

1.6M SPACEWALKER

Letadlo z balsového dřeva
Návod k použití



Specifikace

Rozpětí křídel: 1600 mm

Délka: 1 100 mm

Letová hmotnost: 2,5 – 3,0 kg

Doporučené konfigurace

Elektrický:

Motor: 3520 710KV(4S)

ESC: 60A

Vrtule: 13 palců

Servo: 37g*4ks

Baterie: 4s 2200-3000mAh

Rádio: ≥4CH

Olejový:

Motor: Benzín NGH 2C 9cc

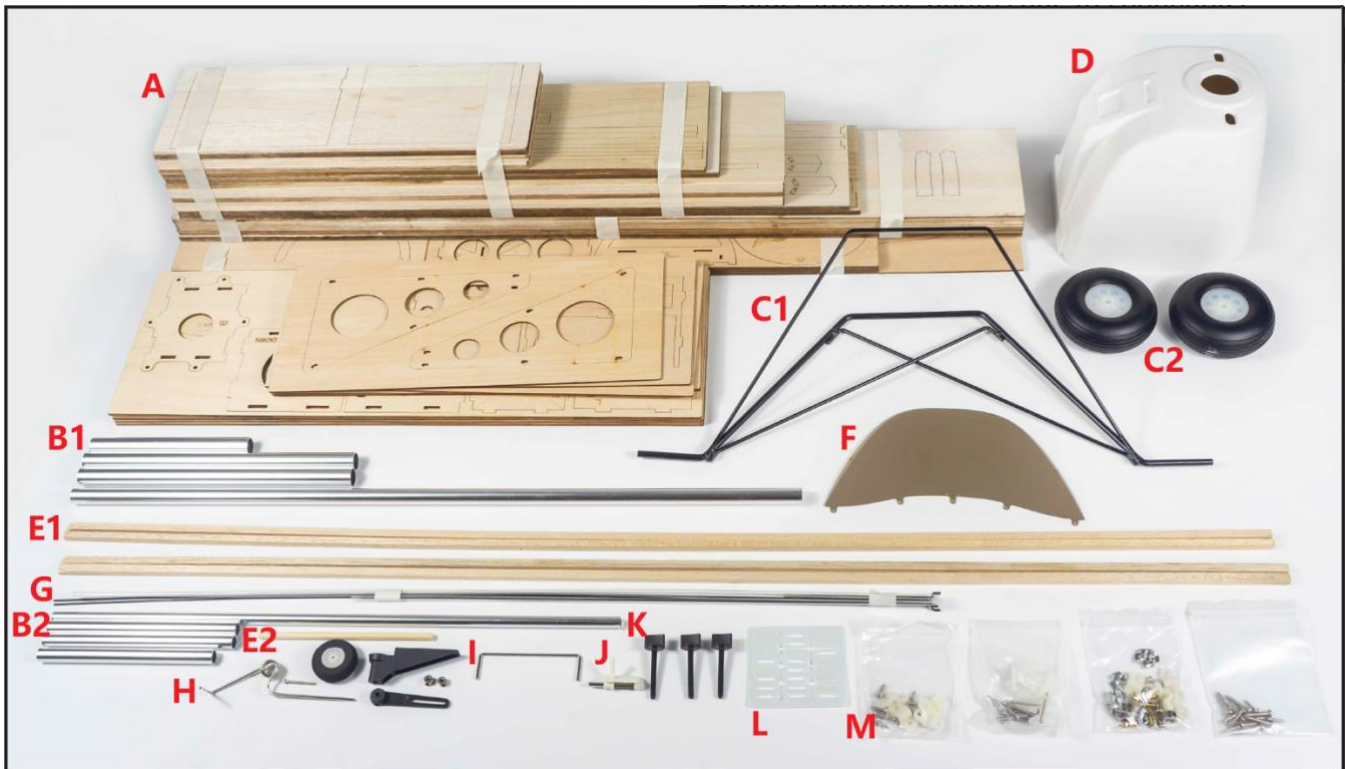
Třída methanolu 46-55

Vrtule: 12 palců

Servo: 37g 5ks

Obsah balení

Obrázky příslušenství jsou pouze orientační a skutečný produkt, který obdržíte, se může mírně lišit od obrázků z důvodu úpravy/optimalizace.



A: Dřevo

B1-2: Hliníková trubka

C1-2: Podvozek

D: Kryt kapoty

E1-2: Balzové dřevo, kulaté dřevěné tyčky

F: Čelní sklo

G: Ojnice drátu, průchodka

H: Sada zadních kol

I: Ocelový drát ve tvaru U

J: Spínací špendlík

K: Plastový šroub

L: Papírový pant

M: Šroub, držák serva

Poznámka: Při montáži sejměte každý díl z desky pomocným nožem, vytvarujte jej rychleschnoucím lepidlem a vyztužte bílým latexem.



Rychleschnoucí lepidlo



Bílý latex

Potřebné nástroje



01 Sestava trupu

01-1 Nainstalujte matici se zoubky

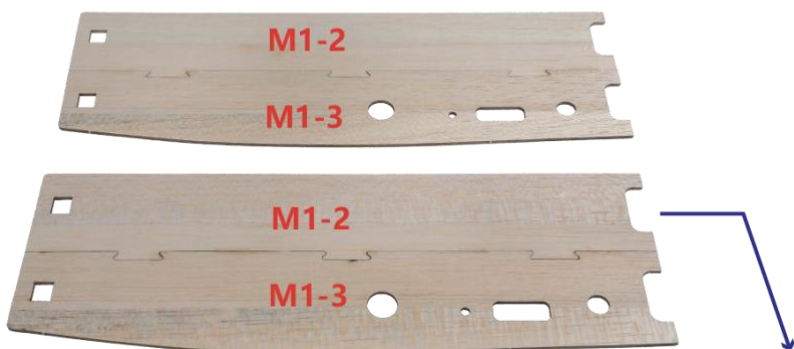


F1x3



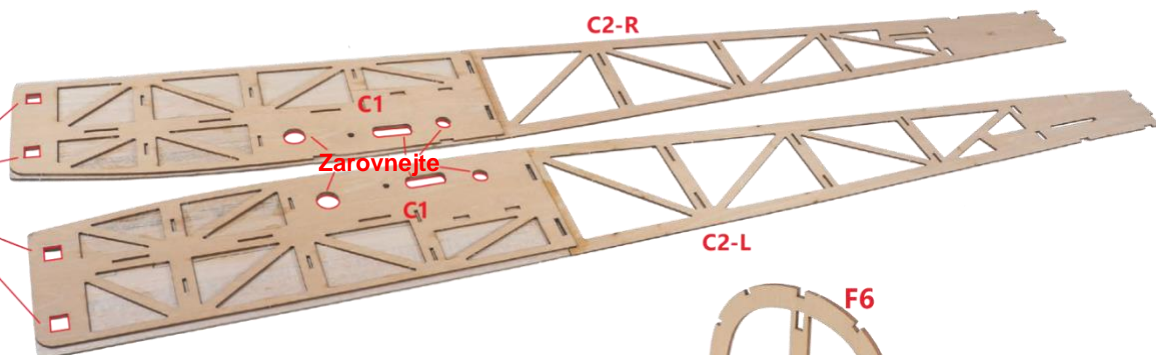
Matice se zoubky je nutná pro montáž olejového motoru, ale ne pro montáž elektromotoru.

01-2 Spojte a slepte M1-2 a M1-3.



