

Mezinárodní pravidla třídy RG 65

přeložil a zpracoval ing. Jaroslav Pešek a Pavel Novotný

„RG-65“ je třída rádiem řízených jednotrupých modelů lodí, kde je vše dovoleno kromě toho co je zakázáno v těchto pravidlech.

1. Obecná pravidla

1.1 Účel pravidel

1.1.1 Záměrem těchto pravidel je poskytnout dostatek svobody pro návrh a stavbu RC modelu závodní plachetnice, jejíž délka bude 650mm (+ - 0,5cm), výškou stěžně 110cm a maximální plochou plachet 2250cm².

Třída „RG-65“ je třídou konstrukční, tedy vše je dovoleno, s výjimkou toho, co konkrétně je zakázáno v těchto pravidlech

1.2. Měření

1.2.1 Všechny rozměry se měří v cm s přesností na jedno desetinné místo (jedné se o mm) , konečný výsledek výpočtu plochy plachty se zaokrouhuje na nejbližší hodnotu v cm².

1.2.2 Minimum a maximum jsou absolutní hodnoty bez tolerance

1.3. Grafický popis

1.3.1 Přílohy 1,2,3 a 4 jsou nedílnou grafickou součástí těchto pravidel.

2. Ujednání

2.1. V souladu s pravidly pro RG65-ICA

3. Trup

3.1 Všeobecně

3.1.1 „RG 65“ je jedno trupá plachetnice.

3.2. Trup

3.2.1 V každé části trupu pod čarou ponoru se každý následující bod řezu položený o 0,3cm níže, se musí nacházet blíže k ose trupu.

3.2.2. Na přídi trupu přes celou výšku špičky musí být nárazník o síle 0,5cm +/-0,1cm o šířce minimálně 0,3cm z pružného materiálu (guma, plastická pěna atd.)

4. Kýl, balast, kormidlo

4.1. Kýl

4.1.1. Kýl musí být umístěn v podélné ose lodě a nesmí být pohyblivý. Ale může být odnímatelný pro usnadnění přepravy.

4.2 Kormidlo

4.2.1 Kormidlo musí být umístěno ve středové linii lodí. Smí se pohybovat pouze v jedné ose, umístěné v podélné ose lodě. Nesmí přesahovat přes celkovou délku lodě.

5. Takeláž

5.1. Definice

5.1.1. Sestava je tvořena nosníky a jejich příslušenstvím, takeláží a plachtami.

5.1.2. Větrná korouhvička není jejich součástí.

5.2. Všeobecně

5.2.1 Žádná část takeláže nesmí přesahovat před ani zád trupu lodě a výšku 110cm od nejvrchnější části paluby lodě.

5.2.2 Loď nesmí závodit s plachtami většími než 2250cm²

5.2.3 Loď může být vybaven třemi nedělitelnými soupravami plachet A,B, a C, z nichž žádná není celkově větší než 2250cm².

5.2.4. Rozměry a povrch každého souboru plachet bude prověřována před závody, během závodů nebo šampionátu podle výkresu siluety lodě s daným oplachtěním v měřítku 1:1

5.3. Stěžně a Ráhna

5.3.1. Všechna ráhna a stěžně musí mít průřez menší než kruh o průměru 1,2cm.

5.3.2. Kování tvořící místní rozšíření ráhen nebo stěžně není součástí ráhen (oka na lanoví, uchycení hlavního ráhna atd.)

6. Plachty

6.1. Všeobecně

6.1.1 Pro výpočet plochy plachet je každá plachta rozdělena na trojúhelníky, lichoběžníky nebo obdélníky.

Jejich plocha musí být jasně vypočitatelná.

6.1.2. Plachta je složena z trojúhelníků, obdélníků nebo lichoběžníků. Když je roh plachty ostře zaoblený, za roh trojúhelníku nebo lichoběžníku považujeme prodloužení odpovídajících stran.

6.1.3 V případě že hrana trojúhelníku nebo lichoběžníku tvoří oblouk o poloměru větším než 0,2cm je jeho segment započítán do plochy daného obrazce.

