

Současný přehled soutěžních tříd lodních modelářů NAVIGA.

U všech tříd platí ještě rozdělení v jednotlivých třídách na juniory (18let a seniory

Kategorie A/B - upoutané rychlostní modely lodí:

Skupina A s pohonem lodním šroubem:

Třída : A1 – pohon motorem do 3,5 cm

A2 –pohon s motorem do 7,5

A3 – s pohonem do 15 cm

Skupina B s pohonem leteckou vrtulí

B1 – s motorem do obsahu 3,5

Kategorie C – stolní modely vč. částí a technických zařízení – pouze hodnocení stavby

Třída : C1 – makety všech druhů plachetních a veslových lodí

C2 – makety lodí a člunů s výhradně strojním pohonem

C3 – modely lodních zařízení, přístavních a dokových, scénická znázornění

C4 –modely tříd C1 – C3 v miniaturním provedení (měřítko 1:250 a menší)

C5 – modely lodí vestavěné do průhledného obalu (lahve, baňky)

C6 – modely stavěné z plastických stavebnic

C7 – modely stavěné z kartonu a papíru

Kategorie E – makety a volné konstrukce pro jízdy s mechanickým řízením

Skupina EK – makety obchodních a válečných lodí – (tato skupina již zanikla)

Skupina EX – volné konstrukce pro jízdu s mechanickým řízením

Třída : *EX 2500 mm – Navigou zrušena po MS v Číně*

Třída : EX 1250 mm pro jízdy na trati dlouhé 50 m

EX-500 mm pro jízdy na trati 25 m – pouze pro žáky do 15let

Všechny další kategorie, skupiny a třídy jsou s RC ovládáním

Kategorie FSR – společné závody rychlostních člunů se spalovacími motory

Skupina FSR – H – tříbodové nebo tunelové kluzáky – oválná trať

Třída : FSR-H 3,5: s obsahem motorů do 3,5 cm

FSR-H 7,5 : s obsahem motorů od 3,51 do 7,5 cm

FSR-H 15 : s obsahem motorů 7,51 – 15 cm

Skupina FSR – O – rychlostní čluny s trupy tvaru V a pohonnou jednotkou s polo ponořeným šroubem – trať oválná

Třída : FSR-O 3,5 : s obsahem motoru do 3,5 cm

FSR-O 7,5 : s obsahem motoru od 3.51 do 7,5 cm

FSR-O 15 : s obsahem motoru od 7,51 do 15 cm

FSR-O 27 : benzinový motor s obsahem do 27 cm

FSR-O 35 : benzinový motor s obsahem od 27,1 do 35 cm

Skupina FSR – V – rychlostní čluny s trupem tvaru V a ponořeným šroubem – trať M

Třída : FSR-V 3,5 : s obsahem motoru do 3,5 cm

FSR-V 7,5 : s obsahem motoru od 3,51 do 7,5 cm

FSR-V 15 : s obsahem motoru od 7,51 do 15 cm

FSR-V 27 : s obsahem benzinového motoru do 27 cm

FSR-V 35 : s obsahem benzinového motoru od 27,1 do 35 cm

Kategorie M – motorové modely s elektromotory i spalovacími motory

Skupina F1 – rychlostní modely, závodí jednotlivci – trojúhelníková trať

Třída : F1-E – modely s elektromotory

F1-V 3,5 – modely s motorem do obsahu 3,5 cm

F1-V 7,5 – modely s motorem o obsahu od 3,51 do 7,5 cm

F1-V 15 - modely s motorem o obsahu od 7,51 do 15 cm

Skupina F3 – slalomová trojúhelníková trať

Třída : F3-E – slalomová trať s elektromodelem

F3-V – slalomová trať s modelem se spalovacím motorem

Skupina ECO - rychlostní modely s ponořeným lodním šroubem, skupinový závod, trojúhelníková trať

Třída: ECO mini Expert - modely s elektromotorem (bez omezení), min. hmotnost 450g, max. délka (bez startovního čísla) 430mm, napájecí zdroje dle přílohy
mini ECO team - soutěž družstev (min. 2, max. 3 závodníci, max. 3 modely), nerozlišují se modely třídy mini Standard, mini Expert, doba jízdy, napájecí zdroje dle přílohy

ECO Expert – modely s elektromotorem (bez omezení), min. hmotnost 1kg, doba jízdy 6 min, napájecí zdroje dle přílohy

ECO team – soutěž družstev (min. 2, max. 3 závodníci, max. 3 modely), nerozlišují se modely třídy Standard, Expert, doba jízdy 18 min, napájecí zdroje dle přílohy

Skupina MONO/HYDRO– rychlostní modely s jedním nebo více polo ponořeným šroubem a jedním nebo více elektromotorem (bez omezení), skupinový závod, oválná trať

Třída: mini Mono - jednotrupový člun, 6, minut, napájecí zdroje dle přílohy

Mono I – jednotrupový člun, 6 minut, napájecí zdroje dle přílohy

Mono II – jednotrupový člun, 6 minut, napájecí zdroje dle přílohy

Mini Hydro – vícetrupový člun (katamaran, tříbodový člun), 5 minut, napájecí zdroje dle přílohy

Hydro I – vícetrupový člun (katamaran, tříbodový člun), 6 minut, napájecí zdroje dle přílohy

Hydro II – vícetrupový člun (katamaran, tříbodový člun), 6 minut, napájecí zdroje dle přílohy

Skupina FSR E - rychlostní modely, skupinový závod – trať ve tvaru „M“

Třída: FSR E – jednotrupové modely s elektromotorem a ponořeným lodním šroubem, doba jízdy 15 min, napájecí zdroje dle přílohy

Kategorie NS : měřítkové napodobeniny lodí

Skupina F2 :

- Třída : F2-A – věrné napodobeniny lodí do délky modelu 900 mm
- F2-B – věrné napodobeniny lodí s délkou modelu 901 – 1400 mm
- F2-C – věrné napodobeniny lodí s délkou modelu přes 1400 mm

Skupina F4 :

- Třída : F4-A – modely ze stavebnic – pouze jízdní zkouška
- F4-B – modely ze stavebnic – hodnocení stavby + jízdní zkouška
- F4-C – modely z plastických stavebnic – hodnocení + jízdní zkouška

Skupina F6,7 :

Třída F6 : předváděcí manévry maket lodí skupiny modelářů (vč. pyrotechnických efektů)

Třída F7 : předváděcí manévry jednotlivce s jednou či více maketami lodí (vč. možných pyrotechnických efektů)

Skupina F-DS :

- Třída : DS – věrné modely lodí s pohonem funkčním parním strojem

Skupina NSS :

- Třída : NSS-A – modely plachetnic s bermudským oplachtěním
- NSS-B – modely plachetnic s gaflovým či lugrovým oplachtěním
- NSS-C – modely plachetnic s příčnými plachtami (ráhnovými)
- NSS-D – modely plachetnic s více trupy či se zvláštním pohonem

Kategorie S : Modely plachetnic

- Třída : F5-M – Marbelhead
- F5-10 – Tenrater
- F5-E – metrové lodě
- Mikromagic – metrové plachetnice – národní pravidla

Zpracovali : Jiří Lejsek a Ing. Zdena Dostálová (M vč. přílohy zdrojů))

Příloha : Elektrické články pro kategorii M – viz. příloha platných pravidel sekce M