FOLKRACE VARŽYBŲ TAISYKLĖS

1. VARŽYBŲ LAUKAS

Varžybų lauko pagrindas yra juodas.

Varžybų lauko kraštai yra apjuosti baltomis sienelėmis, kurių aukštis – 12 ± 1 cm.

Varžybų laukas yra uždaras.

Varžybų lauko plotis gali kisti tarp 80–120 cm.

Varžybų lauke gali būti keletas paprastų kliūčių: kalnelių, duobių ar kitų laisvai trasoje pastatytų kliūčių. Taip pat trasoje gali būti įrengtos sienelės, kurios neleidžia trasą įveikti robotui, orientuojantis tik pagal išorinę sienelę.

Varžybų laukas gali būti dviejų lygių, t. y. trasa gali turėti tiltą. Tilto užvažiavimas ir nuvažiavimas negali būti statesni nei 25 laipsniai. Tilto aukštis – ne didesnis kaip 20 cm.

Abipus starto–finišo linijos, ne arčiau kaip 25 cm atstumu, yra dvi linijos – raudona ir mėlyna, 4–5 cm pločio. Važiuojant nuo starto–finišo linijos pagal laikrodžio rodyklę, prieš robotą bus raudona juosta, o prieš finišą – mėlyna. Šių linijų pagalba robotas gali nustatyti, ar teisinga kryptimi kerta starto–finišo liniją.

2. REIKALAVIMAI ROBOTUI

Robotas turi būti autonomiškas (savarankiškas).

Maksimalūs roboto išmatavimai – 20 × 15 × 19 cm (ilgis × plotis × aukštis). Maksimalus roboto svoris – 1 kg.

Didžiausia leistina įtampa robote – 48V.

Robotui draudžiama:

a) keisti dydį;

b) pažeisti trasos dangą, jos atitvarus ar **SUŽEISTI ŽMONES**;

c) skleisti dujas, skysčius ar dulkes;

d) taranuoti kitus robotus;

e) judėjimui naudotis kitais robotais.

Robotas privalo turėti start/stop mygtuką arba nuotolinį valdymą (rekomenduojama).

3. VARŽYBŲ FORMATAS

Varžybų formatą nustato turnyro organizatoriai, atsižvelgdami į dalyvių skaičių. Varžybų formatas skelbiamas svetainėje www.roboklubas.lt.

Robotai varžosi grupėse, kuriose gali būti iki 5 robotų.

Grupės varžybas sudaro trys važiavimai.

Prieš kiekvieno važiavimo startą teisėjas nurodo važiavimo kryptį, o robotai pastatomi prie starto linijos.

Vienas važiavimas trunka 3 minutes.

Važiavimo metu skaičiuojami taškai:

a) už teisinga kryptimi įveiktą pilną ratą skiriamas +1 taškas;

b) už priešinga kryptimi įveiktą pilną ratą skiriamas –1 taškas.

Starto pozicijos paskiriamos atsitiktiniu būdu.

Kai visi dalyviai pasiruošę, teisėjas duoda starto signalą.

Robotui leidžiama pajudėti praėjus 5s po starto signalo.

Jeigu robotas pajuda anksčiau nei po 5s, jam skiriamas įspėjimas ir startas pakartojamas. Jeigu tas pats robotas antrą kartą pajuda per anksti, jis diskvalifikuojamas.

Jeigu robotas užstringa trasoje, komanda turi teisę jį grąžinti į starto poziciją, nesutrukdydama kitiems robotams ar dalyviams.

Jeigu robotas grąžinamas į starto poziciją, jam skiriamas –1 taškas.

Grupės nugalėtoju laikomas robotas, per tris važiavimus surinkęs daugiausiai taškų.

4. ORGANIZAVIMAS

Robotas turi būti užregistruotas prieš varžybas.

Registracijos metu robotui suteikiamas numeris, kurį dalyvis privalo užklijuoti ant roboto matomoje vietoje. Taip pat patikrinama, ar robotas atitinka 2-ojo skyriaus reikalavimus.

Varžybų dienotvarkė skelbiama svetainėje www.roboklubas.lt.

Visus ginčytinus klausimus, iškilusius varžybų metu, sprendžia vyr. teisėjas.