6.1.4. Dílčí plochy odpovídající rozdělení se vypočítají takto:

- a) jednoduché lichoběžníky $(B_0+B_1)*h/2$
- b) související lichoběžníky stejné výšky $(B_0/3+B_1+...+B_n/2)*h$
- c) trojúhelníky $Bt*Ht/2$
- d) oblouk: $C*f/1,5$

kde: $(B_0, B_1...B_n=$ šířka lichoběžníku), $(h=$ výška lichoběžníku), $(Bt=$ základna trojúhelníku), $(Ht=$ výška trojúhelníku), $(C=$ šířka segmentu oblouku), $(F=$ vrchol segmentu oblouku)

6.2. Kontrola rozměrů

6.2.1. Každá plachta má značky značící rohy obrazců určující výpočet plochy plachty

6.2.2 Měření se provádí od kraje ke kraji materiálu plachty

6.2.3 Plachty se minimálně vypínají za účelem odstranění vrásek pro měření.

6.2.4. Při kontrole deklarovaných rozměrů se měří s tolerancí 0,5cm (u zadního líku plachty a celkové výšky plachty) a s tolerancí 0,2cm (u dílčího měření výšek obdélníků, základen obdélníků atd.)

6.3. Identifikační značky

6.3.1 Číslo lodě je umístěno v polovině každé plachty na obou stranách jasně viditelnými čísly a to 8cm vysokými a 0.8 cm silnou čarou.

6.3.2. Měřená plocha každé plachty je nesmazatelně napsána v rohu plachty.

6.3.3 Lodě této třídy musí mít znak třídy na svých plachtách

6.3.4 Znak třídy je umístěn v horní ¼ hlavní plachty zprava s předepsanými rozměry.

7. Dálkové ovládání

7.1. Všeobecné zásady

7.1. Smí být použit radiový systém s dvěma řídicími funkcemi. Jedna funkce na ovládání kormidla a druhá na ovládání plachet.

7.1.2. Během závodu smí být použita pouze deklarovaná radiová souprava, jeden kýl včetně balastu a jedno kormidlo.

7.2. Náhrady

7.2.1. Žádná z částí lodi s výjimkou baterií rc řízení nesmí být během závodů měněna, nejde-li o výměnu části lodi prokazatelně poškozené během závodu.

