



EESTI MÕÕTMISSÜSTEEM ESTLYS 2019

Sisukord

Sümbolid.....	3
1. Sissejuhatus.....	4
1.1 Üldist.....	4
1.2 Võistlusväärtus ja selle määramine.....	4
1.3 Tulemuste arvutamine.....	4
2. Üldreeglid.....	4
2.1 Mõisted.....	4
2.2 ESTLYS mõõdukiri.....	4
2.3 Võistluspõhised kõrvalekalded võistlusväärtusest.....	4
3. Nõuded ja piirangud.....	5
3.1 Üldnõuded.....	5
3.2 Kere.....	5
3.3 Purjed.....	5
3.4 Taglas.....	6
3.5 Sõukruvi.....	6
3.6 Teisaldatav ballast ja meeskonna paigutus.....	6
4. Tulemuste arvutamine.....	6
4.1 Tulemuste arvutamise variandid.....	6
5. Juhtimine.....	6
5.1 Täidesaatev organ.....	6
5.2 ESTLYSi mõõdukirjade kehtivus.....	6
5.3 Tõlgendused.....	6

Sümbolid

ESTLYS - Eesti mõõtmisüsteem

EJL- Eesti Jahtklubide Liit

World Sailing- Rahvusvaheline Purjetamisföderatsioon

ORC- Avamere Võistluspurjetamise Nõukogu

B - Jahi maksimaalne laius

D - Jahi süvis

DISPL - Jahi kaal

E- Poomi möödumärgi kaugus masti tagaservast

HLP (LPG) - Eespurje eesliigi ristsirge pikkus

HLU (JL) - Eespurje eesliigi pikkus

I - Eeskolmnurga kõrgus

J - Eeskolmnurga alus

L- Jahi pikkus

P- Masti ülemise ja alumise möödumärgi vahemaa

R – Võistlusväärtus

SFL (SF) - Spinnakeri alaliigi pikkus

SLE - Spinnakeri tagaliigi pikkus

SLU- Spinnakeri eesliigi pikkus

SHW (SMG) Spinnakeri poollaius

*Sulgudes on märgitud enne 1. jaanuari 2016 kehtinud mõõtude tähised.

1. Sissejuhatus

1.1 Üldist

ESTLYS on Eestis kasutatav riigisisene ühekereliste jahtide võistlusväärtuse määramise süsteem, mille abil määratakse igale võistlevale jahile üks võistlustingimustest sõltumatu võistlusväärtus, mille alusel saab võistlussõidul väljasõidetud tulemuse põhjal arvutada lõpliku tulemuse. Süsteem ei ole valemipõhine ja ei võta arvesse kõiki võimalikke jahti käiku määravaid tegureid ning on mõeldud kasutamiseks võistlemiseks klubi ja regiooni tasemel.

1.2 Võistlusväärtus ja selle määramine

Jahi võistlusväärtus on kolme murdkoha täpsusega määratud suurus, mis määratakse jahipõhiselt tema mõõdukirjas. Mõõdukiri põhineb võistluste statistikal ja mõõtja poolt tehtud mõõtmistel. Võistluspõhiselt võib kasutada muudetud võistlusväärtust, kui jaht:

- võistleb ilma spinnakerita
- kasutab mõõdukirjas toodust erinevat sõukruvi.

1.3 Tulemuste arvutamine

ESTLYS-võistluste tulemused arvutatakse kas aeg-ajale või aeg-distsantsile meetodi abil. Aegajale meetodi puhul saadakse parandatud aeg tegeliku purjetatud aja korrutamisel jahti võistlusväärtusega. Aeg-distsantsile meetodi puhul parandatakse aega arvestades nii purjetamiseks kulunud aega kui ka distantsi pikkust.

2. Üldreeglid

2.1 Mõisted

Mõisted on määratletud World Sailing väljaandes „Purjetamisvarustuse reeglid“ (ERS)

2.2 ESTLYS mõõdukiri

ESTLYS mõõdukirja tuleb taotleda EJL kodulehel toodud juhiste järgi. ESTLYS mõõdukirja võib väljastada ka välisriigi jahile jahti registreerimistunnistuse esitamisel. Kehtivad ESTLYS mõõdukirjad avaldatakse EJL kodulehel. Omaniku või tema esindaja poolt allkirjastatud mõõdukiri või selle koopiat peab võistlemise ajal olema jahil kaasas.

2.3 Võistluspõhised kõrvalekalded võistlusväärtusest

Jaht võib antud võistlusel kasutada mõõdukirjas toodust erinevat võistlusväärtust järgmistel juhtudel:

- a) Jaht ei kasuta spinnakeri. Sel juhul vähendatakse võistlusväärtus 0.03 võrra
- b) Jahil on mõõdukirjas toodust erinev sõukruvi. Sel juhul võistlusväärtust muudetakse järgmiselt:

reguleeritavad labad jäikade asemel + 0.01

jäigad labad reguleeritavate asemel - 0.01

Avaldus võistlusväärtuse muutmise kohta ülaltoodud juhtudel tuleb esitada korraldajatele hiljemalt 96 tundi enne võistluse või võistlussarja esimest starti, kui võistlusteates ei ole nõutud teisiti.

