

OSNOVNI USLOVI:

- Nema ograničenja u dimenzijama rakete
- Mogu se takmičiti svi od 5 do 105 godina života
- Takmičari imaju slobodu da donose vlastite konstrukcije ili da koriste standardizovane rakete koje obezbeđuje organizator takmičenja
- Maksimalna dozvoljena masa rakete (bez punjenja, odnosno motora je 100 grama)
- Dozvoljena je upotreba modelarskih raketnih motora totalnog impulsa do klase B (do 5Ns), ali se ipak sugeriše upotreba motora klasa 1/2A i A (do 2.5Ns) .
- **Takmičari mogu donositi svoje konstrukcije i svoje lansirne uređaje**
- Svi takmičari lansiraju raketu iz odgovarajućeg polja 3 x 2 m gde mogu postaviti svoju rampu ili koristiti postojeću
- takmičenje je vremenski ograničeno, ali se vreme trajanja određuje u odnosu na broj takmičara neposredno pred početak takmičenja
- Ukoliko takmičar koristi standardizovanu raketu koju obezbeđuje IRC, on može računati i na uređaj za lansiranje, u suprotnom, ukoliko koristi raketu sopstvene konstrukcije, takmičar sebi mora obezbediti i uređaj za lansiranje.
- Za one takmičare koji žele da koriste model rakete koji obezbeđuje klub IRC, potrebno je da uplate i dodatnih _____ dinara za gotovu raketu i korišćenje lansirnog uređaja.

PROPOZICIJE

Takmičar može da koristi model po slobodnom izboru, može prijaviti neograničen broj modela, a koji međusobno smeju da budu i različiti.

Masa praznog modela ne sme biti veća od 100 grama.

Na takmičaru je da izabere da li će se takmičiti sa jednim modelom koji je u stanju da izdrži više startova i pogadjanja cilja tokom celog takmičenja, ili da za svaki sledeći start koristi novi model. Naravno, moguća je i dozvoljena i kombinacija ove dve krajnosti.

Medjutim, svi modeli moraju biti overeni pred početak takmičenja.

Cilj koji se pogadja, postavlja se u ravan površine zemlje, a nalazi se na rastojanju od X metara od lansirne tačke. Vrednost X definiše žiri pre samog početka takmičenja i to iz razloga da jedna te ista vrednost rastojanja za svako takmičenje ne prouzrokuje šablonsko ponašanje takmičara. Medjutim, žiri je dužan da metu koja se pogadja postavi na udaljenosti od minimalnih 20 metara do maksimalnih 50 metara od lansirnog mesta.

Postoji samo jedna lansirna tačka, t.j. tačka od koje se meri rastojanje do cilja, i na osnovu redosleda izvučenih takmičara određuje se i redosled ispaljivanja, odnosno ko ispaljuje prvi a ko drugi. **Takmičari medjutim imaju pravo da u polju 3 x 2 metra koje žiri odredi kao zonu ispaljivanja postave svoje rampe.**

Takmičari ispaljuju rakete prema cilju redosledom koji odredi žiri žrebom ili po azbučnom redu prijavljenih takmičara.

- **Takmičari imaju pravo na 3 starta. Raketni modeli svih takmičara su obeleženi rednim brojem i imenom takmičara.**
- **Nakon svakog završenog kruga ispaljivanja svih takmičara, rezultati se rangiraju obrnuto srazmerno udaljenosti rakete od postavljenog cilja. Što je raketa bliža cilju, viši je plasman. Takmičar čija je raketa najbliže cilju dobija maksimalan broj poena. Maksimalan broj poena je jednak ukupnom broju takmičara.**

Tako, ako na primer učestvuje 30 takmičara, maksimalan broj poena će biti 30.

- **Ostali takmičari prema redosledu njihovih raketa u odnosu na cilj dobijaju za po jedan poen manje u skladu sa udaljenošću njihove rakete od cilja.**
- **Takmičar čija je raketa najudaljenija, dobija u skladu sa ovim pravilima 1 poen.**
- **Takmičar čija se raketa raspadne u letu usled uzroka koji nije izazvan eksplozijom motora za taj start dobija 0 poena.**
- **Takmičar koji u roku od 10 minuta od najave njegovog/njenog starta ne ispali raketu dobija 0 poena.**
- **Ukupan plasman na kraju takmičenja određuje se kao zbir bodova takmičara ostvarenih nakon sva tri starta odnosno sva tri kruga takmičenja.**

Dozvoljena je upotreba jednostavnih, kompaktnih modela u smislu otpornosti i niske cene (jer se ipak radi o disciplini koja može izazvati i oštećenja modela kako bi se oni mogli brzo i efikasno popravljati). Naravno, stručni žiri ima pravo i obavezu da prilikom prijavljivanja modela ne overi onaj model za koji smatra da nema zadovoljavajuću rezervu statičke stabilnosti ili da na drugi način ugrožava opštu bezbednost na takmičenju.

Svi posmatrači, posetioci, sudije i takmičari nalaze se iza rampe tako da sa njom zaklapaju tup ugao.

Prilikom merenja, utvrđuje se rastojanje od cilja do vrha rakete , odnosno do one ivice dela rakete koji je najbliži cilju a najveći je po dimenzijama ako se raketa raspala pri samom udaru u zemlju. Raspad rakete nakon kontakta sa zemljom je dozvoljen. Raspad rakete u toku leta nije dozvoljen.

Takmičari ne smeju prilaziti modelu dok sudije ne završe merenje i ne objave rezultat.

Ako pre nego što sudija izmeri rezultat, vetar pomeri model, novo rastojanje je merodavno, odnosno rastojanje u trenutku merenja.

Pomeranje modela usled vetra nakon izvršenog merenja ne uzima se u obzir.

Ako se raketa raspala u toku leta, start se definiše kao neuspešan a takmičar ima pravo na preostale startove ukoliko ima još prijavljenih modela.

Ako takmičaru ne uspe start i raketa se ne odvoji sa rampe, on ima pravo da ponavlja start. Uspešnim startom se smatra svaki onaj slučaj pri kome je raketa napustila rampu.

Ako takmičaru eksplodira motor on ima pravo da ponavlja start ukoliko ima još prijavljenih modela.

Pri tome takmičar nema neograničeno pravo, već ima najviše 10 minuta da obavi ispravan start. U suprotnom, njegov start se tretira kao neuspešan. Za neuspešan start dobija se „0“ poena.

Po izvršenom startovanju, sudije će potrošiti maksimalno do 10 minuta za lociranje ispaljenog modela. Takmičarima je dozvoljeno da vrše određene adaptacije modela kako bi poboljšali njihovu vidljivost. Na primer vezivanjem tračica koje se vijore i sl.

Ako sudije nisu u stanju da pronadju model ili se on izgubi iz vidokruga, taj takmičar ima pravo da sudijama isključivo verbalno pruži pomoć u pronalaženju rakete. Takmičar nema pravo da dodirne raketu sve dok sudije to ne dozvole.

Ukoliko ni sudije ni takmičar ne mogu vizuelno da lociraju ispaljenu raketu, takmičar ima pravo na ponovljeni start sa drugim modelom ukoliko ga je prijavio.

Ukoliko se i nakon drugog starta raketa ne može pronaći, takmičaru se taj start definiše kao neuspešan, a za sledeće startove može koristiti ostale modele koje je prijavio. Ukoliko takmičar nema više prijavljenih modela, eliminiše se iz daljeg takmičenja.