano vrijeme kod štafetne utrke 400-m

- Svako natjecateljsko odjeljenje dobiva glede svoje prosječne starosti propisano vrijeme za izvođenje štafete te 100 polaznih bodova.
- Za svaku sekundu manje od propisanog vremena odbija se 1 pozitivan bod koji se pridodaje polaznim bodovima.

Ukupna starost	prosječna starost	propisano vrijeme
do 112	12 god	80 sec
113-121	13 god	77 sec.
122-130	14 god	74 sec.
131-139	15 god	71 sec.
140-144	16 god	68 sec.



Negativni bodovi štafetne utrke

1. Nespojena spojnica ili nepravilno spojena spojnica - 10 bodova:

- Nespojena spojnica po paru 10 negativnih bodova. Ako se kod postavljanja "C" tlačnog voda to ponovi više puta, upisuje se samo jedna pogreška od 10 negativnih bodova.
- Ako "C" cijevi uopće nisu postavljene, računa se po paru spojnica 10 bodova, pa tako 3 x 10 je 30 negativnih bodova.

2. Nepravilno svladavanje prepreka ili nepravilno provedena radnja - 10 bodova:



Ocjenjivanje

Diskvalifikacija



Diskvalifikacija natjecateljske desetine

- Netočno navedeni podaci u dokumentaciji i članskim knjižicama.
- Nedolično ponašanje jednog ili više članova kao i mentora natjecateljske desetine prema sucima.
- Upotreba vlastitih sprava i opreme.
- Namjerno smetanje drugim natjecateljima kod štafete 400-m sa preprekama.
- Namjerno nastupanje na drugoj stazi nego što je to određeno od strane voditeljstva natjecanje.
- Izmjena natjecatelja kod odlaska na drugu disciplinu.
- Nije dozvoljeno postavljati pomoćne linije.
- Diskvalifikaciju natjecateljske desetine može proglasiti voditelj natjecanja na otvaranju ili zatvaranju natjecanja.
- Ako prvi natjecatelj starta tri puta prije znaka startera; ova odredba nije važeća pri elektronskom mjerenju;
- Ako natjecatelji ne prenesu mlaznicu po natjecateljskoj stazi preko crte cilja;
- Ako natjecatelj ne trči po označenoj stazi i ometa drugog natjecatelja;
- Ako jedan od natjecatelja ne sudjeluje u trci;
- Ako se mlaznica ne predaje od natjecatelja do natjecatelja;
- Ako nastupi pričuveni član.



Ocjenjivanje neizvršen zadatak



Neizvršen zadatak

- Neispunjavanje zadanih 5 litara vode unatoč utrošenih 10 litara rezervne vode.
- Ako jedna C cijev u C tlačnom vodu nije postavljena.
- Ako ne sudjeluje svih 9 natjecatelja.
- Natjecatelj s brojem 9 ne prođe cilj.
- Ako se kod primopredaje štafete preskoči jedan od natjecatelja.



Određivanje osvojenog mjesta kod bodovne jednakosti



1. Vježba s preprekama bez negativnih bodova.
2. Postignuto vrijeme u vježbi s preprekama
3. Manji broj negativnih bodova
4. Štafeta bez negativnih bodova
5. Postignuto vrijeme na štafeti
6. Ako i nakon toga imamo bodovnu jednakost, rangiraju se na isto mjesto.



Sporne situacije



- U slučaju neslaganja s odlukom sudačke komisije na vježbi ili štafetnoj utrci zapovjednik odjeljenja upućuje usmeni prigovor na suđenje kontroloru natjecanja.
- Sporne situacije kontrolor natjecanja rješava odmah na stazi s glavnim sucem i zapovjednikom natjecateljskog odjeljenja.
- U slučaju neslaganja s odlukom kontrolora natjecanja, zapovjednik odjeljenja može uputiti žalbu u pisanom obliku Voditeljstvu natjecanja.
- Sve pristigle žalbe moraju biti riješene do proglašenja rezultata.
- Videosnimke se ne priznaju kod obrade žalbi.
- Odluka Voditeljstva natjecanja je konačna i na nju se ne može uputiti žalba.



