

PATVIRTINTA  
Lietuvos neformaliojo  
švietimo agentūros direktoriaus  
2024 m. birželio 3 d. įsakymu Nr. R1-347

## ELEKTRINIŲ LENKTYNINIŲ LAIVŲ MODELIŲ SPORTO VARŽYBOS „BALTIJOS TAURĖ 2024“ NUOSTATAI

### I. TIKSLAI

1. Populiarinti laivų modeliavimą mokinių tarpe, kelti dalyvių meistriškumą, išaiškinti ir paskelbti varžybų nugalėtojus.
2. Skleisti neformaliojo švietimo įstaigose, bendrojo ugdymo mokyklose, klubuose veikiančių laivų modeliavimo būrelių gerą patirtį.

### II. VARŽYBŲ PROGRAMA

3. Programą sudaro NAVIGA M grupės ir Lietuvos nacionalinių radijo bangomis valdomų lenktyninių laivų modelių, varomų elektros varikliais, varžybos šiose klasėse:
  - **Mini Eco Standard**
  - **Mini Eco Expert**
  - **Eco Expert**
  - **Mini Mono**
  - **Mono I**
  - **Mono II**
  - **GL-350**

### III. DALYVIAI IR KOMANDOS SUDĖTIS

4. Komandą sudaro neribotas dalyvių skaičius ir komandos vadovas.
5. Komandos vadovas pateikia vardinę dalyvių paraišką.

### IV. VARŽYBŲ TAISYKLĖS

6. Elektrinių lenktyninių laivų modelių sporto varžybos „Baltijos taurė 2024“ (toliau – Varžybos) vedamos pagal tarptautinės laivų modelių sporto organizacijos „NAVIGA“ ([www.naviga.org](http://www.naviga.org)) M grupės 2023 m. taisyklės ir techninius reikalavimus tik asmeninėje įskaitoje.

### V. TECHNINĖS SĄLYGOS

7. **Mini Eco Standard** – laisvos konstrukcijos lenktyninis laivo modelis, ne ilgesnis kaip 430 mm, varomas Speed 400 serijos (neardomas) elektros variklio su vienu arba daugiau varomųjų sraigčių, išdėstytų po laivo korpusu, starto masė ne mažesnė nei 450 g. Plaukimo laikas 6 min., vienu metu ECO trasoje varžosi iki 8 dalyvių.
8. **Mini Eco Expert** – laisvos konstrukcijos lenktyninis laivo modelis, ne ilgesnis kaip 430 mm, varomas elektros varikliu, neturintiu apribojimų, su vienu arba daugiau varomųjų sraigčių, išdėstytų po laivo korpusu, starto masė ne mažesnė nei 450 g. Plaukimo laikas 6 min., vienu metu ECO trasoje varžosi iki 6 dalyvių.
9. **Eco Expert** – laisvos konstrukcijos lenktyninis laivo modelis, be ilgio apribojimų, varomas elektros varikliu, neturintiu apribojimų, su vienu arba daugiau varomųjų sraigčių, išdėstytų po laivo korpusu, starto masė ne mažesne kaip 1000 g. Plaukimo laikas 6 min., vienu metu ECO trasoje varžosi 6 dalyviai.
10. **Mini Mono** - tikrą lenktyninį laivą primenantis vientiso korpuso (monocoque) laivo modelis, ne ilgesnis kaip 430 mm, varomas vienu ar daugiau elektros varikliu, neturintiu apribojimų, su vienu ar daugiau pusiau panardintų varomųjų sraigčių (superkavituojantys sraigčiai), išdėstytų už laivo tranco ir starto mase ne mažiau 450 g. Plaukimo laikas 6 min., vienu metu Mono/Hydro trasoje varžosi iki 8 dalyvių.

11. **Mono I/Mono II** - tikrą lenktyninį laivą primenantis vientiso korpuso (monocoque) laivo modelis, varomas vienu ar daugiau elektros variklių, neturinčių apribojimų, su vienu ar daugiau pusiau panardintų varomųjų sraigtų (superkavituojantys sraigtai), išdėstyto už laivo tranco. Plaukimo laikas 6 min., vienu metu Mono trasoje varžosi iki 6 dalyvių.

12. **GL-350** – tai laisvos konstrukcijos, radijo bangomis valdomas, „monocoque“ (korpusas iš vienos dalies) tipo, aerogliserio (laivo modelis su oro sraigto) modelis, kurio ilgis su oro vairais neviršija 350 mm. Aerogliserio korpusas turi būti pagamintas iš lengvai prieinamų medžiagų kaip fanera, putų polistirolis, popierius bei turi būti būtinai nudažytas. Lygioms sąlygoms užtikrinti, dalyviai naudoja vienodus variklius (Gamintojas: Velleman, Prekės kodas: MOT2n), oro sraigtus ne daugiau nei diametras 3,5 colio, žingsnis - 5 coliai, bei dvi ličio jonų 18650 akumuliatorių baterijas sujungtas nuosekliai. Maksimali pakrauto elemento įtampa – 4.23V. Aerogliseris turi būti vairuojamas oro vairu, kuris būtų panaudojamas kaip plokštuma starto numeriui užklijuoti. Lenktynių laikas 5 min. Varžybų eiga: trys kvalifikaciniai plaukimai, vienu metu startuoja 8 dalyviai, į finalą patenka 6 sportininkai pagal geriausią kvalifikacinių plaukimų rezultatą, atmetus prastesnį. Dalyviai varžosi trasoje pažymėtoje dvejais plūdurais.

13. Varžybų eiga **MiniEco/Eco/Mono/Hydro** klasėms: trys kvalifikaciniai plaukimai, į finalą patenka 6 dalyviai pagal kvalifikacinių plaukimų rezultatus, sumuojant dvejų geriausių bandymų rezultatus, atmetus vieną prastesnį.

14. Varžybų dalyvių ratų skaičiavimui naudojama automatinė ratų skaičiavimo sistema suderinama su AMB RC DP arba Mylaps RC4 hybrid transponderiais. Neturintiems transponderių bus galimybė juos išsinuomoti. Kiekviena komanda privalo turėti modelių starto numerių nuo 1 iki 8 komplektą. Numerio plokštelės matmenys: 80 x 80 mm.

## VI. VARŽYBŲ LAIKAS IR VIETA

15. Varžybos vyks 2024 m. birželio 15 - 16 d. Panevėžio senvagės tvenkinyje, GPS koordinatės: 55.731726, 24.363556. Varžybų pradžia birželio 15 d. 11 val.

## VII. SAUGOS REIKALAVIMAI

16. Komandos vadovas (ne jaunesnis kaip 18 metų asmuo) atsako už savo komandos narių elgesį varžybų, treniruočių metu.

## VIII. PARAIŠKOS

17. Varžybų dalyviai iki 2024 m. birželio 11 d. pildo registracijos formą: <https://forms.gle/WZtHhB75fay41DRE9>. Kilus klausimams kreiptis: [valentinas.pumputis@lmsc.lt](mailto:valentinas.pumputis@lmsc.lt).

## IX. APDOVANOJIMAS

18. Dalyviai, užėmę prizines vietas atskirose varžybų rungtyse, apdovanojami unikaliais trofėjais.

---