7.2.2 Neexistuje žádné omezení ohledně výměny palubní baterie během závodu.

Příloha 1

Pravidlo 5.2.1

Pravidlo 5.2.2

Pravidlo 5.2.3

Pravidlo 5.2.3

Max 1100

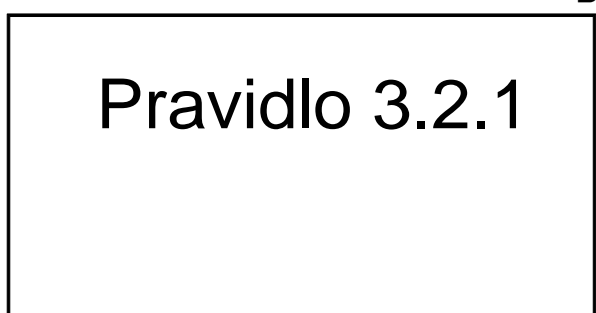
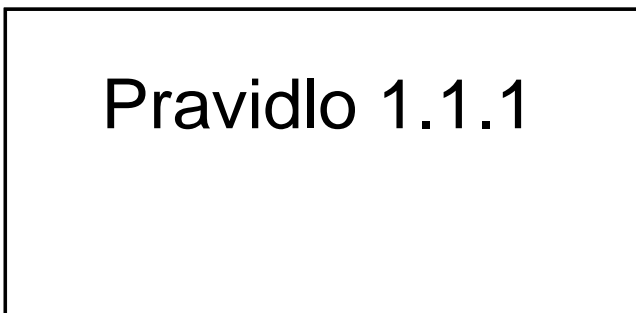