Dužnosti sudaca

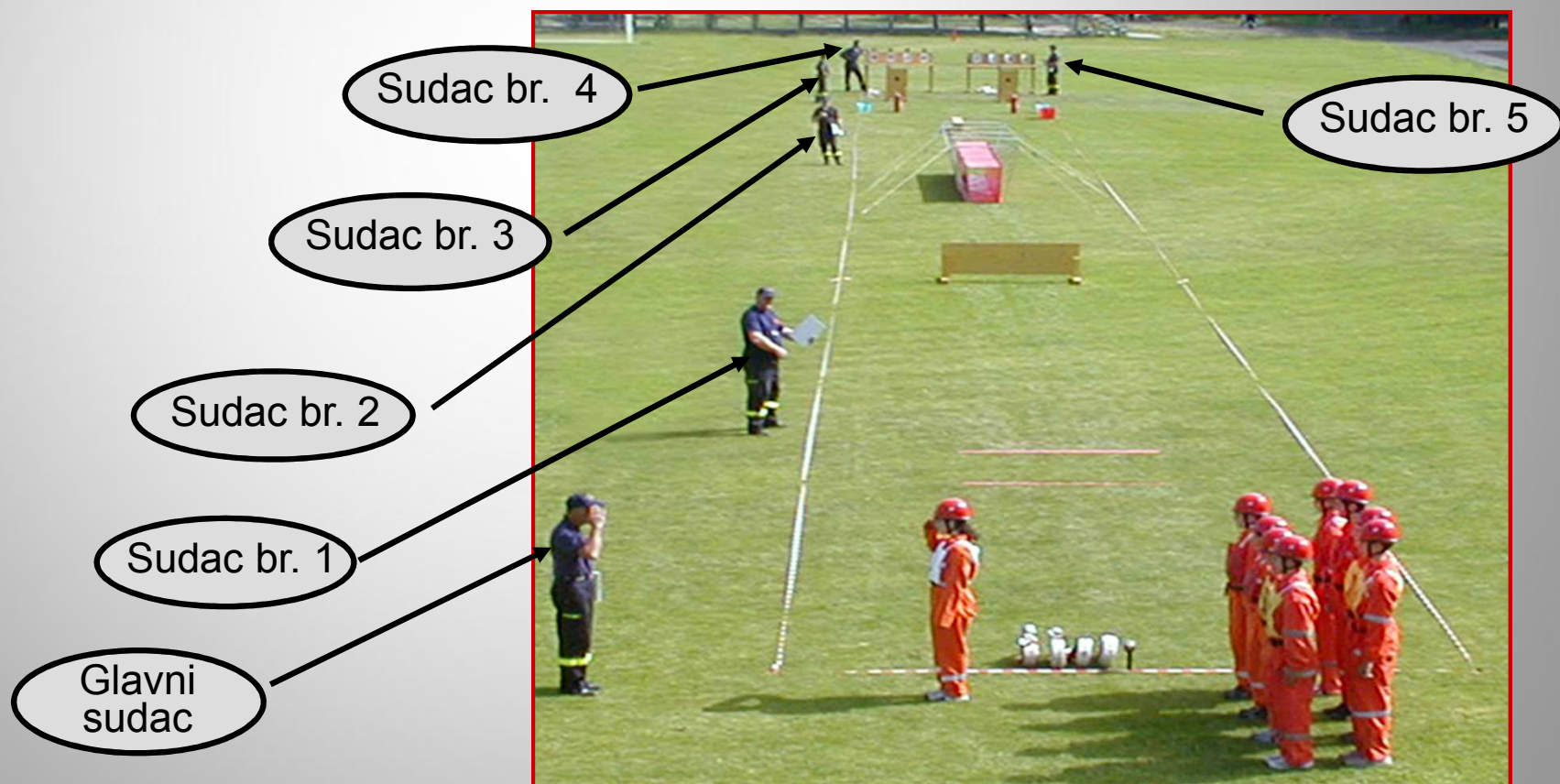
u vježbi s

preprekama

Rad sudačke komisije:



- Sudačka komisija ocjenjuje nastup natjecateljskog odjeljenja u vježbi s preprekama i glavni sudac unosi podatke u bodovnu listu.
- Svaki sudac u komisiji ima stalnu funkciju koju ne mijenja.
- Sudačka komisija za svaku stazu sastoji se od 5 sudaca i predsjednika sudačke komisije.
- Kod suđenja pogreške sudac smije dirati spravu na kojoj se sudi pogreška tek kad je sve objašnjeno broju 1 u protivnom se ne sudi pogreška.





