

Dvoranski jadralni modeli za met iz roke razreda F1N

3.7 RAZRED F1N – DVORANSKI JADRALNI MODELI ZA MET IZ ROKE

3.7.1 Definicija

Letalski model, ki leti v zaprtem prostoru, nima pogonske naprave in pri katerem vzgon nastane z aerodinamičnimi silami. Te delujejo na nosilne površine, ki med letom ostanejo nepremične.

3.7.2. Značilnosti

Modeli s spremenljivimi površinami (npr. zložljiva krila) niso dovoljeni. Število modelov, ki jih lahko prijavi vsak tekmovalec, je tri. Tekmovalec mora biti graditelj prijavljenih modelov.

3.7.3. Število letov

Glavni sodnik določi število metov glede na število prijavljenih tekmovalcev. Med samim tekmovanjem ima pravico število metov prilagoditi glede na trenutne razmere in časovnico.

3.7.4. Definicija uradnega leta

a) Trajanje leta, doseženo v prvem poskusu, razen če je ta poskus neuspešen v skladu z definicijo 3.7.5.

b) Trajanje leta, doseženo v drugem poskusu. Če je tudi drugi poskus neuspešen v skladu z definicijo 3.7.5, se za let zabeleži ničelni čas.

3.7.5. Definicija neuspešnega poskusa

Poskus je spoznan kot neuspešen, če se po metu modela iz roke zgodi vsaj eden od naslednjih dogodkov:

a) Model trči v osebo ali predmet, ki ga drži oseba (pri čemer to ne velja za tekmovalca);

b) Model med letom trči z drugim modelom;

c) Časomerilca opazita, da je del modela med vzletom ali uradnim letom odpadel.

Če se to zgodi v prvem poskusu, je tekmovalec upravičen do drugega poskusa.

3.7.6. Merjenje trajanja leta

Trajanje poleta tekmovalca se meri z dvema stoparicama. Merjenje izvaja časomerilec, pri čemer mora biti za vsakega tekmovalca zagotovljen vsaj en sodnik. Čas je zaokrožen na najbližjo spodnjo desetinko sekunde pod dobljenim srednjim časom. Če razlika med zabeleženima časoma kaže na napako pri merjenju, mora organizator skupaj z žirijo določiti, kateri čas naj bo priznan kot uradni, ali kateri drug ukrep bi bilo treba sprejeti.

Merjenje trajanja vsakega leta se začne, ko se model vrže iz roke. Merjenje časa se zaključi, ko:

a) se model ustavi na tleh stavbe.

b) model pride v stik s katerim koli delom zgradbe ali njeno vsebino, z izjemo tal in se njegovo translatorno gibanje konča.

3.7.7. Razvrstitev

Za končno razvrstitev se vzame seštevek treh najboljših poletov vsakega tekmovalca. V primeru enakega števila točk odloča četrti najboljši let in tako naprej v primeru nadaljnje izenačenosti.

3.7.8. Vzlet modela

Lansiranje modela je iz roke, pri čemer tekmovalec stoji na tleh. Skakanje je dovoljeno.

3.7.9. Kategorije glede na višino stropa

Za tekmovanja in postavljanje rekordov so glede na višine stropa predvidene naslednje podkategorije:

- I - manj kot 8 metrov
- II - med 8 in 15 metri
- III - med 15 in 30 metri
- IV - višje od 30 metrov

Višina stropa je opredeljena kot navpična razdalja od tal do najvišje točke, kjer je mogoče začrtati krog s premerom 15 metrov pod osnovno konstrukcijo stavbe.