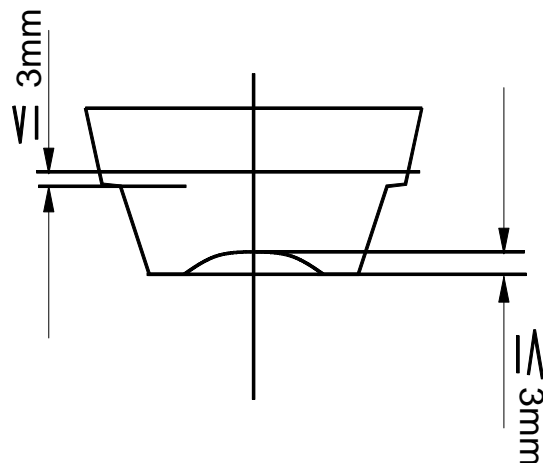
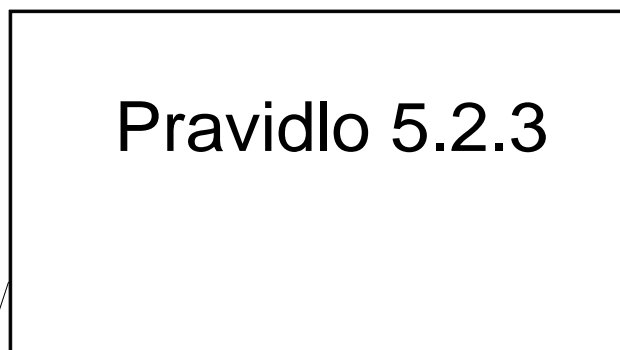
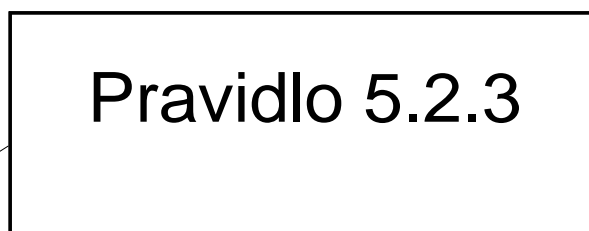
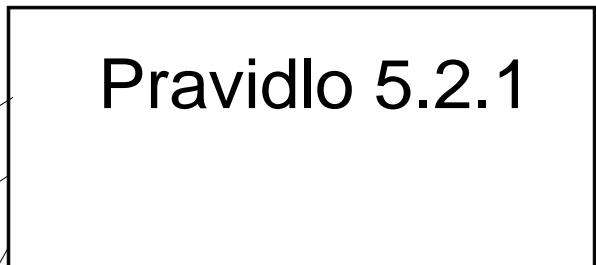
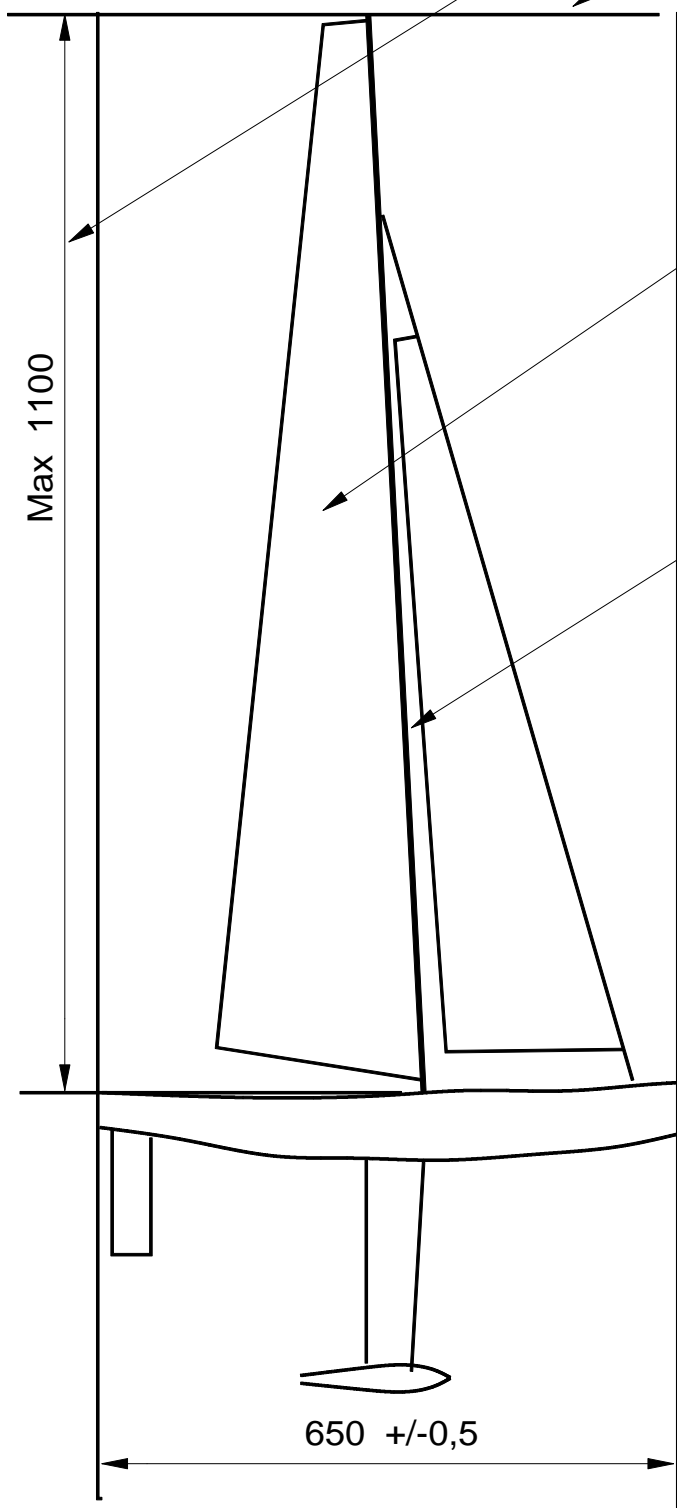
650 +/-0,5