Glavni sudac:

- Ocjenjuje sve dionice.
- Na startu prima prijavak od broja 1.
- Unosi postignuto vrijeme i utvrđene pogreške u listu.
- Kontrolira rad sudaca od 1 do 5.
- Isto tako vrši i mjerenje vremena.

Sudac br. 1:

- Odobrava ulazak članova na stazu
- U I dionici ocjenjuje rad kod savladavanja prepreka bazen i pregrada.
- Postavljanje prve i druga C tlačne cijevi.
- Također je jedan od mjeritelja vremena.



Rad suca broj 2:

- U I dionici ocjenjuje rad i savladavanje prepreka tunel i greda.
- Postavljanje treće i četvrte C tlačne cijevi.
- Kontrolira dali su svi nosači cijevi u kutiji za nosače cijevi.
- Da li se spojnica 4 cijevi nalazi preko linije 59 metara.
- Provjerava dali se neki od natjecatelja vratio u I dionicu nakon napuštanja iste.
- Također mjeri vrijeme izvođenja vježbe.

Rad suca broj 3:

- Prati rad natjecatelja u II dionici od 60 metara do 65 metara.
- Prati gdje stoji broj 1 i dali isti napušta svoje mjesto sa brojevima 2 i 3.
- Dali svi natjecatelji prolaze između stalaka za gađanje.
- Dali brojevi 2 i 4 ne dotiču linije gađanja.
- Dali brojevi 3 i 5 ne diraju D mlaznice ili tlačne cijevi.
- Dali brojevi 2 i 3 rade na lijevoj strani, a 4 i 5 na desnoj strani.
- Nadzire rad uređaja sa zvučnom i svjetlosnom signalizacijom za utvrđivanje količine vode u prihvatnoj posudi.



Rad suca broj 4:

- U III dionici prati rad natjecatelja na stalku za opremu.
- Dali broj 2,3,4 ili 5 stavljaju točno određenu opremu na točno određeno mjesto!
- Važno! Ne smije se dirati ni jedan dio opreme bez nazočnosti glavnog suca i natjecatelja broj 1.
- Prije početka vježbe izmjenjuje slike na stalku za odlaganje sprava

Rad suca broj 5:

- U III dionici prati rad natjecatelj na stalku za čvorove.
- Dali brojevi 6,7,8 i 9 vežu propisane čvorove na propisanom mjestu.
- Važno! Ne smije se dirati ni jedan čvor bez nazočnosti glavnog suca i natjecatelja broj 1.
- Prije početka vježbe izmjenjuje slike na stalku za vezanje vezova.



