

XXIV LIETUVOS MOKINIŲ TECHNINIŲ SPORTO ŠAKŲ SPARTAKIADOS LAIVŲ MODELIŲ SPORTO VARŽYBŲ NUOSTATAI

I. TIKSLAI

1. Populiarinti moksleivių laivų modelių sportą, kelti jų meistriškumą, išaiškinti ir paskelbti varžybų nugalėtojus.
2. Skleisti neformaliojo vaikų švietimo įstaigose, bendrojo lavinimo mokyklose, klubuose veikiančių laivų modeliavimo būrelių patirtį.

II. VARŽYBŲ PROGRAMA

Programą sudaro šių modelių varžybos:

3. EH,K-600 (karinių ir civilinių laivų kopijos sujungtos į vieną savaeigių laivų modelių kopijų klasę).
4. EL-600 (savaeigių povandeninių laivų kopijos).
5. EX-600 (laisvos konstrukcijos savaeigiai laivų modeliai; dalyvauja ne vyresni kaip 1995 m. gimimo moksleiviai).
6. F-2-A (radijo bangomis valdomi figūrinio plaukimo modeliai-kopijos).
7. FSR ECO Standard (radijo bangomis valdomi lenktyniniai modeliai su elektros varikliu).
8. Mini ECO Standard (radijo bangomis valdomi lenktyniniai modeliai su elektros varikliu).

III. DALYVIAI IR KOMANDOS SUDĖTIS

9. Komandą sudaro: 6 sportininkai, komandos vadovas ir teisėjas.
10. Komandos vadovas pateikia bendrą vardinę dalyvių paraišką.
11. Kiekvienas dalyvis gali atstovauti komandai tik vienos klasės modelių varžybose, o asmeninėje įskaitoje gali dalyvauti tik dviejų klasių modelių varžybose.
12. Komandinės įskaitos rezultatai skaičiuojami pagal komandos 6 sportininkų pasiektus geriausius rezultatus.

IV. VARŽYBŲ TAISYKLĖS

13. Lietuvos mokinių techninių sporto šakų spartakiados laivų modelių varžybos vedamos pagal „NAVIGA“ ir „Laivų modelių sporto varžybų taisyklės“ (Vilnius, 1993 m.).
14. Komandinės įskaitos taškai skaičiuojami pagal UIM lentelę, susumuojant 6 dalyvių geriausius rezultatus (kiekvienoje modelių klasėje komandinėje įskaitoje skaičiuojami ne daugiau kaip 2 sportininkų geriausi rezultatai). Esant lygiai taškų sumai, pirmenybė teikiama komandai, kurios dalyviai užėmė geresnes asmenines vietas arba geriau pasirodė kitose laivų modelių klasėse.

V. TECHNINĖS SĄLYGOS

15. EH,K-600, EX-600 ir EL-600 klasių modeliai varžosi pagal „Savaeigių „E“ grupės varžybų taisykles“ („Laiivų modelių sporto varžybų taisyklių“ 20.1-21 punktai) F-2-A modeliai startuoja pagal šių taisyklių 24 punktą.

16. FSR ECO Standard – laisvos konstrukcijos lenktyninis laivo modelis, varomas elektros varikliu su vienu arba daugiau varomųjų sraigčių, starto masė ne mažesne kaip 1 kg. Elektros variklis – 540 arba 600 serijos su ferito magnetais ir trijų polių kolektoriumi. Maitinimas: ne daugiau kaip 7 vnt. (22.5 x 43) nikelio-kadmio arba nikelio-metalo hidrido akumuliatorių, taip pat yra leidžiami ličio polimero (LiPo) ir LiFePo4 akumuliatoriai. LiPo tipo akumuliatoriaus baterija gali būti ne daugiau kaip dviejų celių (nominali įtampa 7,4 V). Baterijos svoris neturi viršyti 280g (kartu su laidais), leidžiami 2s1p arba 2s2p baterijų jungimo konfigūracijos akumuliatoriai. Baterija privalo būti apsaugota gamintojo kieta pakuote arba termoapvalkalu. LiFePo4 akumuliatorių leidžiama jungimo konfigūracija: 26650 formato (3s2p) 6 celės. Lenktynių laikas 8 min. Lenktynių trasą sudaro du plūdurai, kuriuos apiplaukti reikia išorine trajektorija, priešinga laikrodžio rodyklės sukimuisi kryptimi. Neapiplaukęs plūduro, sportininkas privalo praleisti kitus atplaukiančius modelius ir apsisukęs vėl bandyti įveikti plūdūrą. Priešingu atveju ratas nėra įskaitomas. Varžybų eiga: du kvalifikaciniai plaukimai, į finalą patenka 4 sportininkai, pasiekę geriausius rezultatus kvalifikaciniuose plaukimuose.

