



RAPID

Rozpětí:	2280 mm
Délka:	1150 mm
Prázdná váha:	860 g
Profil:	SD 3021
Plocha:	43,9 dm ²

REICHARD MODELSPORT
Palackého 134 a
612 00, BRNO CZ
www.reichard.cz

RAPID

Vážený příteli,

děkujeme Vám, že jste se rozhodl pro model RAPID, který vyrábí naše firma. Jedná se o termický větroň klasické konstrukce s eliptickým křídlem. Křídlo má trojí lomení, proto je model stabilní a vhodný i pro začínající modeláře. Zesílená konstrukce křídel u středu a diagonály po celé délce umožňují vyšší rychlost i lehkou akrobacii. Křídla jsou připravena i pro zabudování brzdících štítů. Prodloužená kabina usnadňuje přístup k RC komponentům. Rapid patří ke špičce mezi modely této třídy.

- model je dodáván i jako větroň

RC funkce:

- směrovka
- výškovka
- křídélka
- motor
- (brzdící štíty)

Provedení:

- laminátový trup, ve spodní části vyztužen ližinou
- balzové konstrukční křídlo zpracované CNC technologií
- zesílený střed křídla
- křídla se nasunují na ocelové spojky ϕ 8 a 3 mm
- prodloužená laminátová kabina usnadňuje přístup k RC komponentům
- směrovka a výškovka jsou balzové konstrukce
- model je potažen folií Oracover
- stavebnice obsahuje drobné příslušenství

Doporučené vybavení:

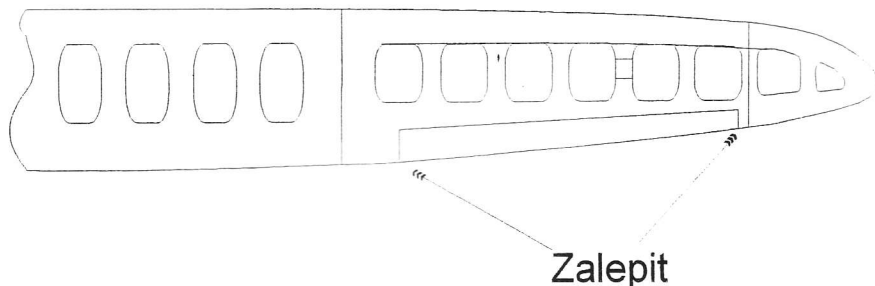
MIG 600 turbo BB 8,4 V	JES 350	7 x Sanyo 2000 SCR	5 x HS 81	230/120 9/5"
VM 24/10	JES 350	7 x Sanyo 2000 SCR	5 x HS 81	230/120 9/5"
SPEED 600 7.2V+1/3	JES 350	8 x 2000 SCR/ 8 x 1600 CP	5 x HS 81	280/200 11/8"
AC 22/20/3E	JES 40 3P	7 x Sanyo 2400 SCR	5 x HS 81	250/150 10/6"

KŘÍDLA:

Varianta 1:

Křídélka zablokujete tak, že je naboku zalepíte.

obr. 1



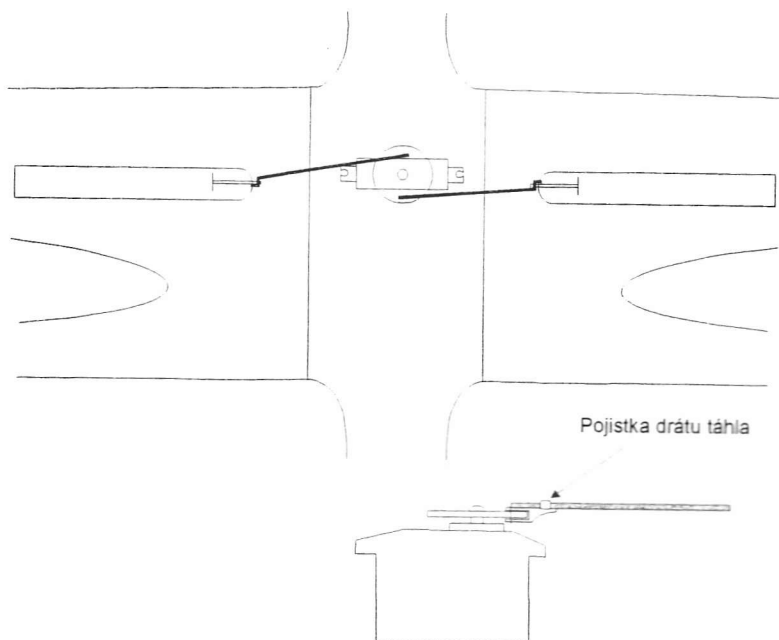
Varianta 2:

Na spodní straně křídla proříznete ostrým nožem zalepený otvor, instalujete mikro nebo miniservo a celé zakryjeme plastovým krytem. Okraje odříznuté fólie opatrně zažehlíme. Kabel na ovládání serva protáhneme pomocí vloženého drátu (v křídle).

Varianta 3:

Brzdící štíty (nejsou součástí stavebnice) vložte do uvolněného prostoru, který vznikl po odříznutí krytu. Odříznutý díl přilepte na horní díl brzdy. Brzdy jsou ovládány dvěma krátkými táhly ve tvaru „Z“ pomocí jednoho serva, které je uprostřed trupu.

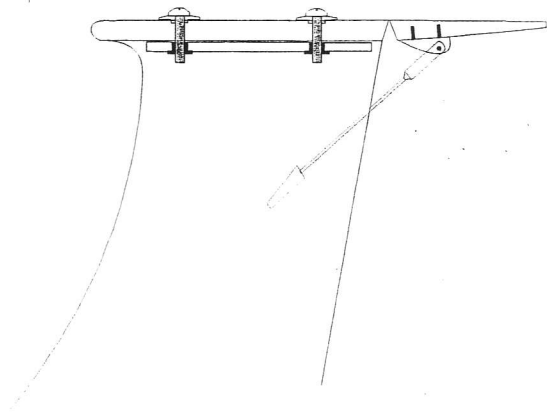
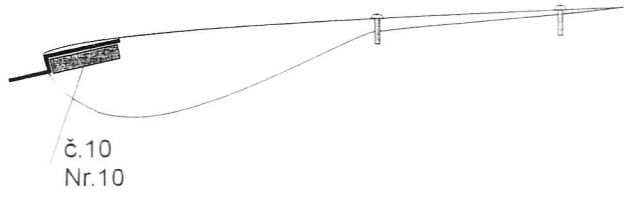
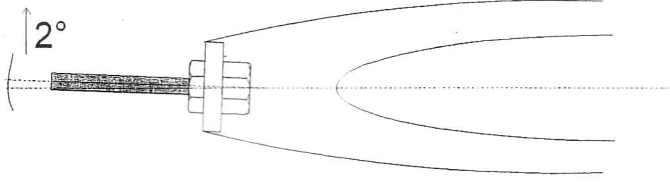
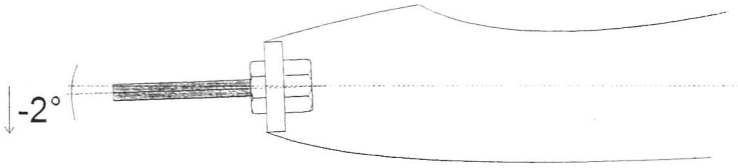
obr. 2



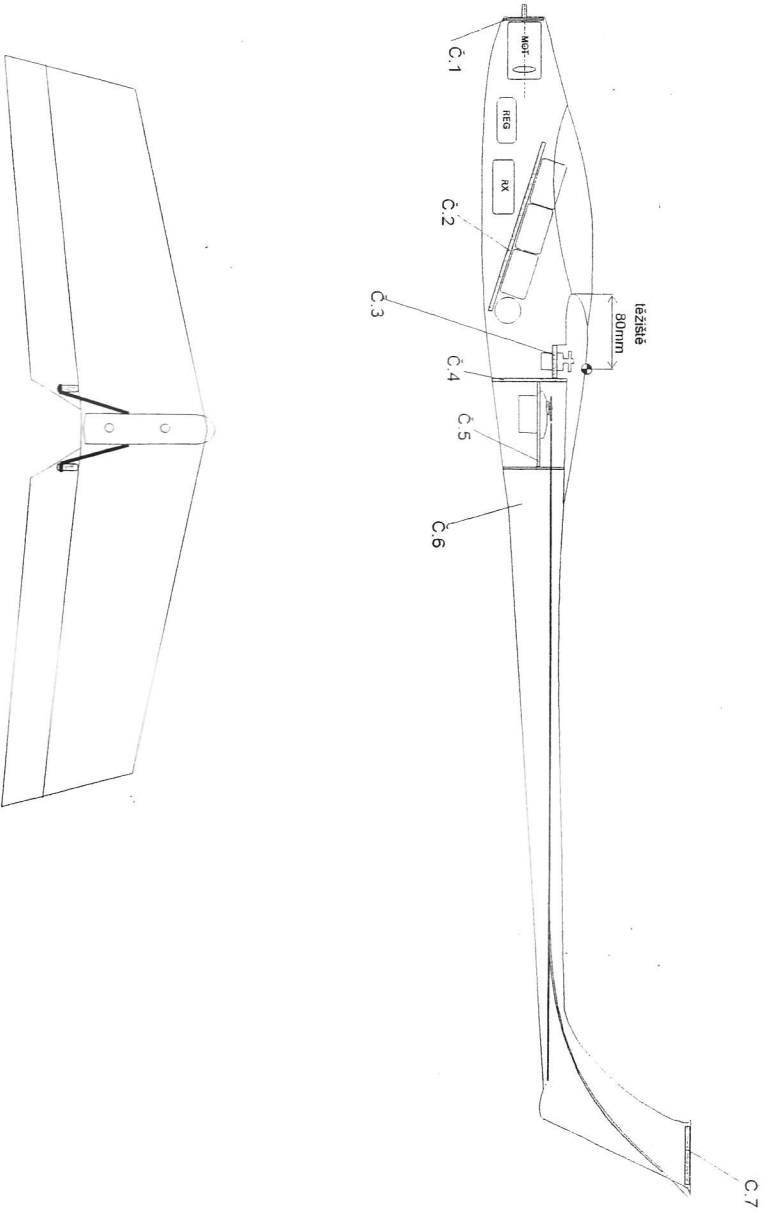
TRUP:

Do prolisů ve směrovce navrtáme díry a jehlovým pilníkem dopilujeme na ϕ 3 mm. Zasuňme a zalepíme bovdeny. Bovdeny zalepujeme zásadně kompletní /tj. i s vnitřní částí/.

Na dílu č.7 naznačíme a vyvrtáme otvory pro uchycení výškovky. Do dílu č.7 zatlačíme zasekávací matice M3, a celek vlepíme do směrovky. Nyní vlepíme upravenou stojinu směrovky. Do přední části trupu vlepíme přepážku motoru. Doporučujeme přepážku trochu obrousit smirkovým papírem do klínu. Při vlepování motorové přepážky je dobré použít dlouhý šroub M10, který nám ukáže vyosení motoru. Přibližné hodnoty vyosení jsou 2° dolů a 2° doprava. Hodnoty vyosení se mohou mírně lišit podle použití různých motorů a vrtulí.



obr. 4

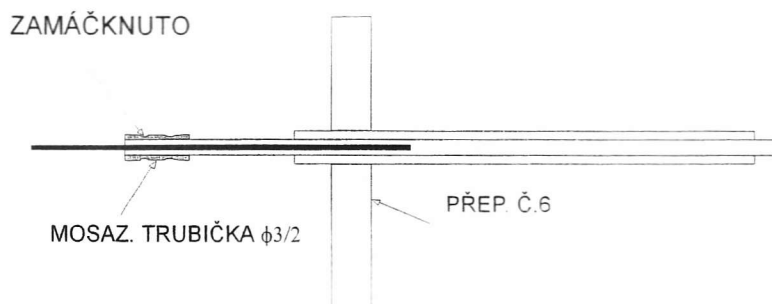


Vlepte trupové přepážky. Do otvorů v přepážce č. 6 vsuňte lanovody, zakončete je a zalepte.

Směrovka je se servem propojena pomocí bovdeny a vidliček.

Výškovka ovládají dva bovdeny. Do každé klapky výškovky je vlepená páčka a každá klapka má svůj bovden. V přepážce č. 6 jsou oba bovdeny ukončeny a do vnitřních dílů je vsunut drát ϕ 0,8 mm. Na drát nasadíte kousek mosazné trubičky, abyste jej pojistili. Mosaznou trubičku zmačkněte na dvou místech štípacími kleštěmi.

obr. 5



Oba bovdeny jsou zasunuty do variabilní koncovky a ovládány jedním servem. Páčky na ovládání obou polovin výškovky musí být zalepeny přesně, jinak bude mít každá klapka jinou výchylku. Hotový model vyvážíme posunutím baterie po přepážce č.2. Baterie na přepážku upevníme např.pomocí samolepicího suchého zipu.

Doporučené nastavení modelu:

Výškovka: ± 6 mm
Směrovka: ± 10 mm
Křídélka: + 10 mm / - 4mm
Brzdící štíty: 50 % / 100 %

Mnoho příjemných chvil s modelem RAPID Vám přeje

REICHARD MODELSPORT

Seznam dílů stavebnice RAPID :

- trup	1 ks
- křídla	2 ks
- výškovka	1 ks
- směrovka + steven + panty	1+2 ks
- páka výškovky	2 ks
- páka křidélek	2 ks
- spojovací drát křídla ϕ 8 mm	1 ks
- spojovací drát křídla ϕ 3 mm	1 ks
- lanovod 1 m	3 ks
- vidlička	4 ks
- koncovka lanovodu M2	1 ks
- přepážky č. 1, 2, 3, 4, 5, 6	á 1 ks
- díl č. 7	1 ks
- zasekávací matice	2 ks
- duralové podložky	2 ks
- nylonové šrouby M3	2 ks
- páka směrovky + šrouby M2 x 16 mm	2 ks
- kryty serv	2 ks
- díl č. 10	1 ks
- tvarovaný drát na upevnění kabinky	1 ks
- vruty 2,2 x 6,5 mm na kabinku	2 ks
- drát ϕ 0,8 mm, vložka do lanovodu	2 ks
- variabilní koncovka	1 ks
- mosazná trubička ϕ 3/2 x 10 mm	2 ks
- obtisky	
- návod ke kompletaci	