VI
3mm

VI
3mm

Pravidlo 1.1.1

Pravidlo 3.2.1



Příloha 2

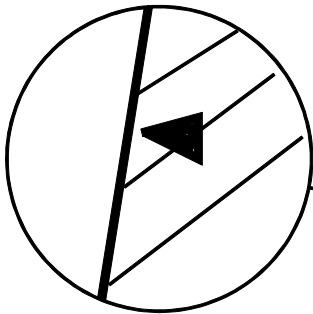
Pravidlo 6.1.3

Pravidlo 6.1.2

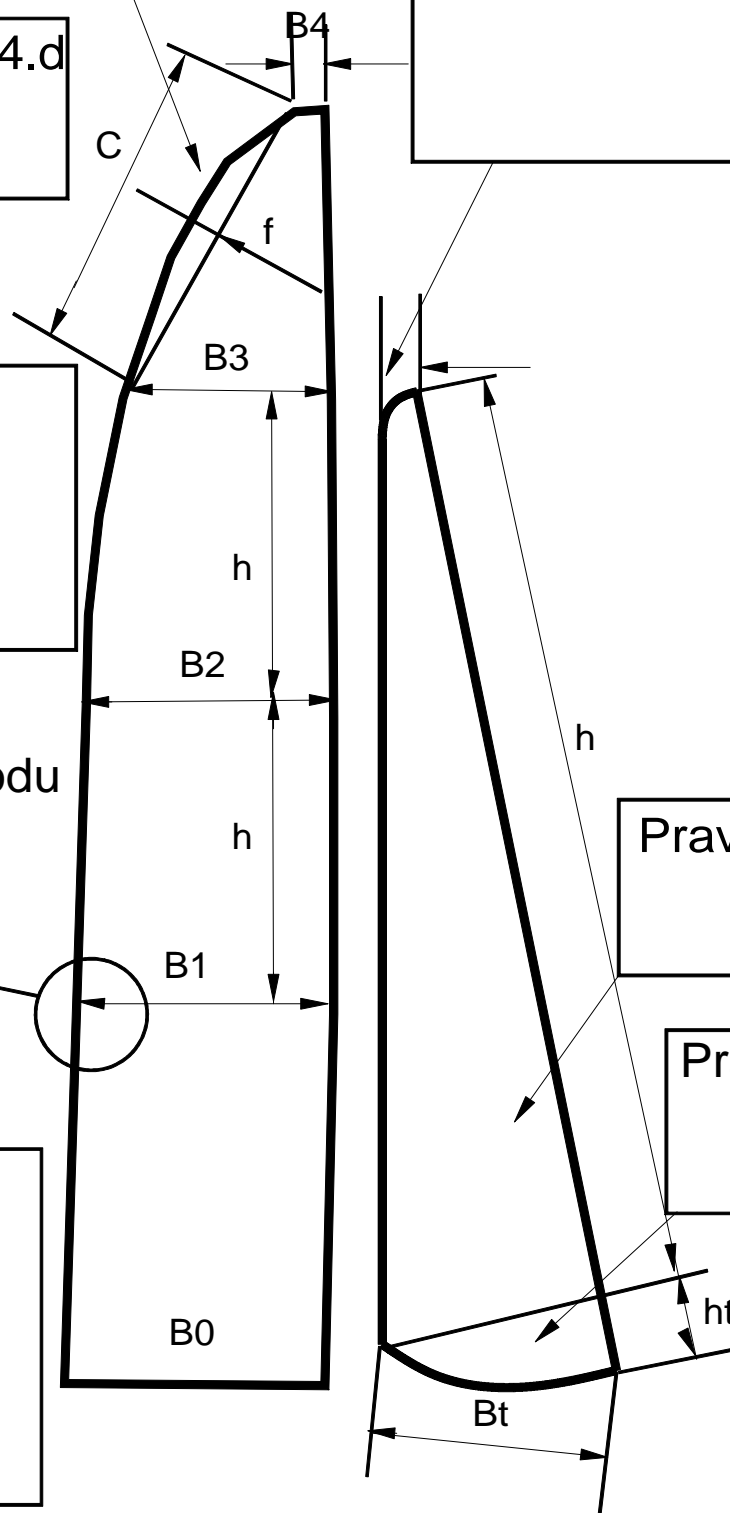
Pravidlo 6.1.4.d

Pravidlo 6.1.4.b

Značka měřicího bodu



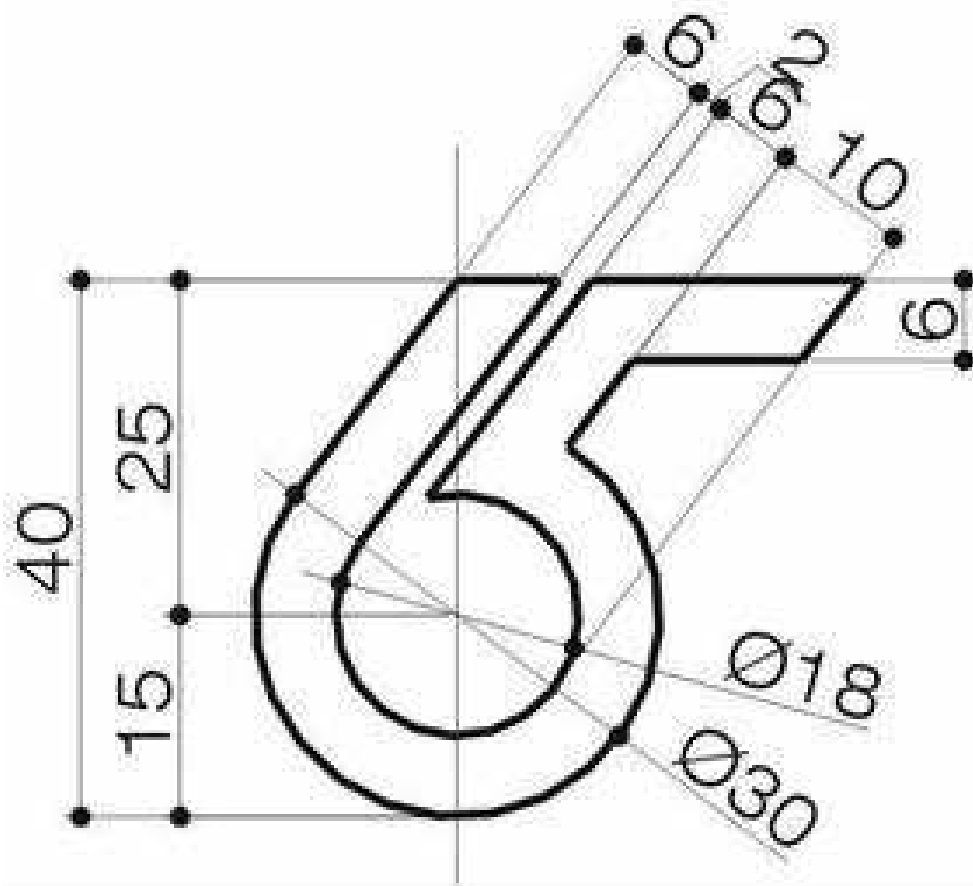
Pravidlo 6.2.1



Pravidlo 6.1.4.a

Pravidlo 6.1.4.c

Příloha 3



Příloha 4