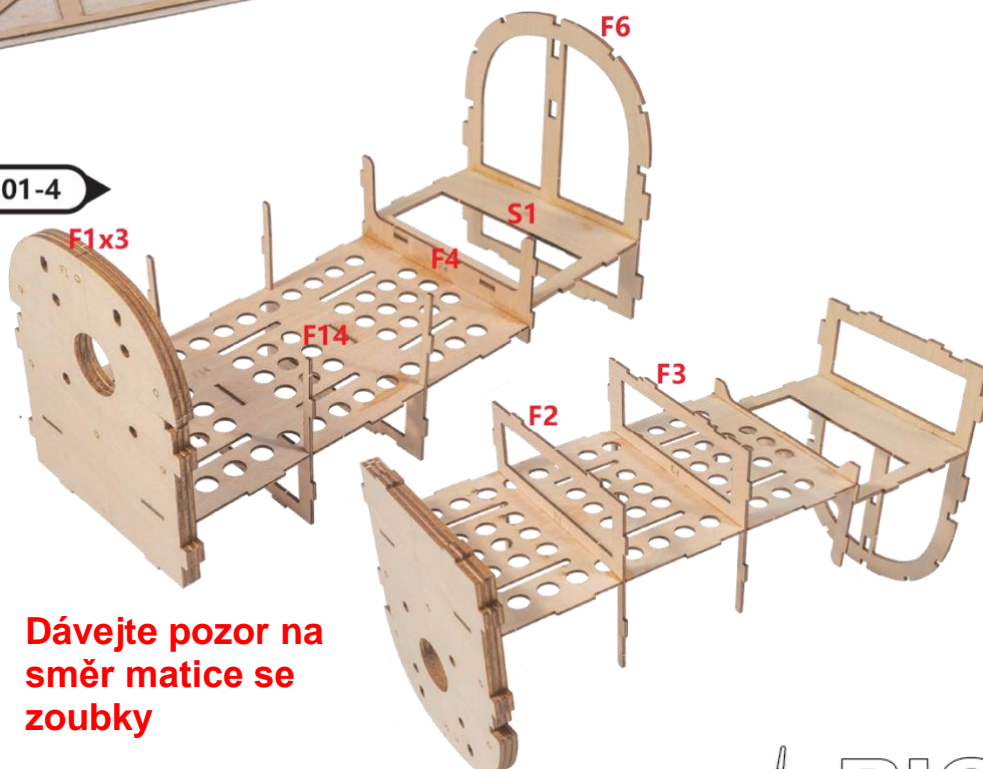
01-3

Dávejte pozor na zarovnání štítků



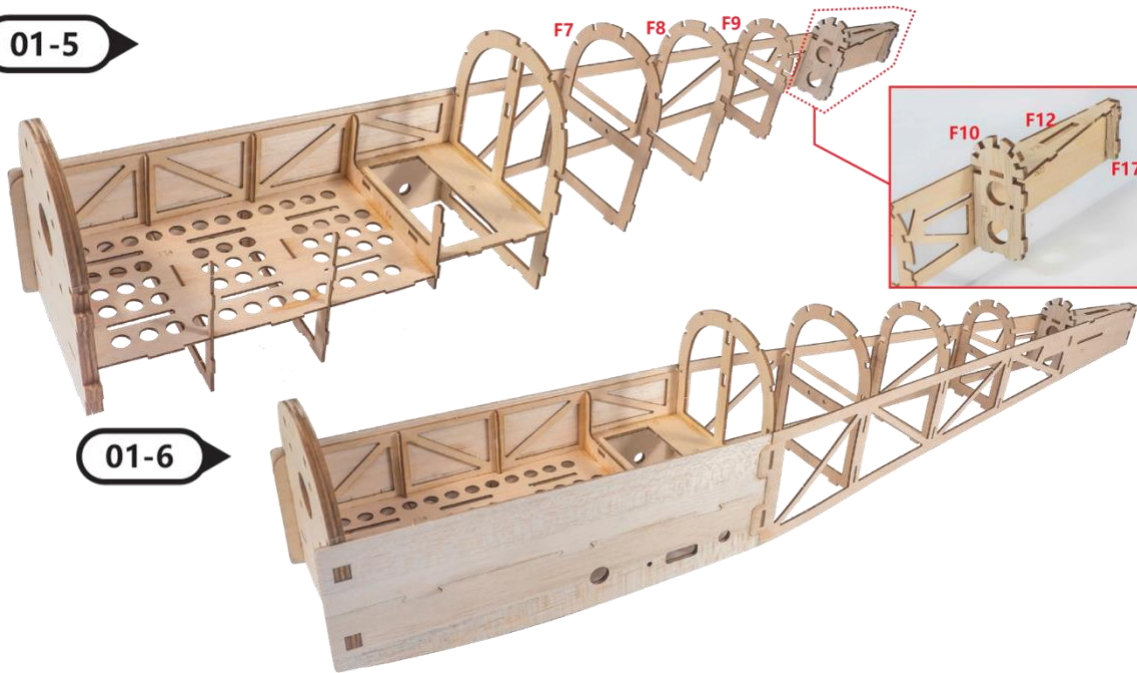
01-4

F1x3



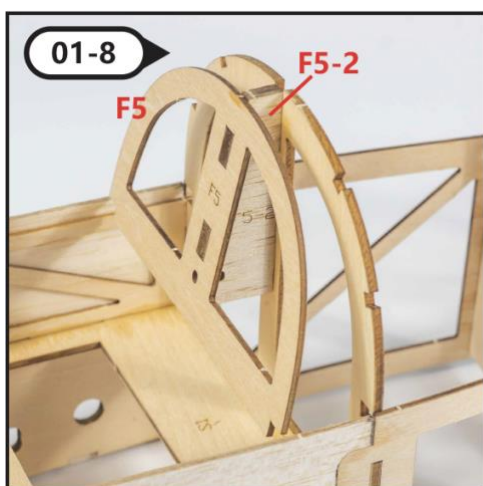
Dávejte pozor na směr matice se zoubky

01-5

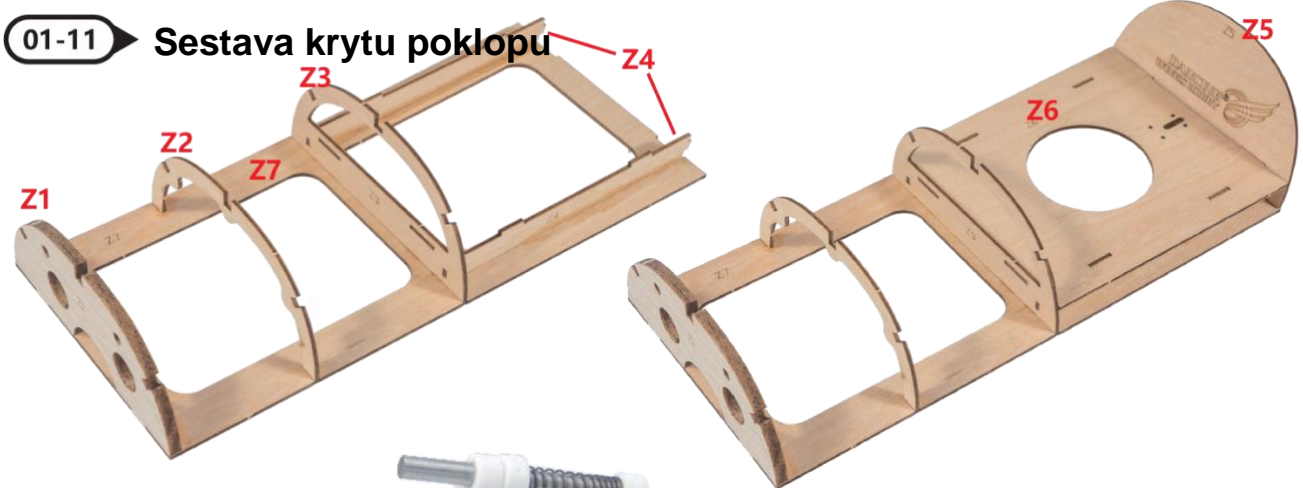
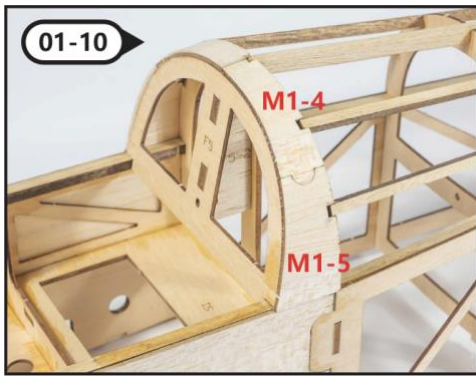


Poznámka:
Při instalaci
přepážky rámu,
musí
očíslovaná
strana dřevěné
části směřovat
k hlavě letounu.

01-6



Balzovou tyč odřízněte podle skutečné délky a nainstalujte ji na pozici znázorněnou na obrázku.



