

# Prima

Vážení modeláři.

Dostáváte do rukou ekonomickou stavebnici větroně **Prima**.

Součástí stavebnice jsou jen specifické díly, které si v obchodě nekoupíte.

Tedy plán 1:1, laminátový trup, žebra a spojka křídla s hranoly k jejímu zalepení do křídla.

Model je jednoduché konstrukce. Dobře se staví a stejně dobře i létá.

K pohonu stačí „střídavý“ motor o výkonu cca 100-150W, napájený dvou až tříčlánkovým LiPo akumulátorem. U prototypu Dualsky ECO2308C 1800V2 (oběžka 47g) s vrtulí 9,5x5" a 2s 1200mAh.

Dále se předpokládá čtyřkanálový přijímač a dvě malá serva.

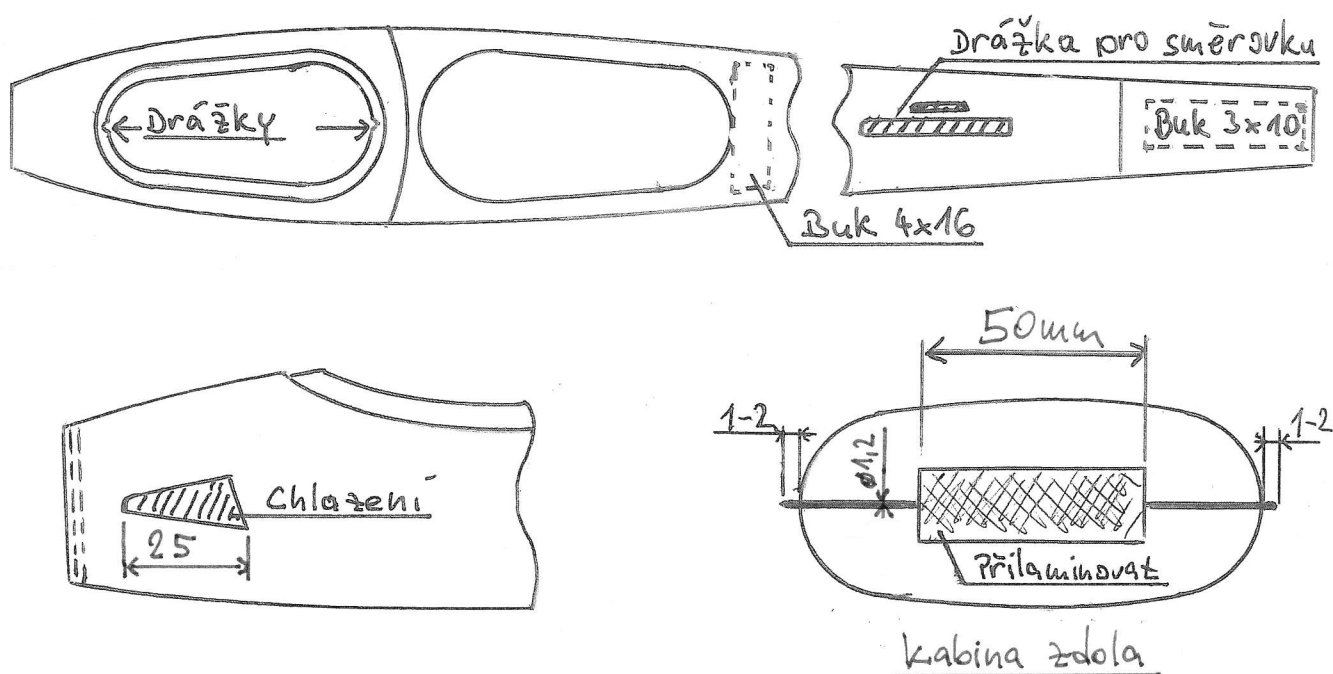
## Stavba modelu

### Trup

Práci začněte uříznutím špičky trupu a vlepením mot.přepážky požadovaného průměru (30-40mm). Vyříznete otvory pro vstup chladícího vzduchu a drážku pro vlepení směrovky a pro její bowden.

Na spodní stranu kabiny přilaminujte drát o 1,2mm a jehlovým pilníkem pro něj vypilujte vodící drážky v trupu.

Epoxydem vlepíte bukové hranolky 4x16 a 3x10mm pro budoucí závity M4.



