

PATVIRTINTA
Kauno moksleivių techninės kūrybos
centro direktoriaus 2021 m. rugsėjo 16 d.
įsakymu Nr. B-58

**KAUNO MIESTO MOKINIŲ INERCINIŲ AVIAMODELIŲ VARŽYBŲ
„SKRYDIS 2021“
NUOSTATAI**

BENDROSIOS NUOSTATOS

Kauno moksleivių techninės kūrybos centras (toliau centras) organizuoja tradicines Kauno miesto ugdymo įstaigų mokinių inercinių aviamodelių varžybas „Skrydis 2021“, skirtas Lietuvos Nepriklausomybės atkūrimo 30-čiui.

TIKSLAS IR UŽDAVINIAI

Populiarinti techninio sporto šaką – aviamodeliavimą, ugdyti mokinių techninio konstravimo gebėjimus. Skatinti domėjimąsi technine kūryba ir išsiaiškinti geriausius miesto aviamodeliuotojus.

VIETA IR LAIKAS

Varžybos vyks **2021 m. spalio 16 d. 9 30 val. Kauno Vinco Kudirkos progimnazijoje (Trakų g. 39)**. Dalyvių registracija tik išankstinė. Varžybos organizuojamos atskirais srautais, mokinius grupuojant pagal amžių. Tikslus varžybų tvarkaraštis bus atsiųstas po registracijos.

Išankstinė registracija iki 2021 m. spalio 11 d. Dalyvio paraišką pateikti užpildžius elektroninę registracijos formą <https://tinyurl.com/2vwyk28u>

VARŽYBŲ ORGANIZAVIMO IR VYKDYMO TVARKA

Varžybos vykdomos uždaroje patalpose dviejų klasių aviamodeliais: **laisvos klasės ir siluetiniais**.

Laisvos klasės aviamodelis gaminamas iš bet kokių medžiagų. Vienintelis apribojimas – sparnų ilgis 500-600 mm (paklaida ± 10 mm). Modelis gali būti klasikinės formos arba „antis“ (500x500 mm). Jeigu sparnų kampas $>25^\circ$, tai sparno ilgis matuojamas pagal priekinę briauną. Svoris iki 100 gramų.

Siluetinių aviamodelių klasėje gali dalyvauti bet kokio lėktuvo siluetinė kopija, pagaminta iš balzos, putų polistirolu ar kitokios medžiagos. Sparnų ilgis 500-600 mm (paklaida ± 10 mm). Jeigu sparnų kampas $>25^\circ$, tai sparno ilgis matuojamas pagal priekinę briauną. Svoris iki 100 gramų. Prie modelio reikia pateikti lėktuvo, pagal kurį jis darytas, piešinį. (A4 formato lape turi būti pateiktas lėktuvo vaizdas iš šono ir iš viršaus, lėktuvo originalo pavadinimas).

Kiekvienas varžybų dalyvis startuoja tik su savo modeliu. (Gamykliniai modeliai varžybose nedalyvauja. Modelių ruošinius, užsisakius tel. +370 676 20511, galima įsigyti Kauno moksleivių techninės kūrybos centre (V. Krėvės pr. 54)).

Kiekvienoje varžybų klasėje registruojamas **tik vienas dalyvio modelis** (modeliai žymimi registracijos numeriu, atvykus į varžybas). Dalyviai vertinami trijose amžiaus grupėse: **1-2 klasės – pradedančiųjų, 3 ir 4 klasės – jaunesniųjų, 5 ir 6 klasės - vyresniųjų.**

Inercinių lėktuvų gaminimo video pamokėlės pateiktos adresu:

<https://www.youtube.com/watch?v=LLDqsJFsZDY>

Varžybos bus vykdomos laikantis visų nustatytų viešų renginių organizavimo instrukcijų ir saugumo priemonių, siekiant išvengti COVID-19. Visi varžybų dalyviai renginio metu privalo dėvėti kaukes.

VARŽYBŲ UŽDUOTYS

Varžybose vykdomos dvi rungtys: skridimas į tikslą, skridimas į nuotolį.

Skridimo į tikslą įskaitai imama trijų rezultatų suma. Pataikius į tikslą, skiriami 1-3 taškai, nepataikius – 0 taškų. Leidžiama atlikti tris bandymus.

Skridimas į nuotolį: 10-15 m – 1 taškas, 15-20 m – 2 taškai, daugiau negu 20 m – 3 taškai. Nuskridusio lėktuvo atstumas matuojamas nuo nubrėžtos linijos iki pirmo grindų palietimo. Surinkus vienodą taškų sumą, dviem ar daugiau dalyvių papildomai atliekami trys bandymai.

Lėktuvų dizainas nėra privalomas, tačiau išradingai dekoruotus modelius apdovanosime atskirais prizais. Šie taškai nebus sumuojami ir varžybų rezultatams įtakos neturės.

APDOVANOJIMAS

Laimėtojai pagal amžiaus grupes apdovanojami MTKC diplomais, taurėmis ir prizais.

