

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. Model mora na zgornji površini krila nositi enotno identifikacijsko številko FAI tekmovalca.

3.7.3. Število letov

Tekmovalcu bo na voljo 9 letov.

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:

- Model trči v osebo ali predmet, ki ga drži oseba (pri čemer to ne velja za tekmovalca);
 - Model med letom trči z drugim modelom;
 - 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

Polete morata meriti dva časomerilca z elektronskima štoparicama z digitalnim odčitavanjem časa. Zabeležen čas je povprečje časov, ki sta ju izmerila časomerilca, in 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.

Od F1.2 veljata samo F1.2.1 in F1.2.2 za razred F1N.

(F1.2.1: Tu je govora o zagotavljanju časomerilcev iz držav, ki se bodo udeležile SP in EP za delo na teh prvenstvih ter o izboru časomerilcev v primeru fly-offa. F1.2.2: Časomerilci morajo biti seznanjeni z barvo modelov, da jih lažje prepoznajo v zraku.)

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

- se model ustavi na tleh stavbe.
- model pride v stik s katerim koli delom zgradbe ali njeno vsebino, z izjemo tal in se njegovo translatorsko 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. Zahteva v B.1.2.1.b) splošnih pravil CIAM, da je treba modele vreči z eno roko, s katero se drži trup, ne velja za F1N.

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.