17. Mini ECO Standard – laisvos konstrukcijos lenktyninis laivo modelis, ne ilgesnis kaip 430 mm, varomas elektros varikliu su vienu arba daugiau varomųjų sraigčių, starto masė ne mažesne kaip 450g. Elektros variklis – Speed 400 serijos (neardomas,) su ferito magnetais ir trijų polių kolektoriumi. Naudoti variklius Speed 480 draudžiama. Maitinimas: ne daugiau kaip 7 vnt. 2/3A arba AA tipo nikelio-kadmio arba nikelio-metalo hidrido akumuliatorių, taip pat yra leidžiami ličio polimero (LiPo) 2s1p arba 2s2p baterijų jungimo konfigūracijos akumuliatoriai. Maksimalus akumuliatorių baterijos svoris – 110g (su laidais, jungtimis). Baterija privalo būti apsaugota gamintojo kietu arba termoapvalkalu. LiFePo akumuliatorių leidžiama jungimo konfigūracija: 3 celės 18650 arba 2 celės 26650 formato. Lenktynių laikas 5 min. Lenktynių trasą sudaro du plūdurai, kuriuos apiplaukti reikia išorine trajektorija, priešinga laikrodžio rodyklės sukimuisi kryptimi. Neapiplaukęs plūduro, sportininkas privalo praleisti kitus atplaukiančius modelius ir apsisukęs vėl bandyti įveikti plūdūrą. Priešingu atveju ratas nėra įskaitomas.

18. Varžybų metų naudojama AMB ratų skaičiavimo įranga, todėl kiekvienas lenktynių dalyvis turi numatyti transponderio tvirtinimo vietą, geriausia vieta jam pritvirtinti yra vieta po dangteliu, tokiu būdu užtikrinant trumpiausią atstumą iki signalo fiksavimo įrangos. Transponderio matmenys 30 x 30 x 15mm. Patartina yra iš anksčiau pragręžti modelio dangtelyje 8 mm kiaurymę, kuri palengvins transponderio tvirtinimą varžybų eigoje

19. Kiekviena komanda, kurios nariai dalyvauja FSR ECO Standard, Mini ECO Standard klasių plaukimuose, privalo turėti starto numerių nuo 1 iki 4 komplektą. Numerio plokštelės matmenys: 80 x 80mm.

VI. VARŽYBŲ LAIKAS IR VIETA

20. Laiivų modelių sporto varžybos vyks 2010 m. balandžio 24–25 d. LMITKC baseine. Varžybų pradžia 9 val.

VII. SAUGOS REIKALAVIMAI

21. Komandų vadovai (ne jaunesni kaip 18 metų asmenys) atsako už savo komandos narių elgesį varžybų, treniruočių ir poilsio metu.

VIII. PARAIŠKOS

22. Finalinių varžybų dalyviai iki 2010 m. balandžio 12d. išsiunčia organizavimo komitetui išankstinę paraišką, kurioje nurodo komandų ir dalyvių skaičių. Paraiškos siunčiamos adresu: Renginių organizavimo skyrius, LMITKC, Žirmūnų g1B, LT-09101, Vilnius, Lithuania. El. paštas: organizacinis@lmitkc.lt arba valentinas.pumputis@lmitkc.lt. Tel. (8 5) 2762318; faksas (8 5) 276 3205.

23. Dalyviai į varžybas atvyksta organizavimo komitetui pakvietus.

24. Komandos vadovas pateikia mandatų komisijai šiuos dokumentus:

24. 1. organizavimo komiteto kvietimą,

25. 2. bendrą dalyvių vardinę paraišką ir moksleivių pažymėjimus.