Dužnosti sudaca

u

štafetnoj utrci

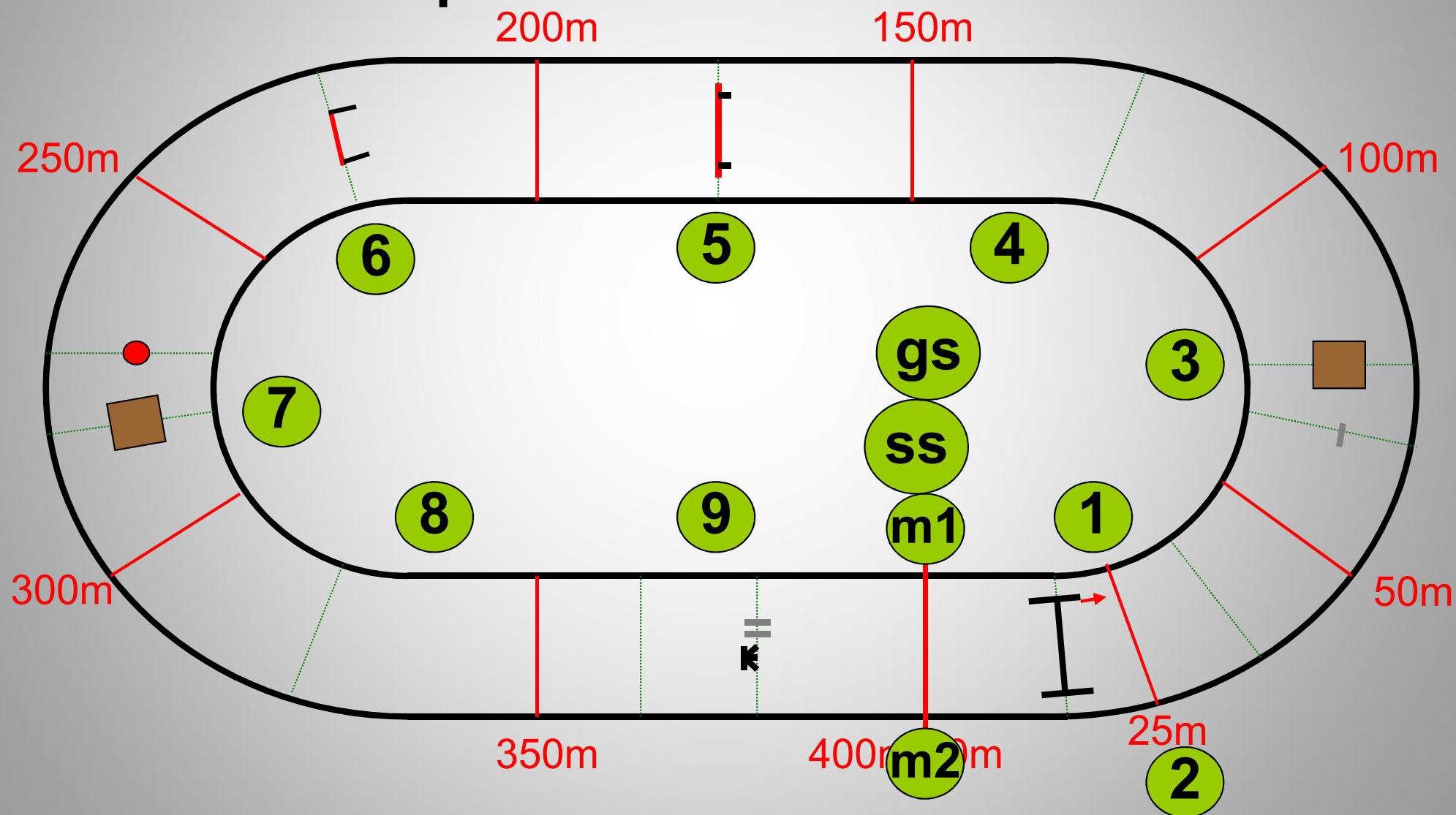


Rad sudačke komisije:

- Suci na štafeti utvrđuju dali sudjeluje svih 9 natjecatelja
- Dali su natjecatelji pravilno raspoređeni po dionicama
- Pravilnost primopredaje štafete
- Brinu o nesmetanom toku utrke
- Mlaznica može biti nošena, od strane natjecatelja, na bilo koji način osim u ustima.



Raspored sudaca na štafeti :





Rad glavnog suca:

- Nakon provjere dali su svi natjecatelji na svom mjestu daje dozvolu za start
- Kod elektronskog mjerenja unose se stotinke sekunde a kod ručnog mjerenja unose se desetinke sekunde.
- Informira broja 1 o postignutom vremenu i učinjenim greškama.
- Unosi postignuto vrijeme u greške u bodovnu listu.

Rad suca startera:

- Priprema prvog natjecatelja za start štafetne utrke;
- Izdaje zapovijed za start prvog natjecatelja

Rad suca broj 1 i 2:

- Ocjenjuje savladavanje ljestvi i primopredaju između brojeva 1 i 2.

Rad suca broj 3:

- Ocjenjuje primopredaju između brojeva 2 i 3 i postavljanje C cijevi na drvenu podlogu.

Rad suca broj 4:

- Prati primopredaju između brojeva 3 i 4



Rad suca broj 5:

- Ocjenjuje primopredaju između brojeva 5 i 6 te ocjenjuje savladavanje prepreke za podvlačenje.

Rad suca broj 6:

- Ocjenjuje primopredaje između brojeva 6 i 7 te ocjenjuje savladavanje prepreke za preskok

Rad suca broj 7:

- Ocjenjuje primopredaje 7 i 8 te postavljanje ručnog vatrogasnog aparata na drvenu podlogu.

Rad suca broj 8:

- Ocjenjuje primopredaju između brojeva 8 i 9 te spajanje C cijevi razdjelnice.

Rad suca broj 9:

- Ocjenjuje spajanje C cijevi razdjelnice i odlaganje tlačnog voda preko ciljne linije

Rad sudaca M1 i M2:

- Suci mjeritelji vremena M1 i M2 na startni signal počinju s mjerenjem vremena.
- Kontroliraju dali je mlaznica spojena na C cijev prije prolaska kroz cilj.
- Kod prolaska broja 9 kroz cilj zaustavljaju mjerenje vremena.