3. Nõuded ja piirangud

3.1 Üldnõuded

Kui pole nimetatud teisiti, kehtivad World Sailing „Purjetamisvarustuse reeglid“ (ERS) ja kõik mõõtmised tehakse nende järgi.

3.2 Kere

Kere kaal (mass) on mõõtmistrimmis jahi kaal. Mass määratakse kaalumisega. Võib kasutada ORCi mõõdukirja andmeid.

3.3 Purjed

3.3.1 Võistluse ajal tohib kasutada ja jahi pardal võib olla:

- 1 suurpuri
- 3 võörstaagile kinnitatavat eespurje
- 3 spinnakeri
- tormipurjed

3.3.2 Purjede materjal on vaba

3.3.3 Kui jahi mõõdukirjas ei ole teisiti, peab suurpuri vastama järgmistele mõõtudele:

1/4 laius MQW (MGL) $< 0.85E$

1/2 laius MHW (MGM) $< 0.66E$

3/4 laius MTW (MGU) $< 0.41E$

7/8 laius MUW (MGT) $< 0.25E$

Kui mõni purje laiuse mõõt puudub, võetakse see ülaltoodud suuruses.

3.3.4 Eespurje halsinurk peab paiknema jahi diametraaljoonel ja kui jahi mõõdukirjas ei ole teisiti, peab puri vastama järgmistele mõõtudele:

1/4 laius HQW (JGL) $< 0.76HLP$ (LPG)

1/2 laius HHW (JGM) $< 0.51HLP$ (LPG)

3/4 laius HTW (JGU) $< 0.26HLP$ (LPG)

7/8 laius HUW (JGT) $< 0.14HLP$ (LPG)

Kui mõni ülaltoodud mõõt puudub võetakse see ülaltoodud suuruses.

Kumera achterliigiga eespurjed ei ole lubatud.

3.3.5 Kui eespurje kasutatakse üheaegselt spinnakeriga, ei või sellel kasutada poomi. Üle 110% eespurjel ei tohi kasutada purjeliiste.

3.3.7 Kui jahi klassimäärused ei näe ette teisiti, kehtivad spinnakerile järgmised nõuded:

- poollaius peab olema vähemalt 0.75 alaliigi pikkusest
- purjeliistud on keelatud
- ulgseadet (outriggerit) võib kasutada pealtuule soodi jaoks

3.3.8 Spinnakeri asemel võib üheaegselt kasutada kahte eespurje eeldusel, et ühte neist kasutatakse tuulepoolsel küljel.

3.3.9 Kõik purjed, välja arvatud tormipurjed, peavad olema mõõtja poolt mõõdetud, tembeldatud ja allkirjastatud.

3.4 Taglas

3.4.1 Mõõdumärgid peavad vastama mõõdukirjas näidatule ja IMS F 1.5 e nõuetele.

3.4.2 Masti materjal peab vastama mõõdukirjas näidatule.

3.5 Sõukruvi

Sõukruvi võetakse võistlusväärtuse arvestamisel arvesse vaid juhul, kui jaht saavutab selle abil kiiruse vähemalt 5 sõlme.

3.6 Teisaldatav ballast ja meeskonna paigutus

3.6.1 Raske varustuse teisaldamine jahi trimmi muutmiseks on keelatud.

3.6.2 Meeskonna asetuse kohta kehtivad PVR p. 49 sätted.

4. Tulemuste arvutamine

4.1 Tulemuste arvutamise variandid

Võib kasutada kahte meetodit:

a) aeg-ajale:

parandatud aeg = purjetatud aeg * võistlusväärtus, kus aeg on sekundites

b) aeg-distantisile, kus

- juhul kui start ja finiš on samas kohas:

parandatud aeg = purjetatud aeg + $790 * (1 - 1/R) * \text{distanti pikkus}$, kus R on võistlusväärtus ja distant si pikkus on meremiilides ning aeg sekundites.

-juhul kui on ühesuunaline pikk distant:

parandatud aeg = purjetatud aeg + $765 * (1 - 1/R) * \text{distanti pikkus}$.

Kui võistlusteates ei ole teisiti, kasutatakse aeg-ajale meetodit.

4.2 Kui jahte on piisavalt, võib neid jagada võistlusväärtuse alusel stardigruppidesse. Selle kohta peab olema märke võistlusteates.

5. Juhtimine

5.1 Täidesaatev organ

ESTLYSi koostab ja haldab Eesti Jahtklubide Liit läbi oma tehnilise komisjoni. Eesti Jahtklubide Liit ei kanna ESTLYSist tulenevat juriidilist või majanduslikku vastutust.

5.2 ESTLYSi mõõdukirjade kehtivus

ESTLYS mõõdukiri kehtib väljastamise kuupäevast kuni jooksva aasta lõpuni.

Mõõdukiri kaotab kehtivuse kui :

-Jaht ei vasta ESTLYS reeglitele

-Jahi andmed ei vasta mõõdukirjale

-Jahi omanik vahetub

-Jahile on välja antud uus mõõdukiri

-Jahi mõõdukiri on aegunud

5.3 Tõlgendused

ESTLYSi tõlgendusi annab ja teisi sellega seonduvaid küsimusi lahendab Eesti Jahtklubide Liidu tehniline komisjon.

Kinnitatud Eesti Jahtklubide Liidu tehniline komisjoni koosolekul 14.02.2019