

PATVIRTINTA  
Lietuvos mokinių neformaliojo  
švietimo centro direktoriaus  
2016 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. R1-763

## **XXX LIETUVOS MOKINIŲ TECHNINIŲ SPORTO ŠAKŲ SPARTAKIADOS RADIJO BANGOMIS VALDOMŲ LAIVŲ MODELIŲ SPORTO VARŽYBŲ NUOSTATAI**

### **I. TIKSLAI**

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

### **II. VARŽYBŲ PROGRAMA**

3. Programą sudaro F-2-A figūrinio plaukimo modelių - kopijų ir **Mini Eco Standard** lenktyninių modelių, varomų elektros varikliu, varžybos:

Iki 10.00 val. – Dalyvių atvykimas  
9.00 - 10.00 – Dalyvių registracija, treniruotės  
10.00 - 11.00 – Mini Eco Standard modelių I kvalifikacinis plaukimas  
11.30 - 12.30 – Mini Eco Standard modelių II kvalifikacinis plaukimas  
12.00 - 14.00 – Laivų-kopijų paroda - stendinis vertinimas  
12.30 - 13.30 – Pietų pertrauka  
13.30 - 14.30 – Mini Eco Standard modelių III kvalifikacinis plaukimas  
14.30 - 17.00 – F-2A modelių startai  
17.00 - 17.30 – Mini Eco Standard modelių finalinis plaukimas  
17.30 - 18.00 – varžybų uždarymas

### **III. DALYVIAI IR KOMANDOS SUDĖTIS**

4. Komandą sudaro: mokiniai, komandos vadovas ir teisėjas.
5. Komandos vadovas iki lapkričio 28 d. paštu arba el. paštu atsiunčia vardinę dalyvių paraišką.
6. Kiekvienas dalyvis gali dalyvauti visų klasių modelių varžybose asmeninėje įskaitoje, tačiau atstovauti komandai – tik vienos klasės modelių varžybose, kurioje jis pasiekė aukščiausią rezultatą.

### **IV. VARŽYBŲ TAISYKLĖS**

7. Respublikinės radijo bangomis valdomų laivų modelių sporto varžybos vedamos pagal tarptautinės laivų modelių sporto organizacijos „NAVIGA“ taisykles ir techninius reikalavimus ir „Laivų modelių sporto varžybų taisykles“ (Vilnius, 1993 m.) asmeninėje ir komandinėje įskaitose.

Komandinės įskaitos rezultatai skaičiuojami pagal kiekvienoje klasėje pasiektų geriausių komandos rezultatų sumą (kiekvienoje modelių klasėje komandinėje įskaitoje skaičiuojamas tik 1 geriausias rezultatas), pasiektų I ir II varžybų etapų metu.. Komandos dalyvis gali pelnyti taškus savo komandai tik 1 klasėje, kurioje jis pasiekė aukščiausią rezultatą. Esant lygiai taškų sumai, pirmenybė teikiama komandai, kurios dalyviai užėmė geresnes asmenines vietas arba geriau pasirodė kitose laivų modelių klasėse. Komandinės įskaitos rezultatai skelbiami po II varžybų etapo, kuris vyks 2016 m. gruodžio 3 d.

Komandinės įskaitos taškų skaičiavimo lentelė:

Vieta	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Taškai	400	300	225	169	127	96	72	54	25	16	9	5

## V. TECHNINĖS SĄLYGOS

8. **F-2-A** modeliai startuoja pagal „Laivų modelių sporto varžybų taisyklės“ (Vilnius, 1993 m.).

9. **Mini ECO Standard** – „NAVIGA“ techninius reikalavimus atitinkantis laisvos konstrukcijos lenktyninis laivo modelis, ne ilgesnis kaip 430 mm, varomas elektros variklio 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.

Maitinimas: ne daugiau kaip 7 vnt. 2/3A tipo nikelio-kadmio arba nikelio-metalo hidrido akumuliatorių. Ličio polimero (LiPo) akumuliatorių leidžiama jungimo konfigūracija – 2s1p ir 2s2p arba 3s1p ir 3s2p, maksimalus šių akumuliatorių baterijos svoris – 110 g (su laidais, jungtimis), baterija privalo būti apsaugota gamintojo kietu arba termoapvalkalu. LiFePo akumuliatorių leidžiama jungimo konfigūracija: 18650 dydžio 3 celės arba 26650 dydžio 2 celės, be svorio apribojimų.

Lenktynių laikas 6 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: trys kvalifikaciniai plaukimai, į finalą patenka 4 sportininkai pagal 2 geriausių kvalifikacinių plaukimų rezultatus, atmetus vieną prastesnį rezultatą iš trijų.

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

## VI. VARŽYBŲ LAIKAS IR VIETA

11. XXX Lietuvos mokinių techninių sporto šakų spartakiados radijo bangomis valdomų laivų modelių sporto varžybos vyks 2016 m. gruodžio 3 d. LMNŠC baseine. Varžybų pradžia 9 val.

## VII. SAUGOS REIKALAVIMAI

12. Komandos vadovas (ne jaunesni kaip 18 metų asmenys) atsako už savo komandos narių elgesį varžybų, treniruočių ir poilsio metu.

## VIII. PARAIŠKOS

13. XXX Lietuvos mokinių techninių sporto šakų spartakiados radijo bangomis valdomų laivų modelių sporto varžybų dalyviai iki 2016 m. lapkričio 28 d. išsiunčia organizavimo komitetui išankstinę vardinę paraišką, kurioje nurodo: dalyvių vardus ir pavardes, klases, radijo aparatūros kanalų dažnius arba jų numerius. Paraiškos siunčiamos adresu: Mokslinio ir techninio ugdymo skyrius, LIETUVOS MOKINIŲ NEFORMALIOJO ŠVIETIMO CENTRAS, Žirmūnų g. 1B, LT-09101, Vilnius, Lietuva. arba elektroniniu paštu: valentinas.pumputis@lmnsc.lt.

Tel. (8 5) 2762318, faksas (8 5) 276 3205.

14. Dalyviai į varžybas atvyksta organizavimo komitetui pakvietus.

15. Komandos vadovas pateikia mandatų komisijai šiuos dokumentus:

- a) organizavimo komiteto kvietimą,
- b) bendrą dalyvių vardinę paraišką ir mokinių pažymėjimus.

## IX. APDOVANOJIMAS

16. Dalyviai, užėmę prizines vietas atskirose varžybų rungtyse, apdovanojami LMNŠC atitinkamo laipsnio diplomais, medaliais ir taurėmis.