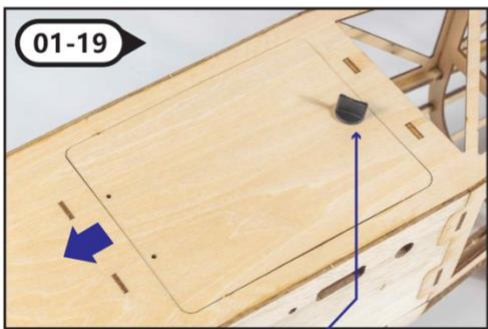
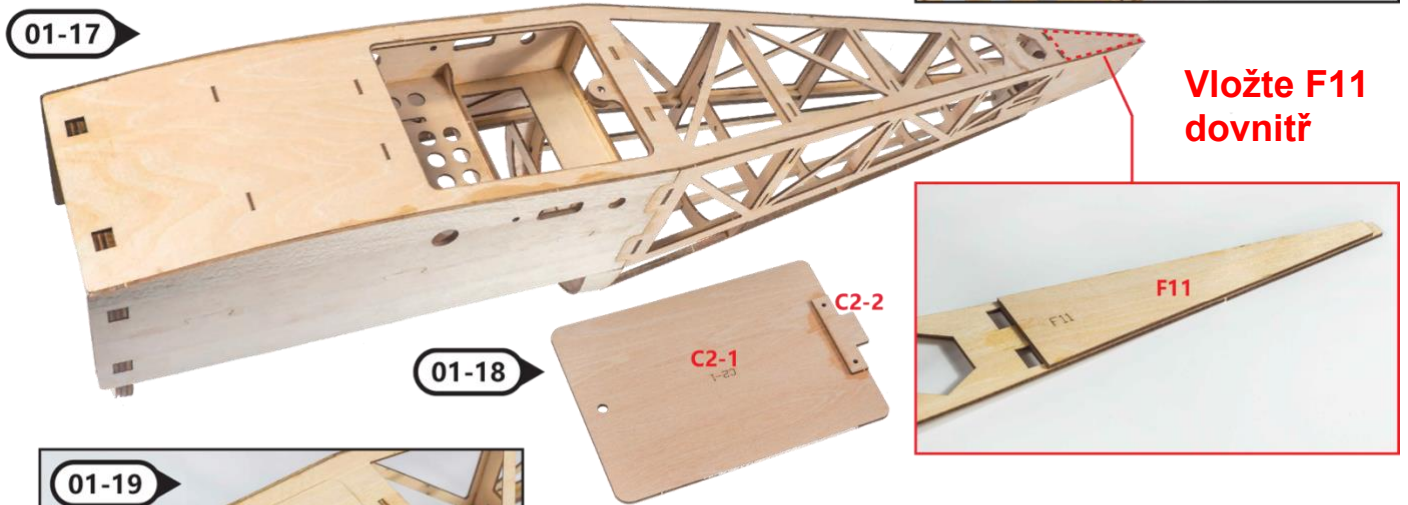
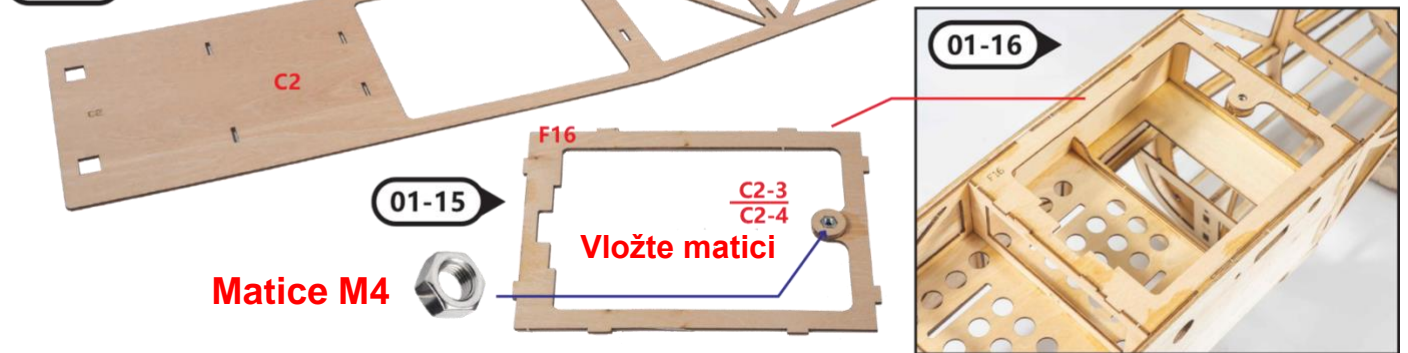
Západka vrchlíku



Před ohýbáním a instalací, navlhčete balzový dřevěný panel malým množstvím vody.



Balzovou tyč odřízněte podle skutečné délky a nainstalujte je na pozici znázorněnou na obrázku.



2 - Montáž křídla

Podívejte se prosím na výkres 1:1 pro montáž křídla a věnujte pozornost několika níže označeným detailům

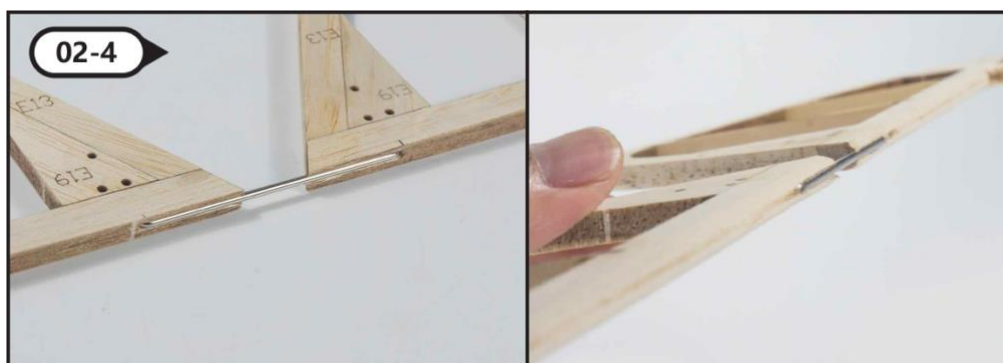
02-1 Sestava zadního křídla



Sestavte tři části horizontálního stabilizátoru dohromady, umístěte drát ve tvaru U do polohy, jak je znázorněno na obrázku a označte jej na elevátoru.



Vyvrtejte otvory na značkách



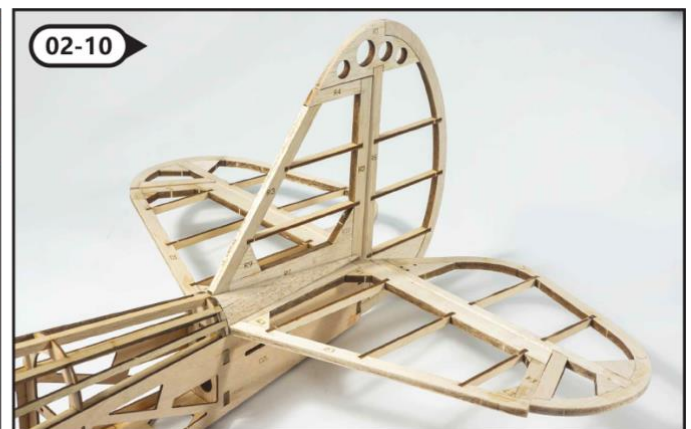
Vložte spojovací ocelové lanko do vyvrtaného otvoru a poté zkontrolujte, zda jsou obě plochy kormidla rovné. Pokud ne, můžete ocelové lanko seřídit vytažením, dokud nebude rovné. Nakonec přilepte CA lepidlem.



Vyříznete drážky v poloze ocasu odpovídající ovládací ploše a nainstalujete papírový pant. V tuto chvíli nespojujete ocasní křídlo a povrch kormidla lepidlem. Doporučuje se přilepit po překrytí fólií.