Obračunski odbori

- Obračunski odbor A
- Obračunski odbor B
- Obračunski odbor C





Obračunski odbor A:

- Prijemni odbor nalazi se na ulazu u natjecateljski teren.
- Sastoji se od voditelja prijemnog odbora A te potrebnog broja sudaca zaduženih za:
 - Provjeru potrebnih uvjeta za nastup na natjecanju
 - Provjera dokumentacije
 - Provjera članskih isprava
 - Provjera opreme
 - Unos pričuvnog člana u dokumentaciju



Obračunski odbor B:

- Nalazi se u posebnim prostorijama koje su određene od strane voditeljstva natjecanja
- Sastoji se od voditelj obračunskog odbora i potrebitog broja sudaca zaduženih za:
 - Provjera unešenih podataka u bodovne liste
 - Računanje postignutih bodova
 - Sastavljanje rang lista
 - Ispunjavanje diploma
 - Ovjeravanje u članskim knjižicama o nastupu na natjecanju
 - Pripremanje proglašenja rezultata, podjela članskih knjižica, rang lista i diploma.



Obračunski odbor C:

- Nalazi se u neposrednoj blizini štafetne utrke 400 m s preprekama.
- Sastoji se od voditelja obračunskog odbora i potrebnog broja sudaca zaduženih za
- Provjeru uvjeta za nastup na štafeti
- Provjera potrebne dokumentacije
- Provjera članskih knjižica
- Provjera opreme
- Unos pričuvnog člana u potrebnu dokumentaciju.

Obrazac 2:

Evidencijski broj

Oznaka kategorije

Staza 1 2 3 4

(Dobrovoljno vatrogasno društvo)

BODOVNA LISTA ZA VJEŽBU S PREPREKAMA ZA MLADEŽ

Izvedenu na

U

dana

Pozitivni polazni bodovi za ukupnu starost odjeljenja (9 najstarijega) god.

Redni broj	LIČNOSTNE OSOBINE - NEGATIVNI BODOVI	Neg. bodova (po grešci)	Direk. greške I VJEŽBE							Ukupni neg. bodoVI	Direk. greške II VJEŽBE							Ukupni neg. bodoVI
			GS	S1	S2	S3	S4	S5			GS	S1	S2	S3	S4	S5		
1.	Vrijeme izvođenja vježbe u sek. (10 sek = 1 bod)																	
2.	Nepravilno savladavanje prepreka	10																
3.	Završite tlačne cijevi	5																
4.	Nespojena ili poluspojena spojnice	20																
5.	Nepravilno polaganje tlačne cijevi na preprekama	10																
6.	Izgubljeni ili zaboravljena oprema	5																
7.	Neodgovarajuća oprema stavljena na polici za stikama	10																
8.	Nepravilno nađirjeni čvor / vez	10																
9.	Nepravilan rad	10																
10.	Razgovor za vrijeme rada	10																

UKUPNO NEGATIVNIH BODOVA: I

II

UKUPNO OSVOJENIH BODOVA ZA VJEŽBU S PREPREKAMA:

(Pozitivni polazni bodovi minus negativni bodovi boje vježbe)

Staze 1:

Zapovjednik odjeljenja:

Glavni sudac:

BODOVNA LISTA ŠTAFETNE UTRKE NA 400 m

Na ukupnu starost odjeljenja () ig. radano vrijeme je		sek
Postignuto vrijeme štafetne utrke 400 m		sek
Polazni - pozitivni bodovi za radano vrijeme		100
Pozitivni bodovi za bolje vrijeme od zadano (za svaku sekundu boljeg se računa bod)		+
Negativni bodovi za slabije vrijeme od zadano (za svaku sekundu odložen se računa bod)		-
1. Nespojena ili poluspojena spojnice (za svaku grešku odčinu se 10 bodova)		-
2. Nepravilno savladavanje prepreka ili nepravilno obavljena radnja (za svaku grešku odčinu se 10 bodova)		-
UKUPNO OSVOJENI BODOVI ŠTAFETNE UTRKE 400 m		=

Mjeritelj vremena:

Zapovjednik odjeljenja:

Glavni sudac:

Ukupni broj osvojenih bodova za vježbu s preprekama	
Ukupni broj osvojenih bodova za štafetnu utrku 400 m	+
SVEUKUPNO OSVOJENIH BODOVA:	=

Za Održavanje odbor: