

Letadlo z balsového dřeva



Návod k použití

Specifikace

Rozpětí: 1,6 metru (63“)

Délka trupu: 1,2 metru (47“)

Hmotnost: \approx 2,1 kg s elektrickým pohonem / \approx 2,7 kg se spalovacím motorem

Doporučené vybavení

EP (Elektrický pohon):

Motor: MO2817 900KV

Vrtule: 11 palců

Elektronický regulátor rychlosti (ESC): 60A (4S)

Baterie: 4S 2200-2800 mAh

Servo: 37g (2 kusy) / 17g (2 kusy)

Dálkové ovládání: 4 kanály a více

GP (Spalovací motor):

Motor: MO2817 900KV

Vrtule: 11 palců

Servo: 37g (3 kusy) / 17g (2 kusy)

Palivová nádrž: <350 ml

Dálkové ovládání: 6 kanálů a více

Potřebné nástroje



RADY PŘED LETEM

- Zkontrolujte/upravte centrování serva, aby se lépe seřídila ovládací plocha.
- Při prvním použití dvakrát zkontrolujte směr otáčení motoru a ujistěte se, že je vhodný pro váš model.
- Nastavte těžiště (CG) do polohy uvedené v návodu a držte jej co nejbližší. V případě potřeby můžete zvýšit váhu nosu nebo ocasu, abyste zajistili lepší letovou polohu těla.
- Zkontrolujte vnitřek trupu, abyste se ujistili, že všechna zařízení jsou normálně připojena, zkontrolujte povrch trupu, mimo jiné včetně kůže, upevňovacích šroubů, krytu poklopu, povrchu a dalších pozic.
- Při připojování/odpojování baterie buďte velmi opatrní, jakmile zjistíte nízké napětí nebo poškození baterie, ihned baterii vyměňte.
- Způsob připojení vnitřních zařízení trupu bude souviset s vaším zařízením vysílače-přijímače. U zařízení s více funkcemi můžete zjednodušit připojení vnitřních zařízení trupu.
- Při prvním spárování napájecího zařízení může být nutné nastavit maximální zdvih plynu, nastavte si jej sami.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

- Tento výrobek by neměl být považován za hračku, ale spíše za komplikovaný a sofistikovaný létající model. Vaše bezpečnost závisí na způsobu používání a létání s ním, při nesprávném používání může způsobit zranění. Děti musí být v doprovodu dospělé osoba
- Nevhodné pro děti mladší 14 let. **TOTO NENÍ HRAČKA.**
- Nelétejte na letištích, vojenských základnách, v obytných oblastech nebo na jiných zakázaných místech.
- Budete muset zkontrolovat dosah vysílače, abyste se ujistili, že nedochází k žádnému rušení.
- Vždy zapínejte přijímač jako poslední po zapnutí vysílače a před vypnutím vysílače nejprve vypněte přijímač.
- Pokud jste v rádiovém létání s modelem teprve začátečník, nepokoušejte se létat s modelem bez pomoci nebo rady zkušených letců.
- Příslušné předměty uchovávejte mimo dosah dětí.

- Tento produkt byl letově testován, aby splňoval nebo překračoval naše přísné standardy výkonu a spolehlivosti při běžném používání. Pokud plánujete provádět jakékoli vysoce stresové létání, jste výhradně odpovědní za podniknutí všech nezbytných kroků ke kontrole rozsahu pohybu a posílení síla těla.
- Tento produkt může obsahovat některé plastové části vyztužené skelnými vlákny a uhlíkovými vlákny, která mohou způsobit nepohodlí očí a pokožky. V případě potřeby prosím používejte ochranné brýle nebo prachotěsný oděv.
- Z důvodu kontroly bezpečnosti letového provozu nemusí produkty, které obdržíte, obsahovat lepidlo, které je uvedeno v seznamu. Pochopte a zakupte si lepidlo, které potřebujete, v místním papírnickví.

SADA DÍLŮ

Zde zobrazené fotografie jsou pouze orientační, produkt, který jste obdrželi, se může mírně lišit od fotografií z důvodu neustálého zlepšování produktů.