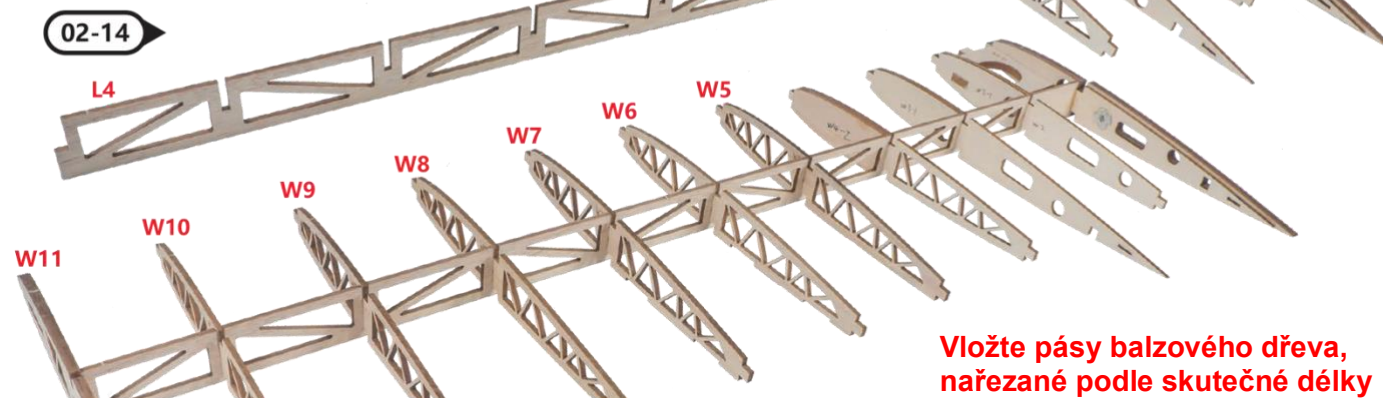
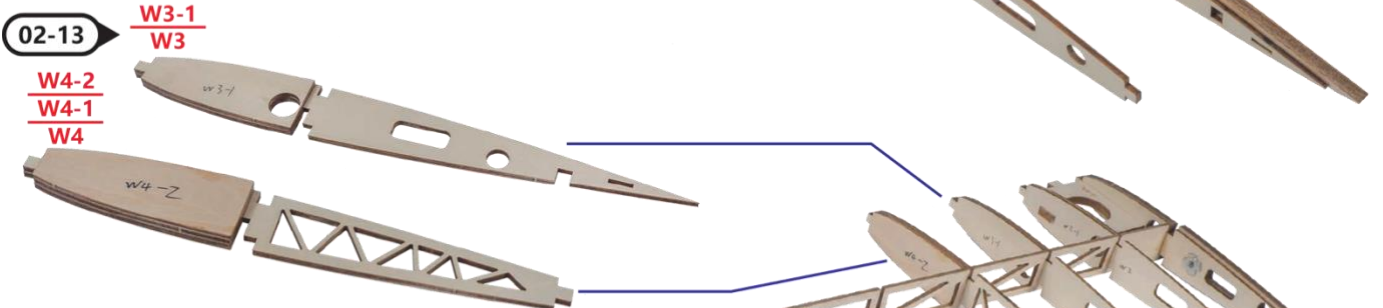
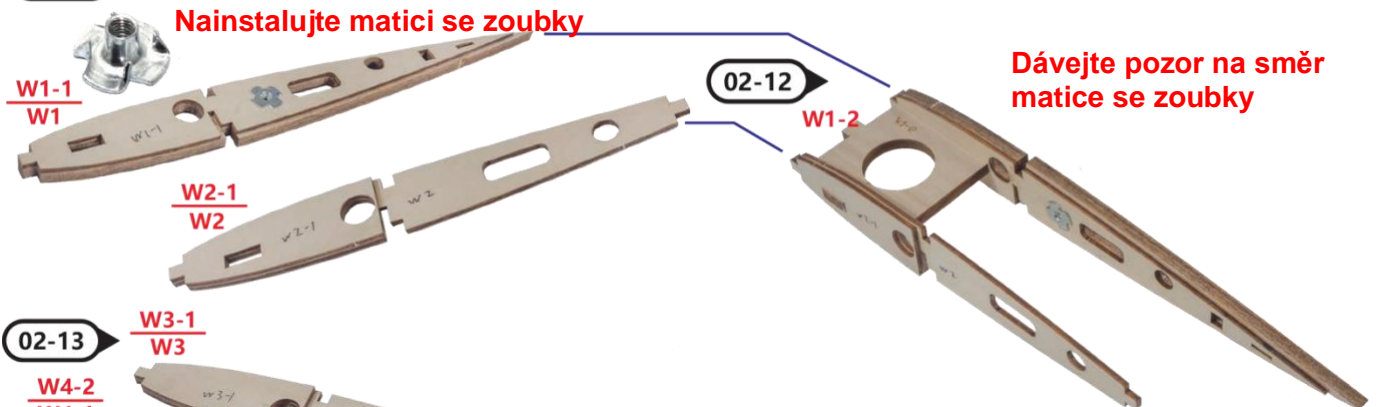
Zde je potřeba vybrousit a vyleštit

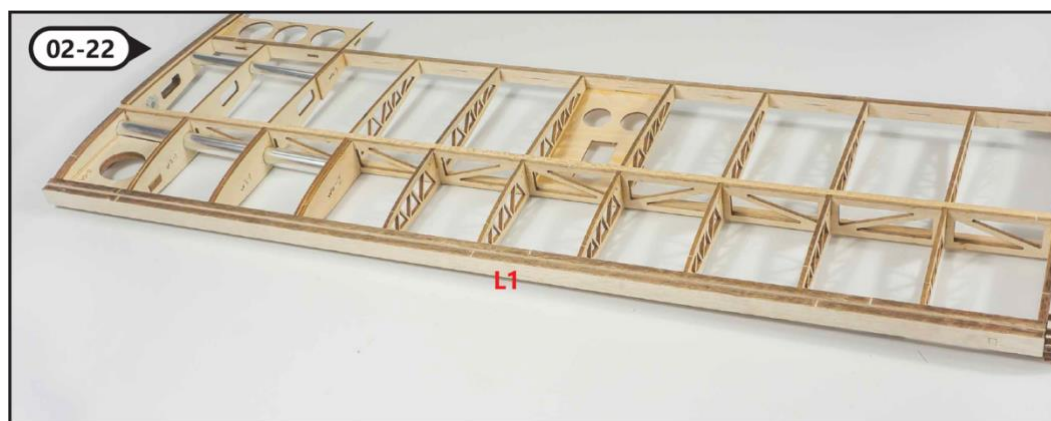
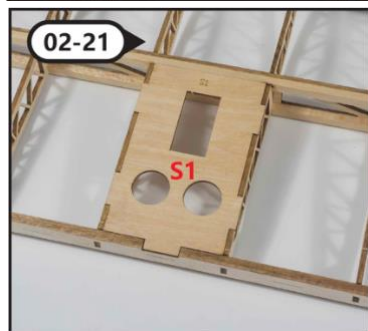
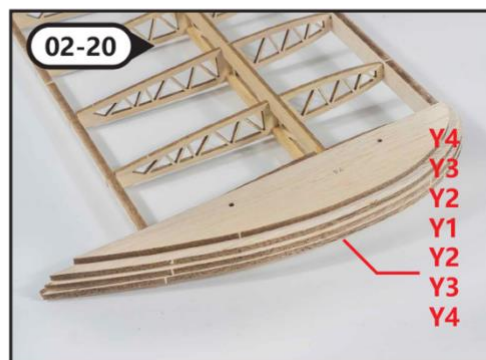
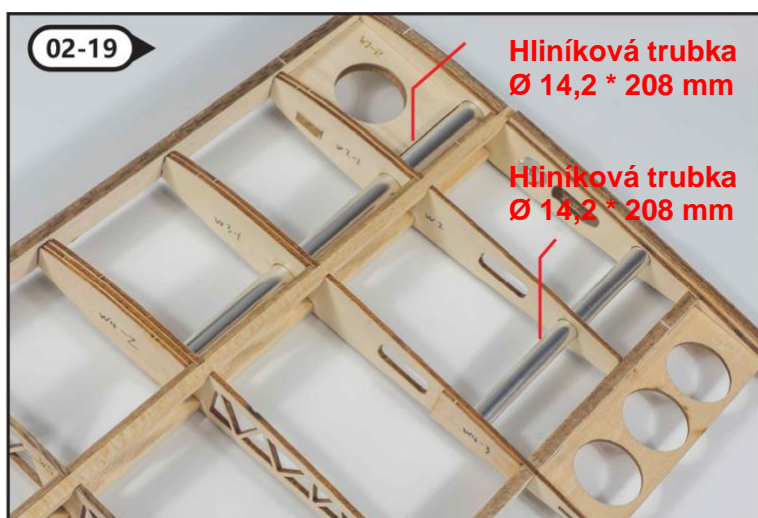
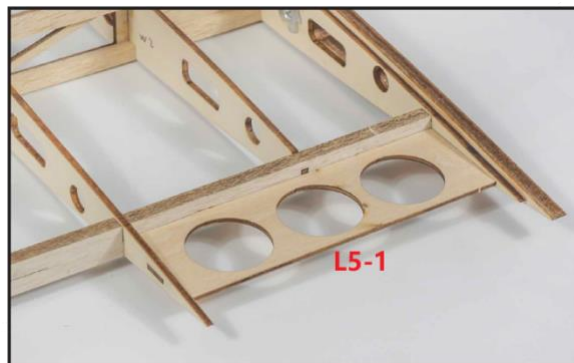


Výše uvedené dva kroky se doporučuje dodržet až po zakrytí fólií.