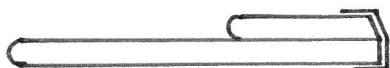
## Kormidla

Vyřízněte je z lehké balzy 3mm a klapky obrušte do jednostranného úkosu.

Z textitu síly 1mm vyřízněte páky kormidel dle plánu.

Po potažení zavěste klapky na kvalitní samolepící pásku .

Krok 1



krok 2



## Křídlo

Stavba a její postup je zřejmý z fotografií a z plánu. Lepte hustším disperzním lepidlem.

Největší pozornost je třeba věnovat výběru kvalitního materiálu.

**To platí zejména pro hlavní nosník křídla 6x10mm.** Musí mít hustá a rovná léta a být jen obtížně „ohnutelný“. Pokud se vám takový nosník nepodaří získat, musíte si vypomoci nalepením uhlíkové pásnice 0,5x5mm na horní stranu nosníku středu křídla. Uhlík lepte vteřinovým lepidlem.

**Důležité!** Přelepte spoj nosník-buk 10x10 překližkou 1mm o rozměru 16x49mm.

V hotové kostře křídla vyvrtejte otvory pro bukové kolíky a šrouby M4.

Na uších potaženého křídla nakruťte negativy 3mm.

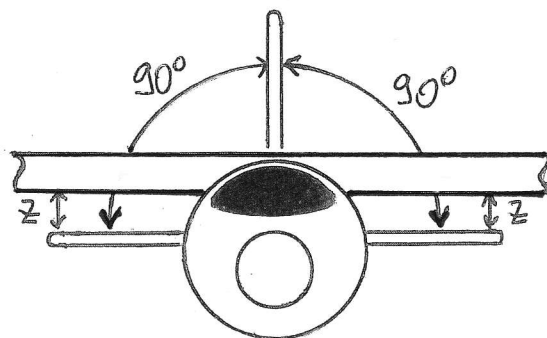
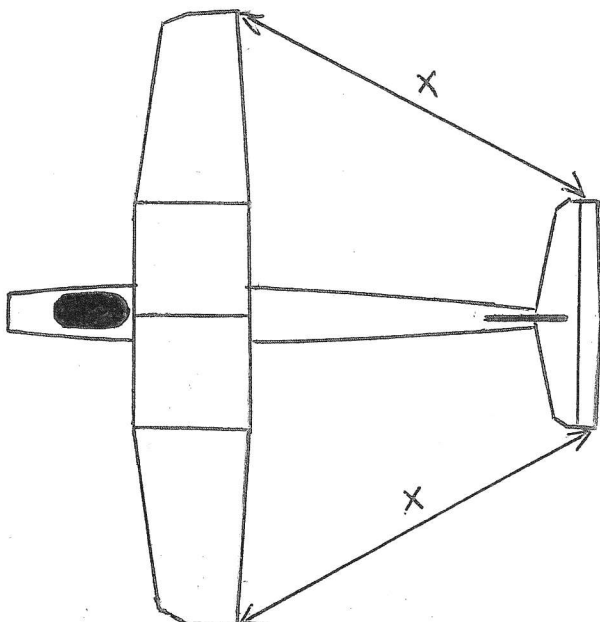
## Sestavení modelu

Vyvrtejte v trupu otvory pro kolíky křídla.

Usadte křídlo a poté i výškovku na trup. Vyvrtejte otvory pro šrouby a vyřízněte závit M4.

Do trupu vlepte směrovku.

**Dbejte na souměrnost dle obrázku.**



## Dokončení

Nainstalujte díly pohonu a ovládání. Osvědčené rozmístění těchto prvků je na fotce.

Snažte se těmito díly model vyvážit.

**Těžiště se nachází 53mm od náběžné hrany křídla.**

Doporučené výchylky:

Výškovka - 7 mm na každou stranu exp. 40%

Směrovka 25 mm na každou stranu exp. 30%

Takto nastavená a především rovná **Prima** vám přinese spoustu radosti při létání.

## Rozměry

Rozpětí 1630mm

Délka 900mm

Váha 540g

## Vyrábí

**Petr Flidr**

Dolany 8

33011 Třemošná

Mail: flidr.peta@seznam.cz

[www.petrflidr-modely.wz.cz](http://www.petrflidr-modely.wz.cz)