- | | | |
|--|----------------------------------|-----------------------------------|
| CG16-A: Trup letadla | CG16-B: Křídlo | TCG16-C: Horizontální ocas |
| TCG16-D: Svislý ocas | TCG16-E: Podvozek + Kola | |
| TCG16-F: Přední řízení + Kola | J: Uhlíková trubka | |
| H: Montážní podstavec pro motor | I: Šrouby a příslušenství | |
| | | Rozpěrka kormidla |
| | | Dřevěný blok; Dřevěná tyč |
| | | Spojovací tyč |



Průvodce symboly montáže



Zajistěte volné otáčení



K fixaci použijte střední množství rychleschnoucího lepidla



Pevně zatlačte



Odřízněte modelářským nožem



Opakujte několikrát



Naneste lepidlo na šrouby



K fixaci použijte malé množství rychleschnoucího lepidla



Označte tužkou



Pevně utáhněte



Namažte



Symetrická instalace



K upevnění použijte epoxidové lepidlo

01

Instalace podvozku



01-1



X2

Šroub M4*30 mm + Matice



01-2



X4

Šroub M4*15 mm



01-3



X2

Samojistná matice

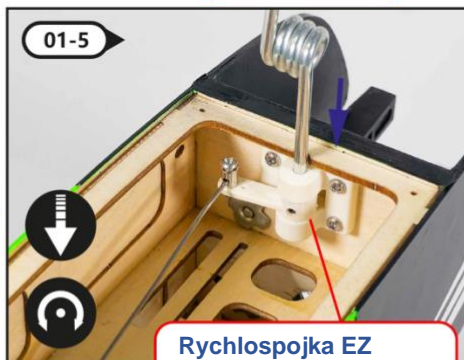


01-4



X4

Šroub M3*15 mm



01-5



Rychlospojka EZ

Zajištění horním šroubem



01-6

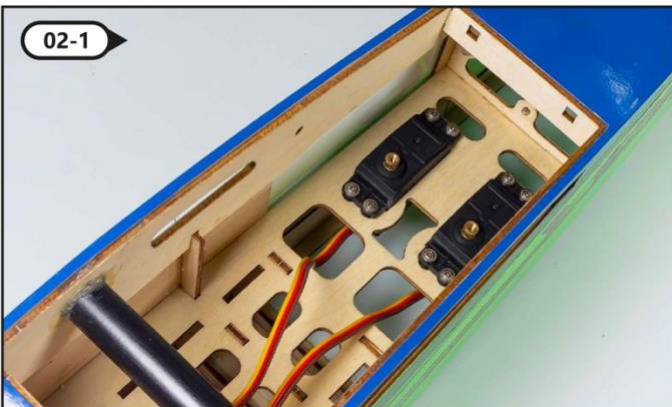


X2

Zarážka kola



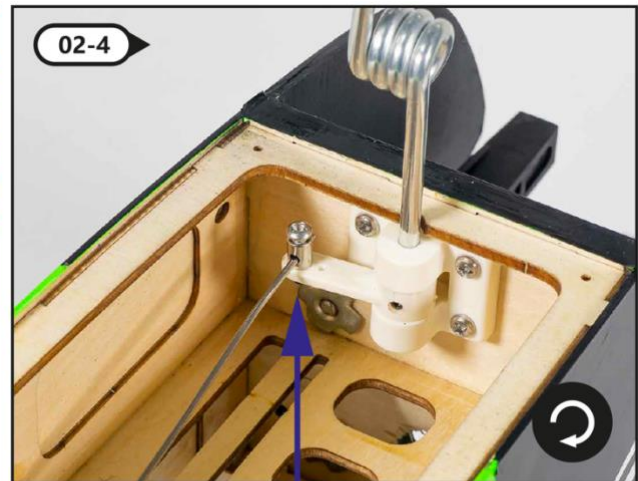
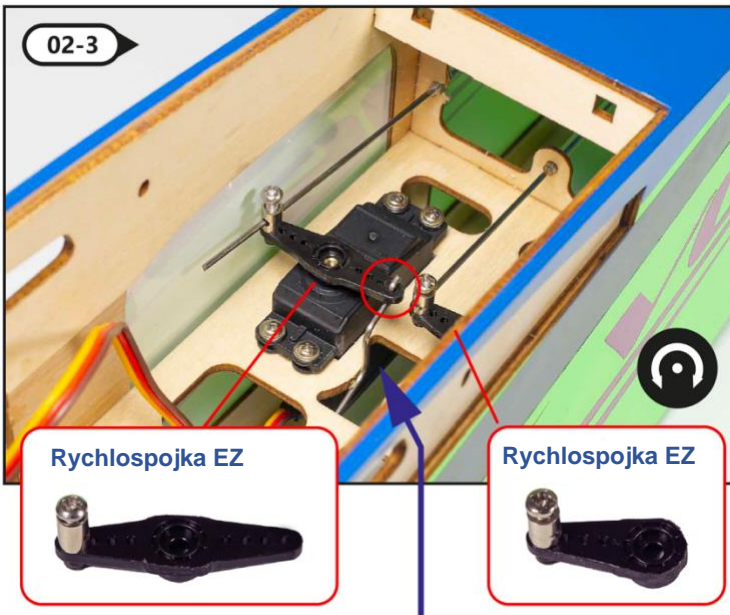
02 Montáž servomotorů pro horizontální a vertikální ocas



Nainstalujte servomotory (servomotory musí být napájeny do středu)

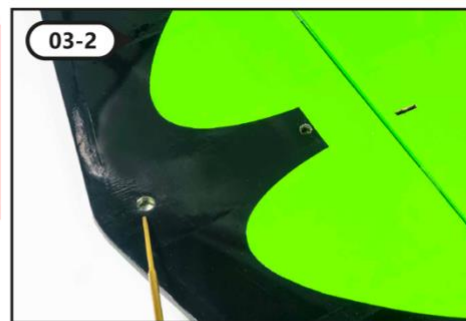
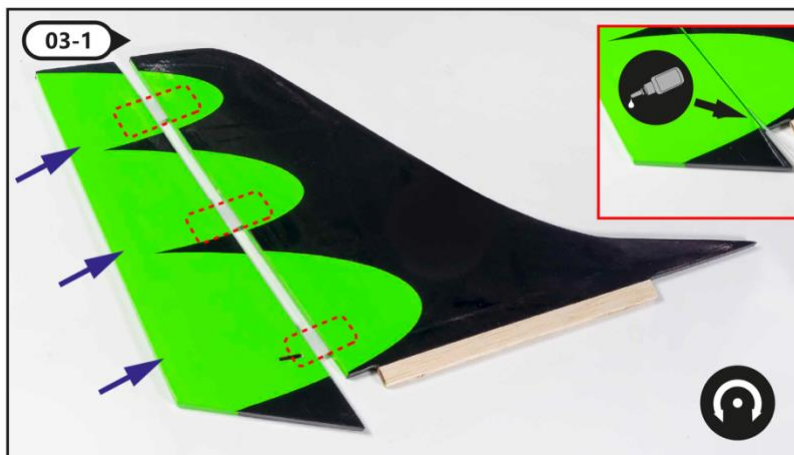


Vložte ocelovou tyčovou spojku do trupu a navedte ji do středu trupu.



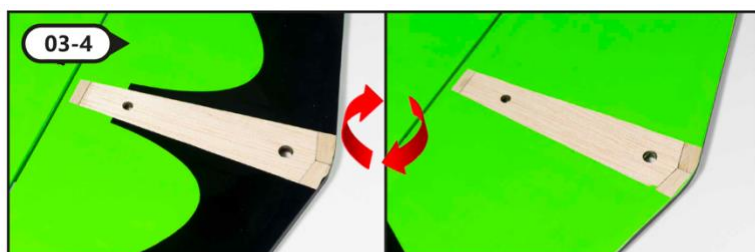
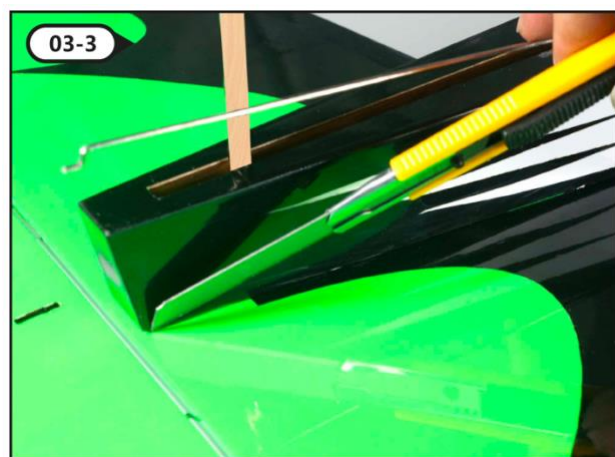
V tomto místě je řídicí mechanismus předního kola spojen speciálně tvarovaným ocelovým drátem.

03 Montáž ocasního křídla



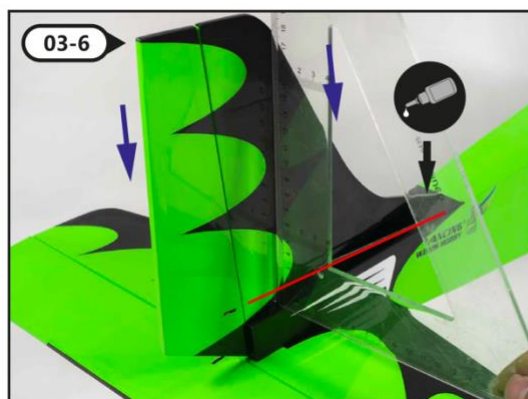
Věnujte pozornost kulatému otvoru zde.

Kormidlo a výškovka jsou připojeny ke křídlu pomocí papírových pantů a jsou upevněny CA lepidlem. Po lepení udržujte plochu kormidla volnou a pohyblivou.



Použijte dva polohovací otvory M5 na vodorovné ocasní ploše a na trupu, abyste zajistili vyrovnaní vodorovné ocasní plochy.

A porovnejte tvar trupu, abyste odřízli vodorovnou ocasní část fólie, což je vhodné pro následné kroky lepení.

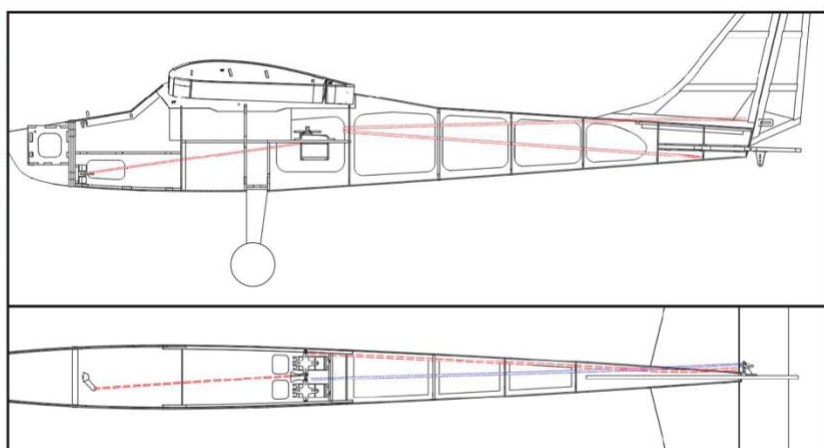


Nainstalujte svislý ocas a nastavte ho kolmým směrem k trupu, poté ho upevněte CA lepidlem.

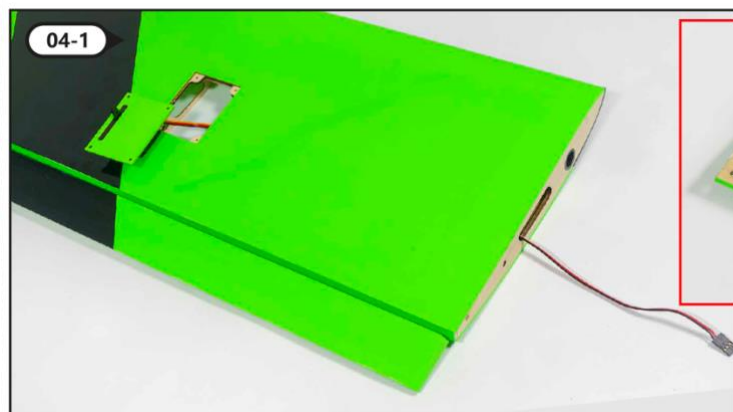




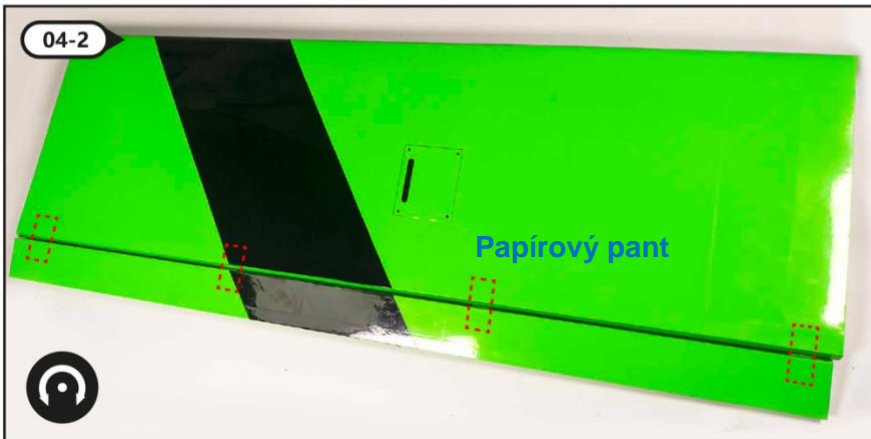
1. Nainstalujte úhel kormidla na povrch kormidla. Podle polohy ojnice z ocelového drátu 02-2 určete polohu úhlu kormidla. Po vyvrtání upevněte úhel kormidla šrouby.
2. Nainstalujte spojovací tyč drátu pro připojení serva. Jeden konec ojnice drátu ve tvaru Z prochází úhlem kormidla a druhý konec prochází rychlospojkou na obrázku 03-10. Po nastavení zajistěte rychlospojku.



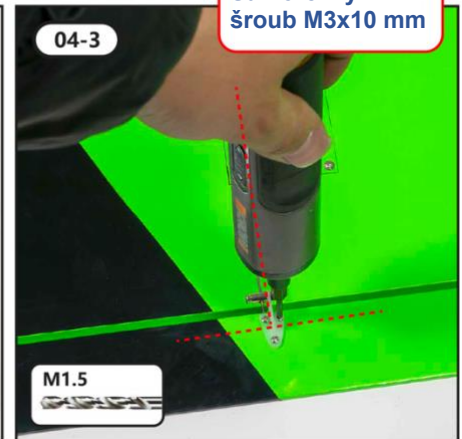
04 Montáž křídla



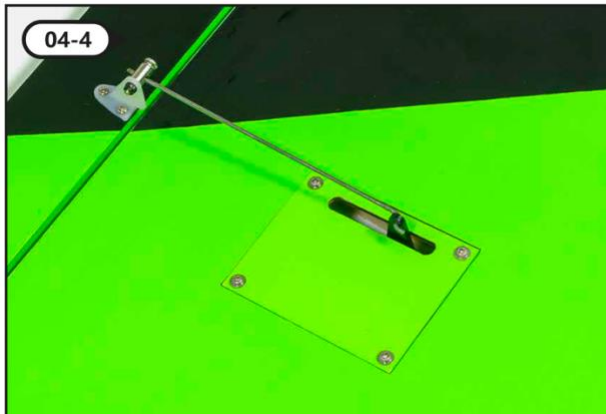
Nainstalujte servomotor na křídlo a servokabel je vyveden ze strany křídla.



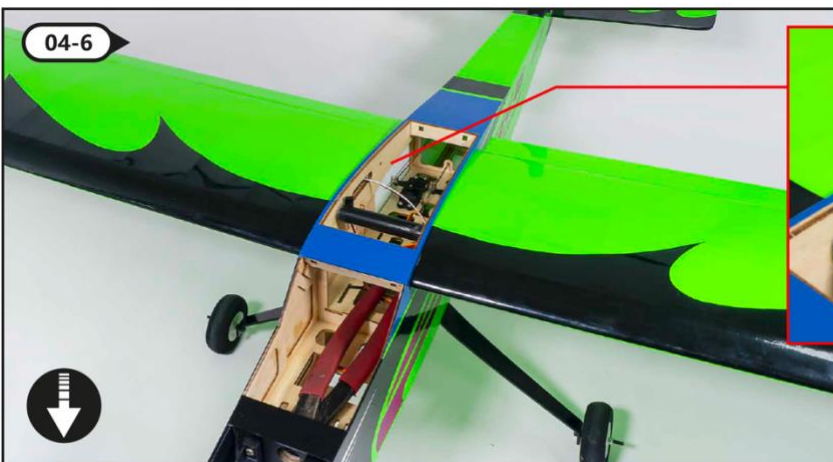
Křídélko je připojeno ke křídlu pomocí papírových pantů a je lepeno CA lepidlem. Po lepení udržujte křídélko volné, aby se mohlo volně hýbat.



Na plochu kormidla nainstalujte úhel kormidla. Kolmo k úhlu kormidla, vyvrtejte otvory vrtákem M2 a zafixujte úhel kormidla šrouby.

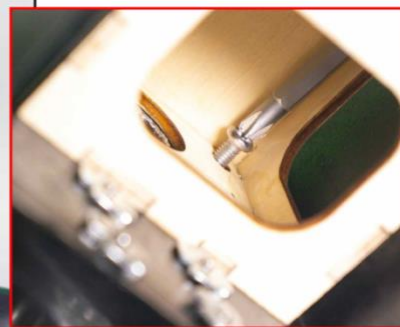
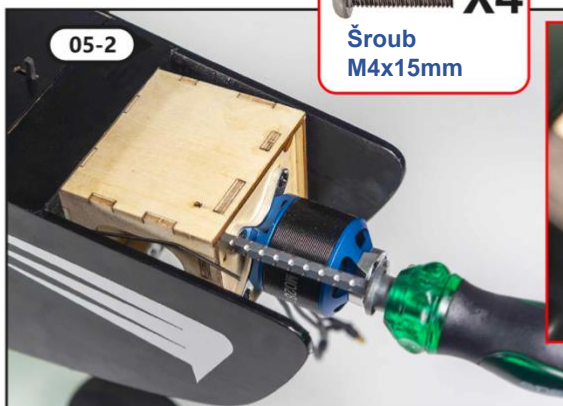


Namontujte úhel směrového kormidla na křídélko a nainstalujte spojovací tyč drátu pro připojení kormidelního zařízení. Jeden konec ojnice drátu ve tvaru Z proniká do ramene kormidla a druhý konec je spojen s úhlem kormidla pomocí rychlospojky.

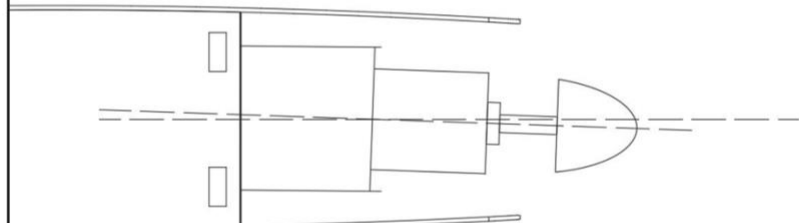


05 Montáž motoru

Ukázka instalace motoru



Jak olejová, tak elektrická verze mají pravý tah 2°, není potřeba dolní směrový úhel.



Nainstalujte vrtuli a upevněte ji pomocí adaptéru na vrtuli.

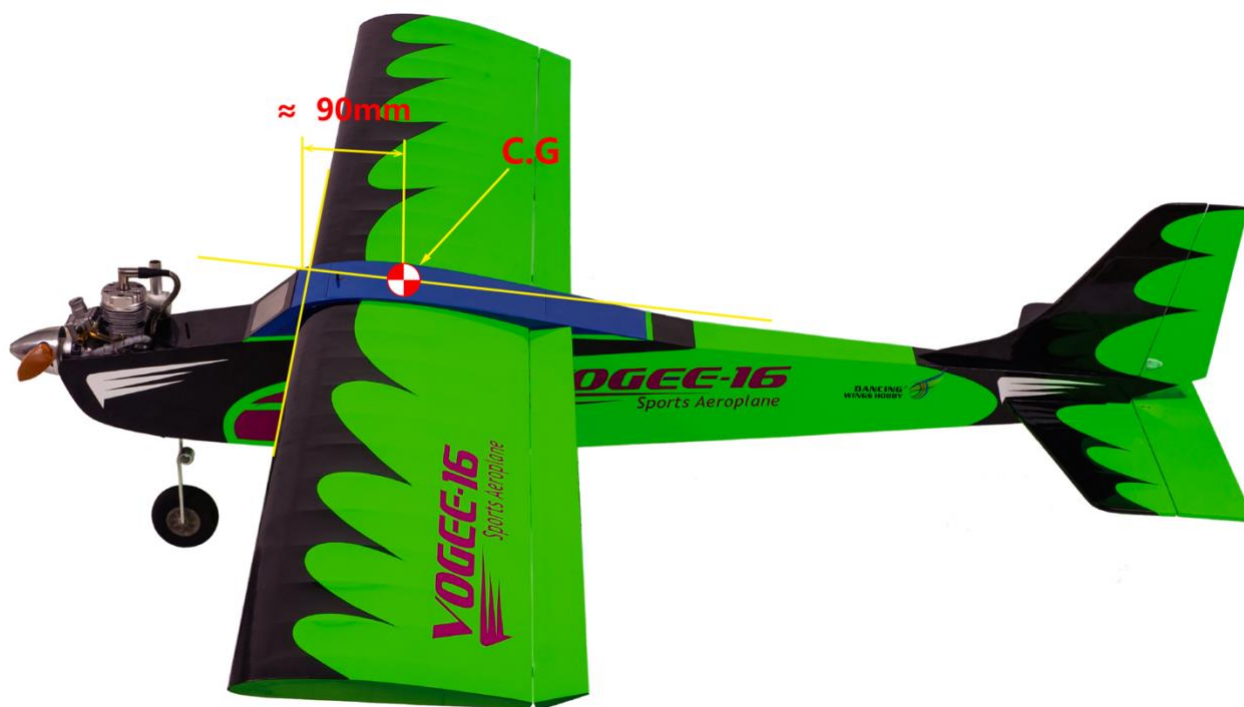


Zobrazení polohy instalace serva ovládání škrtecí klapky



06 Nastavení a ladění

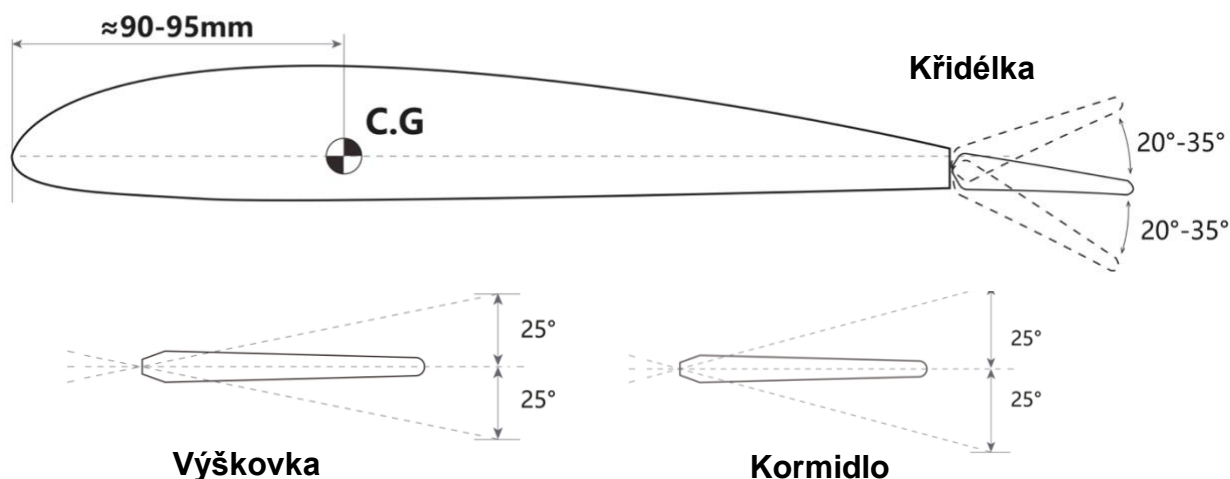
Zobrazení těžiště C.G



Při použití spalovacího motoru, může být nutné vyvážit přední část letadla a nádrž na olej umístit do středu těžiště.

Při použití elektrického motoru lze těžiště upravit změnou pozice baterie.

Obvykle ovládací prvek vyvolá následující nastavení:



Normální létání

Křídélko $\pm (15^\circ-30^\circ)$

Výškovka $\pm 15^\circ$

Svislé ocasní kormidlo $\pm 15^\circ$

Klapka (vzlet) $15^\circ-20^\circ$

3D létání podporuje pouze některé modely

$\pm 40^\circ$ nebo větší

$\pm 40^\circ$ nebo větší

$\pm 40^\circ$ nebo větší

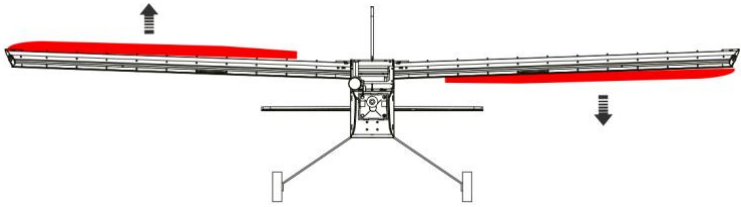
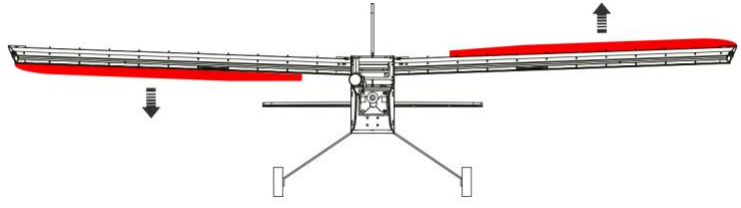
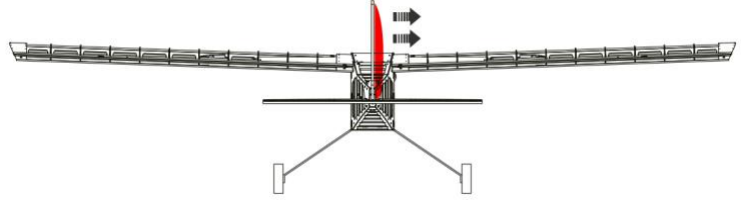
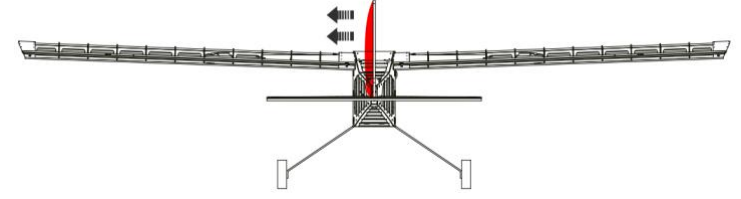
(přistání). $20^\circ-40^\circ$

Některé speciální modely mají ocasní plochy ve tvaru písmene V, vztlakové klapky, náběžná křídla nebo velmi malé plochy kormidel atd.

Jako referenci můžete použít úhel konvenčního letu. Pokud si nejste jisti a nemáte zkušený personál, který by vás navedl, doporučujeme nejprve provést zkušební let pod malým úhlem, abyste se ujistili, že jsou vaše nastavení správná.

Kontrolní směrové testy

	Akce dálkového ovládání	Reakce letadla
Výškovka	Zvedací páčku zatáhněte dolů	
	Zvedací páčku zatáhněte nahoru	

Křídélko	Řídicí páčka doprava	
	Řídicí páčka doleva	
Kormidlo	Směrová páčka doprava	
	Směrová páčka doleva	



Další podrobnosti o nastavení napájecího systému naleznete na níže uvedeném odkazu: (QR kód můžete naskenovat přímo.)

<http://www.dwhobby.com/art/connection>