02-11 Montáž křídla

Nainstalujte matici se zoubky







02-23



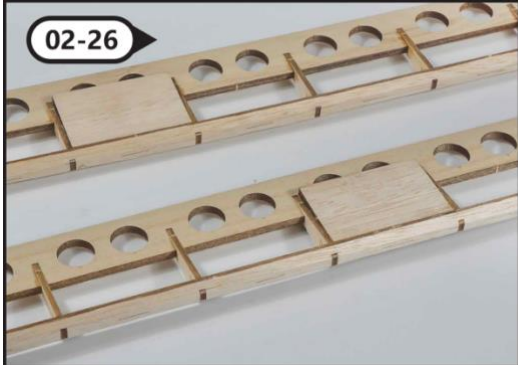
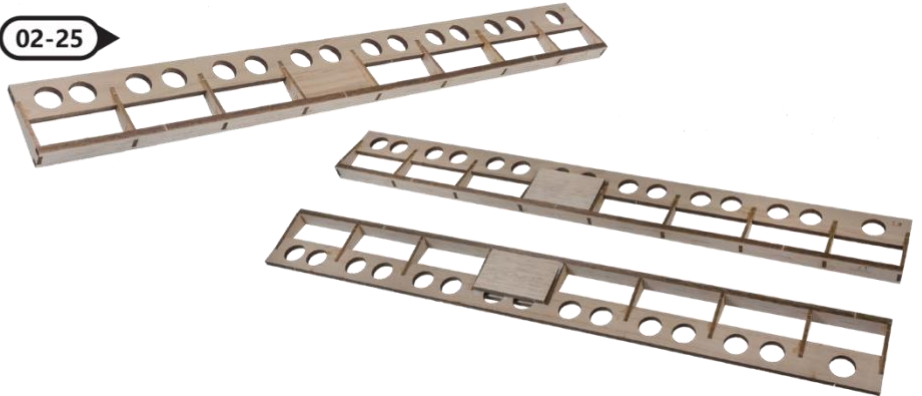
02-24

Zde je potřeba
vybrousit a vyleštit



Zde je potřeba
vybrousit a vyleštit

02-25



02-26



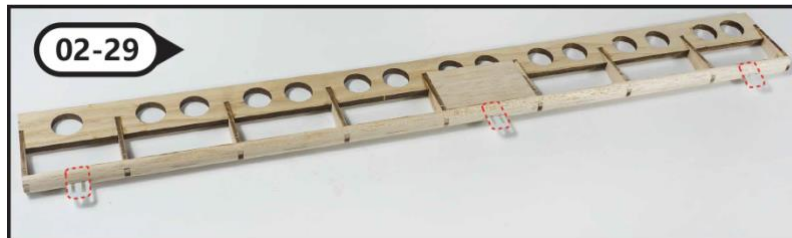
02-27

Zde je potřeba
vybrousit a vyleštit



02-28

Zde je potřeba
vybrousit a vyleštit

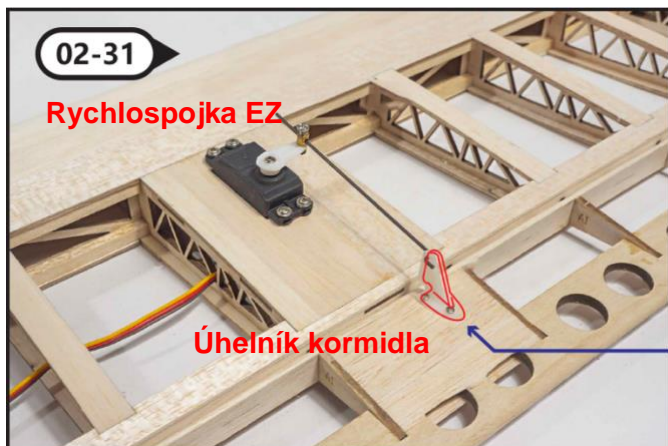


02-29

1. Vyřízněte drážku v odpovídající poloze křídélka a křídla pro vložení papírového pantu.
2. Křídlo a křídélko jsou spojeny papírovými panty a fixovány CA lepidlem. Nechejte křídélka volně se kývat.



02-30

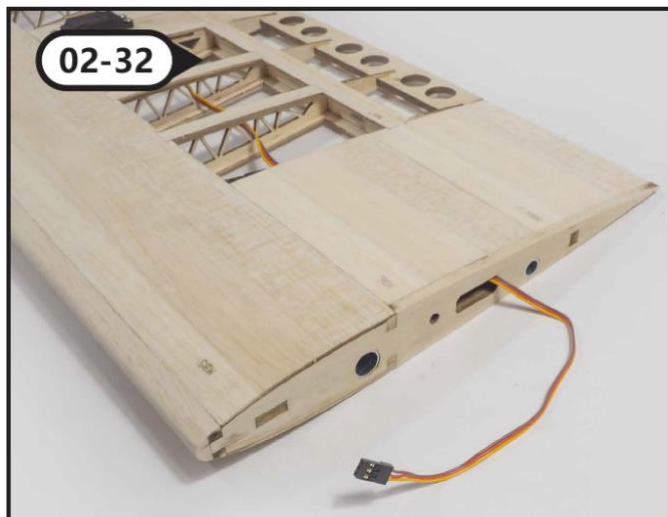


Namontujte servo a připojte křídélko podle obrázku.



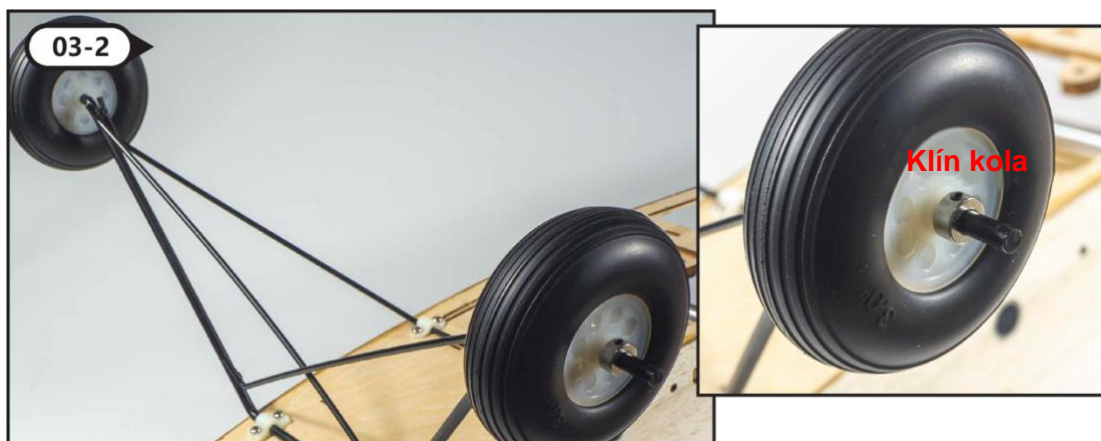
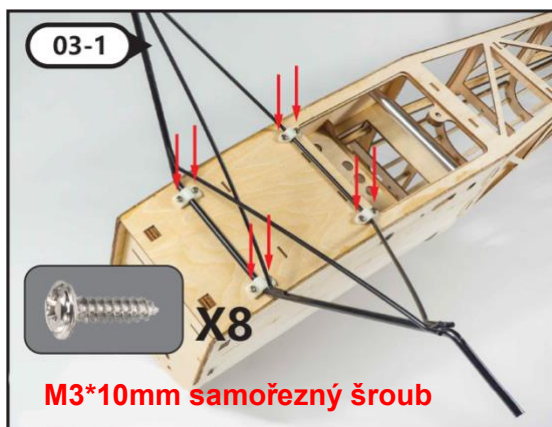
X3

M2*10mm šroub+matice



Vodiče serva vložte do křídla podle obrázku.

3- Instalace podvozku





Sestavte sestavu zadního kola podle obrázku.



Umístěte ocasní kolo na ocasní část trupu, nastavte jej do vhodné polohy a provrtejte vrtákem.



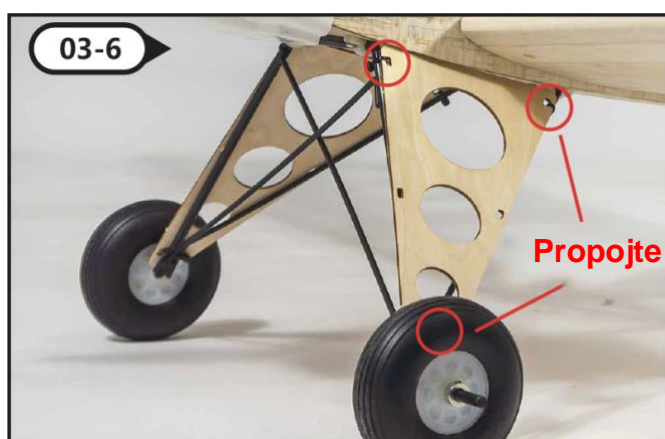
X3

Samořezný šroub M2*10mm

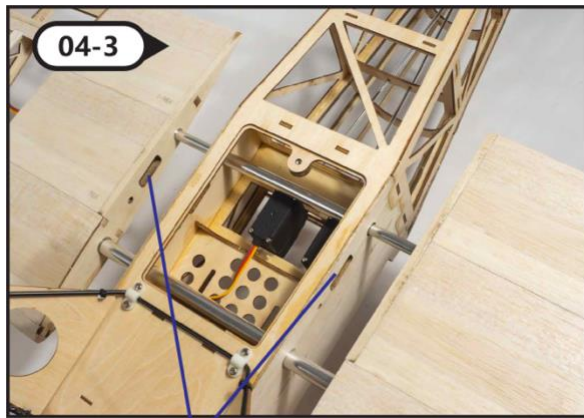
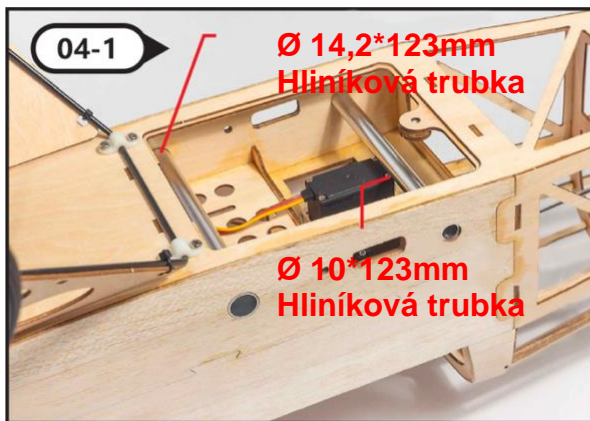


Samořezný šroub M2,5*16mm

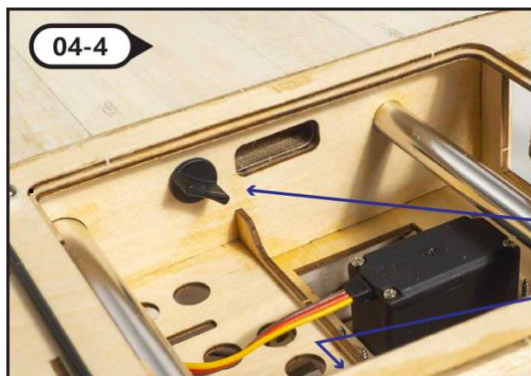
Upevněte sadu zadních kol pomocí samořezných šroubů do vyvrtaných otvorů.



4 - Sestavte křídlo



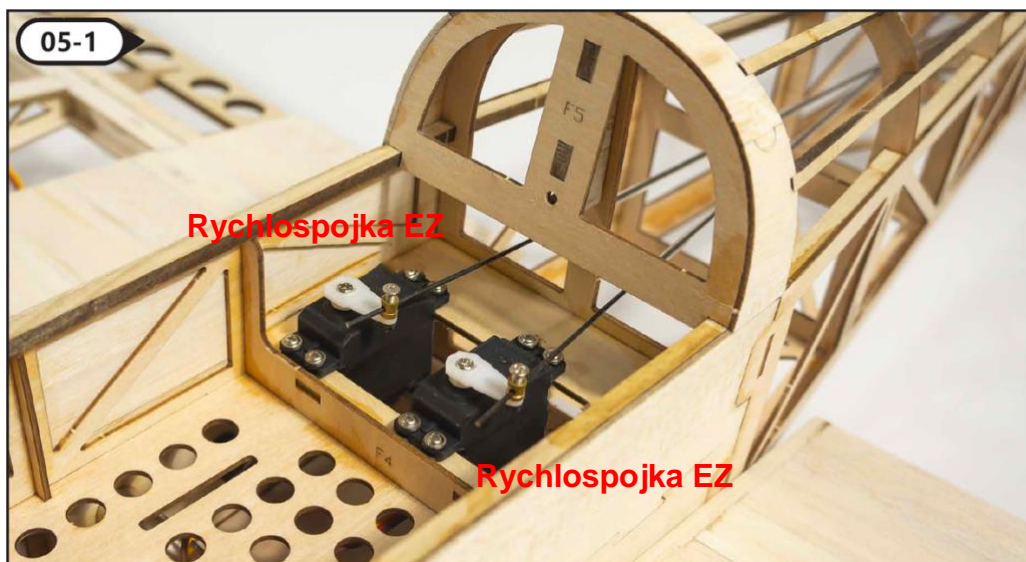
Drát serva je vložen do trupu odtud



Křídlo nasadte do trupu a upevněte plastovými šrouby. Postup na levé a pravé straně je stejný.



05 - Instalace serva uvnitř trupu

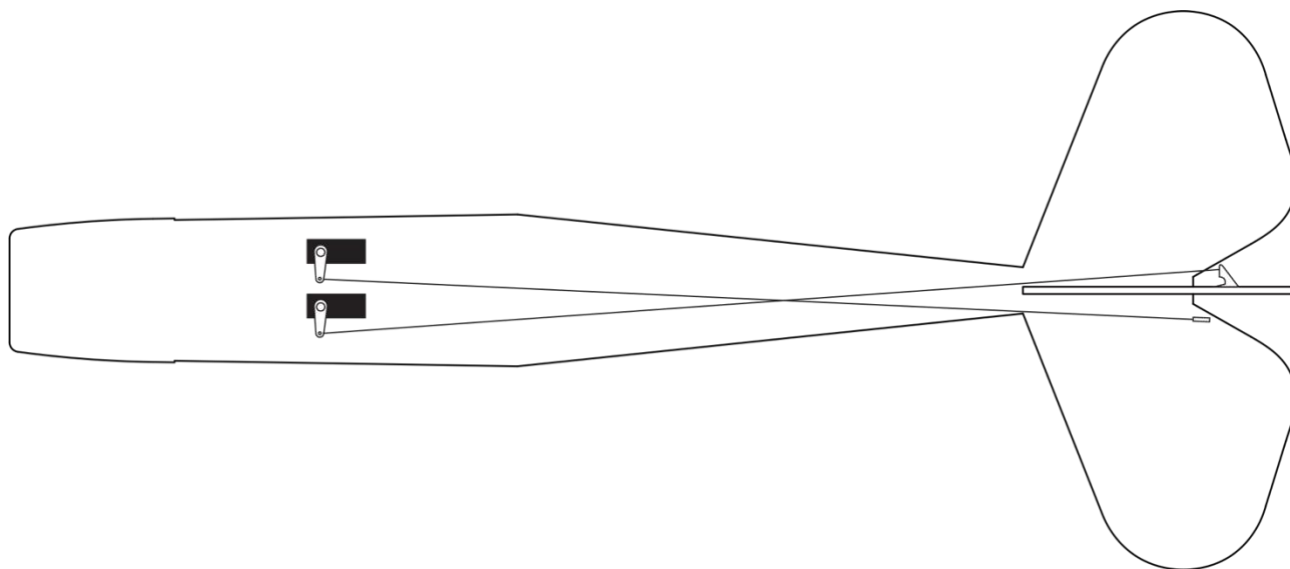


Nainstalujte serva do trupu, jak je znázorněno na obrázku, nainstalujte rameno kormidla a poté na rameno kormidla namontujte rychlospojku EZ

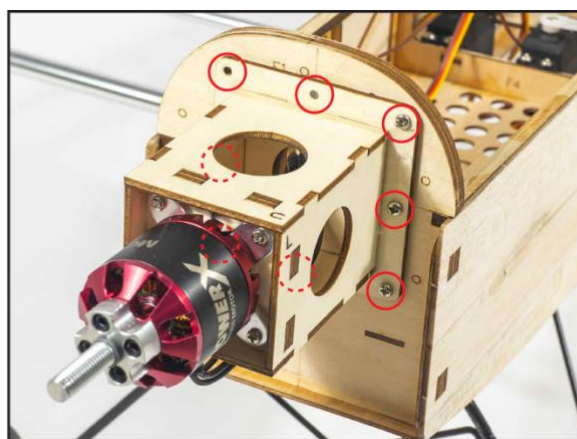
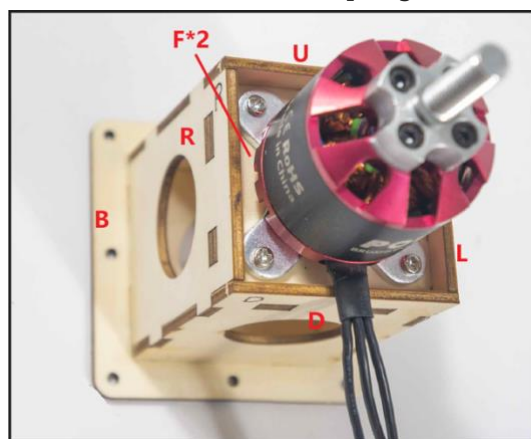


Úhelník kormidla je instalován na kormidelní ploše ocasní plochy a rameno kormidla v trupu je spojeno s úhelníkem kormidla ojnící.

Jeden konec hlavy ojnice ve tvaru Z se zasune do směrovky a druhý konec se zasune do rychlospojky, nastaví se do vhodné polohy a poté se zaaretuje a zafixuje. Ojnice je pokryta vodící trubkou a kříží se ve tvaru X uvnitř trupu.



06. Instalace napájení / vrtule

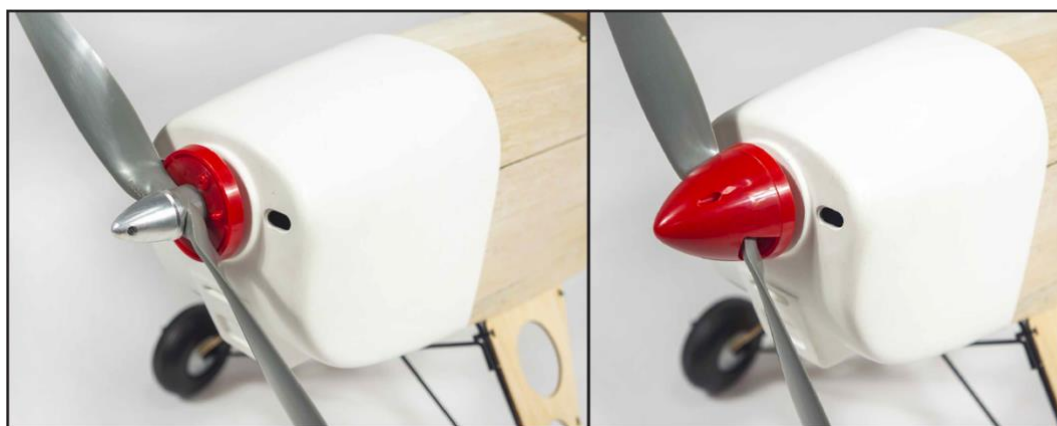


M3*10mm
samořezný šroub



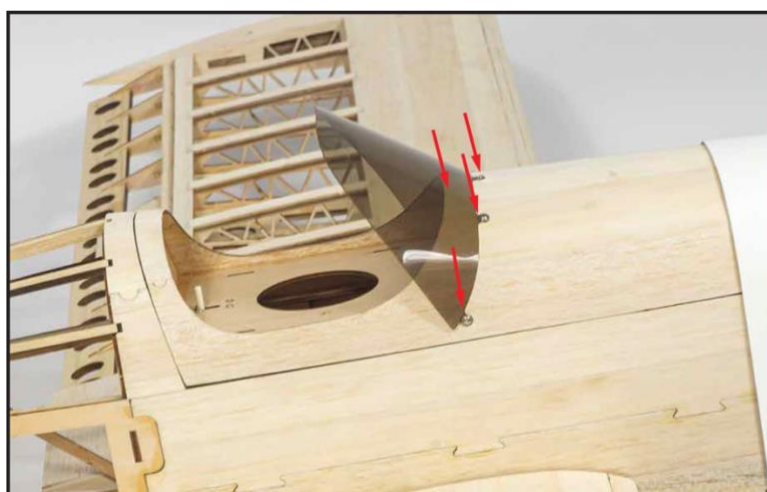
Upravte polohu kapoty tak, aby motor nezasahoval do kapoty a vrtule mohly být instalovány normálně.

Vyrtejte otvory na kapotě a trupu podle nastavené polohy a poté kapotu připevněte samořeznými šrouby. Operace vlevo a vpravo jsou stejné.



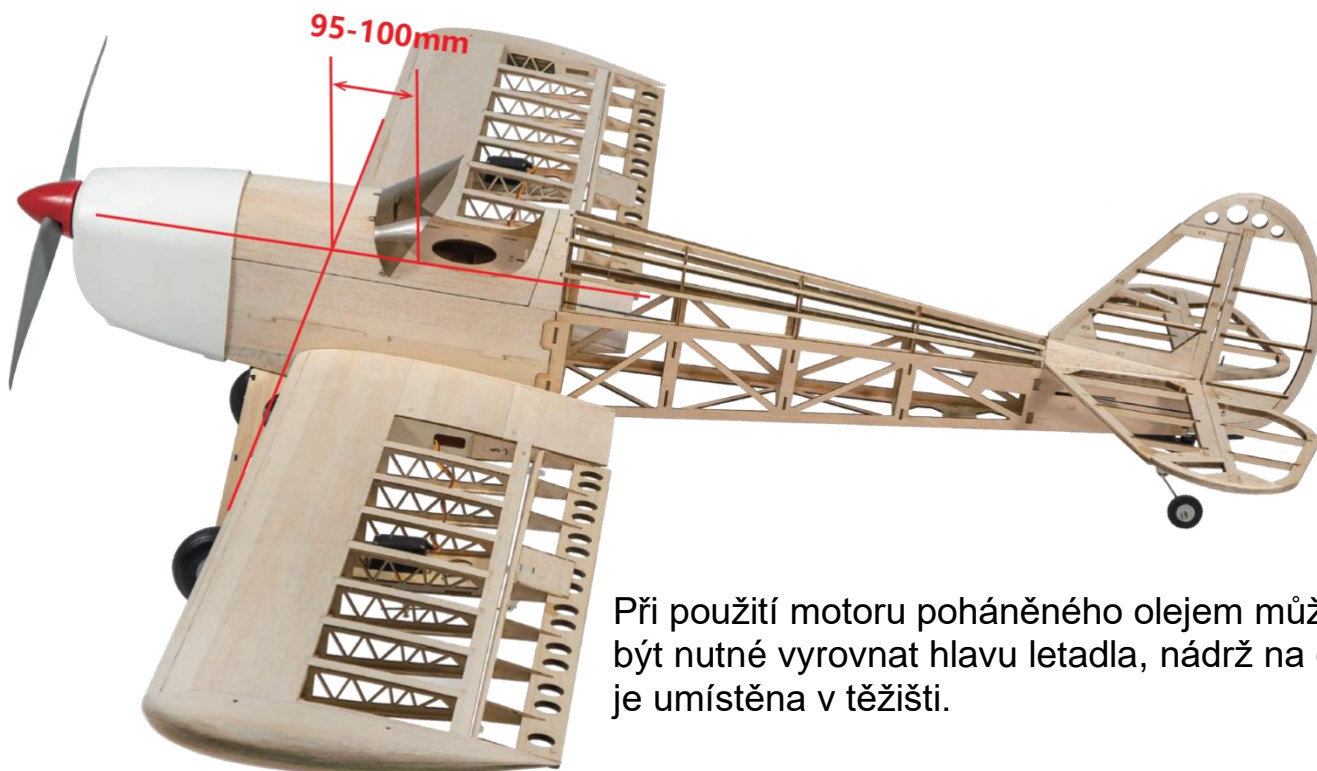
M2*10mm
samořezný šroub

7 – Montáž čelního skla



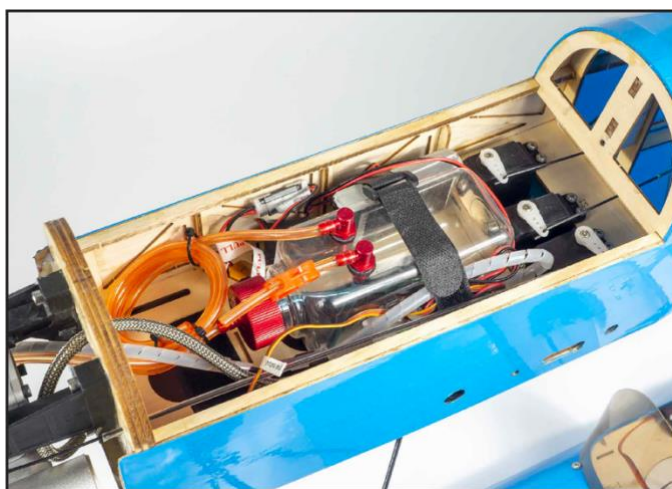
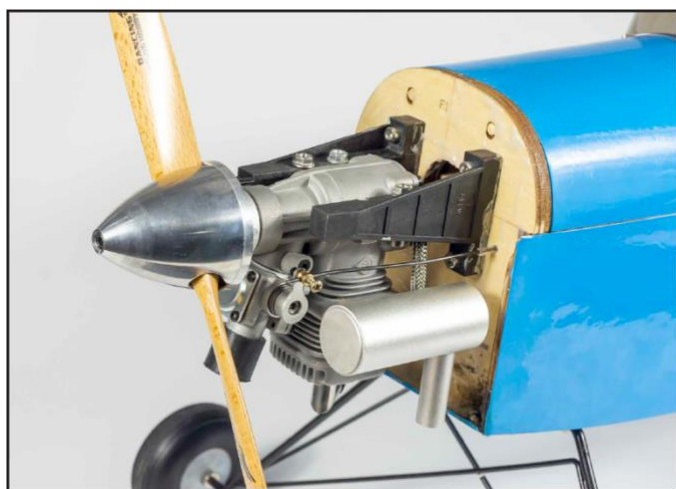
M2*10mm samořezný šroub

8 - Nastavení a uvedení do provozu



Při použití motoru poháněného olejem může být nutné vyrovnat hlavu letadla, nádrž na olej je umístěna v těžišti.

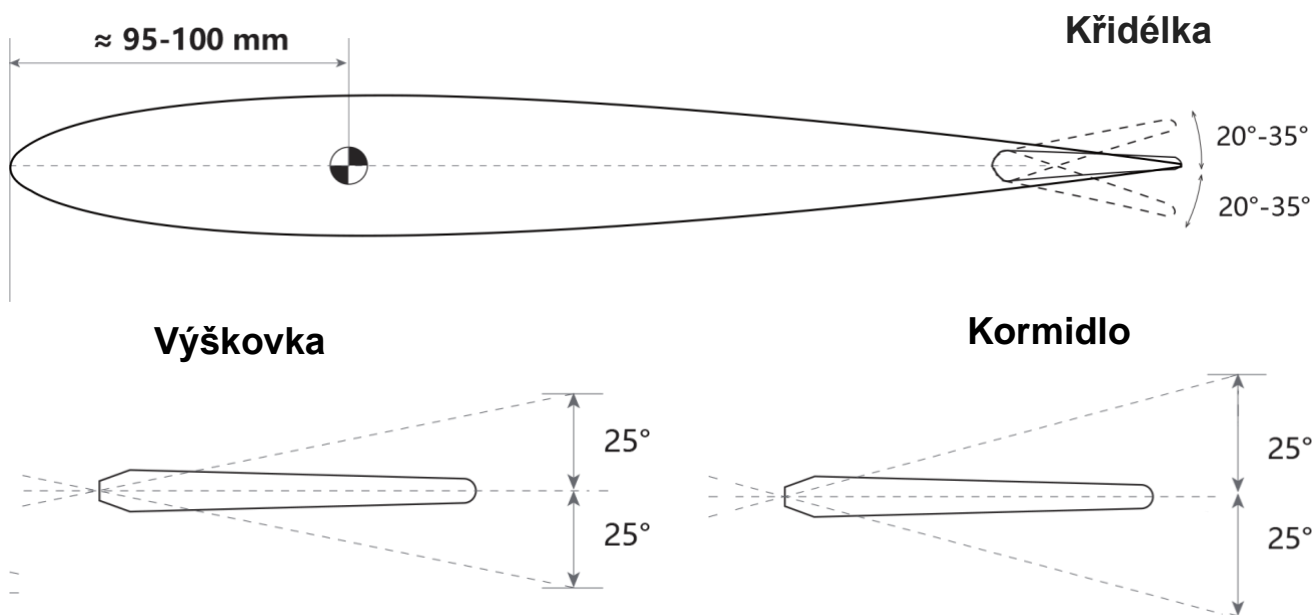
Při použití elektromotoru lze upravit těžiště úpravou polohy baterie.



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

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

Obvyklé ovládací prvky vyvolají následující nastavení:



Normální létání

Křídélko $\pm (15^\circ - 30^\circ)$

Výškovka $\pm 15^\circ$

Kormidlo $\pm 15^\circ$

Klapka (vzlétnutí) 15 - 20°

3D létání podporuje pouze některé modely

$\pm 40^\circ$ nebo větší

$\pm 40^\circ$ nebo větší

$\pm 40^\circ$ nebo větší

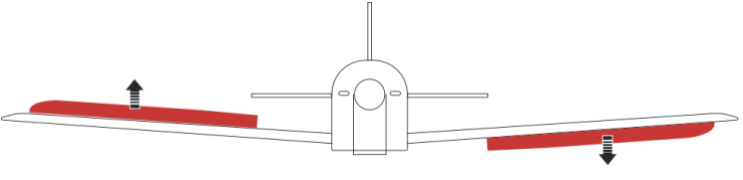
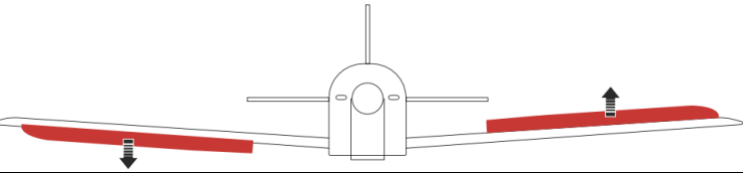
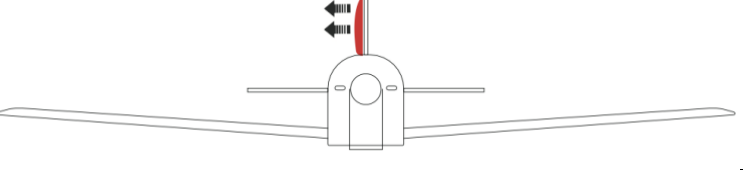
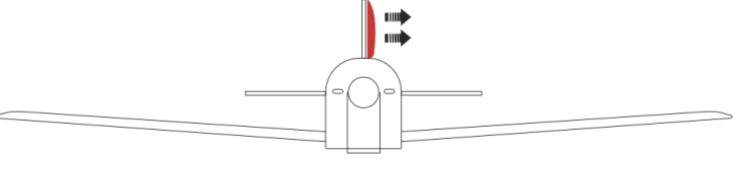
(Přistání) 20° - 40°

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	

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 folie, 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
- Není vhodné 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.
- Nejprve zapněte vysílač a až poté přijímač, 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 pilotů.
- 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 náročné létání, jste výhradně odpovědní za podniknutí všech nezbytných kroků ke kontrole rozsahu pohybu a posílení síly těla.
- Tento produkt může obsahovat některé plastové části vyztužené skelnými vlákny a uhlíkovými vlákny, která mohou způsobit podráždění 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 papírnictví.