

# Silenzio

Vážení modeláři.

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

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 100-200W, napájený dvou až tříčlánkovým LiPo akumulátorem. U prototypu Dualsky ECO2308C 1800V2 (oběžka 47g) s vrtulí 10x6" a 2s 1200mAh.

Dále se předpokládá pětikanálový přijímač a čtyři malá serva.

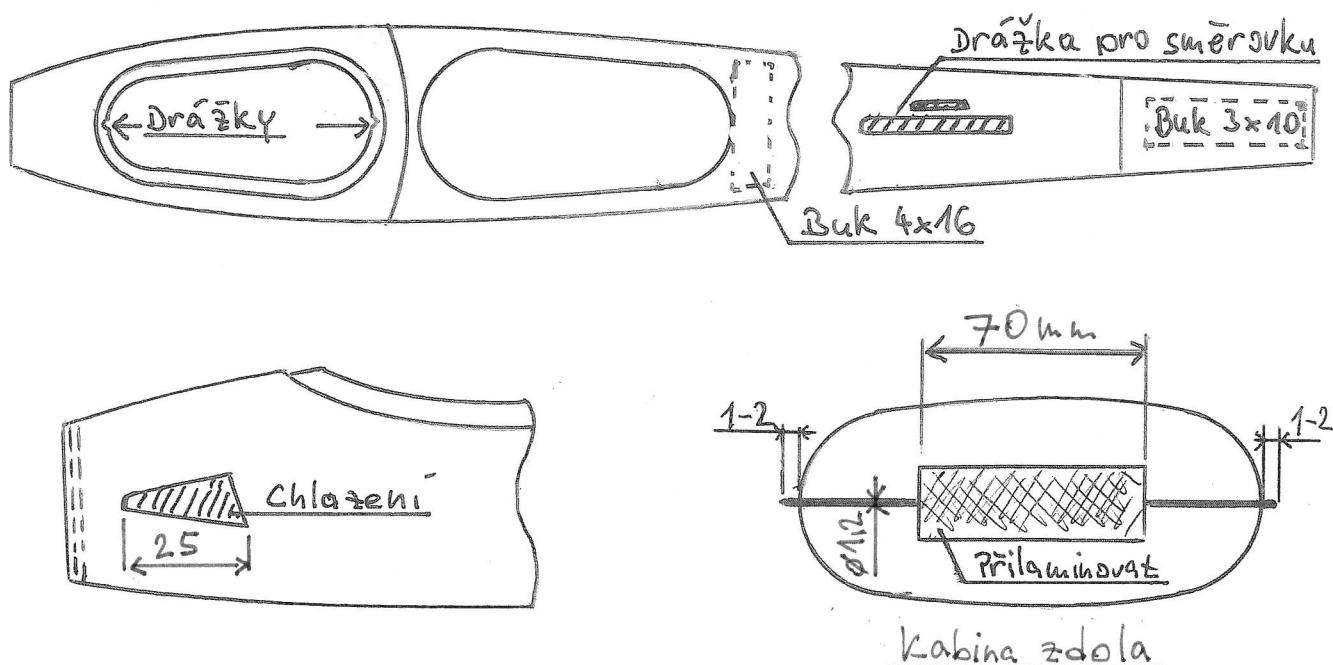
## Stavba modelu

### Trup

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

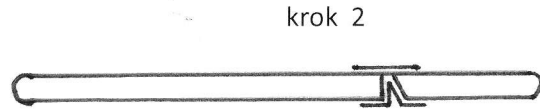
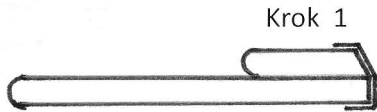
Na spodní stranu kabiny přilaminujte drát o 1,2mm a jehlovým pilníkem pro něj vypilujte vodící drážky v trupu.

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



## Kormidla

Výškovku slepte dle plánu z balzových lišt tloušťky 3mm, nebo ji vyřízněte z lehké balzy 3mm. Směrovku a klapku výškovky vyřízněte z lehké balzy 3mm a klapku obrušte do jednostranného úkosu. Z textitu síly 1mm vyřízněte páky kormidel a křidélek dle plánu. Po potažení zavěste klapky na kvalitní samolepící pásku.



## 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 10x10mm překližkou 1mm o rozměru 16x28mm (2 ks) a před potažením křídla si protáhněte servokabel do křídla. Později to již nebude možné!

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

Na koncích potaženého křídla nakruťte negativy dle údajů na plánu.

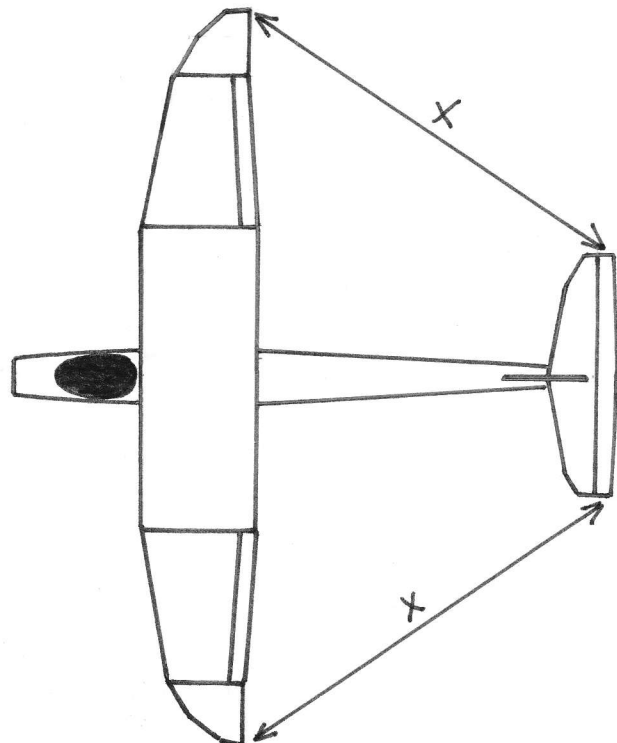
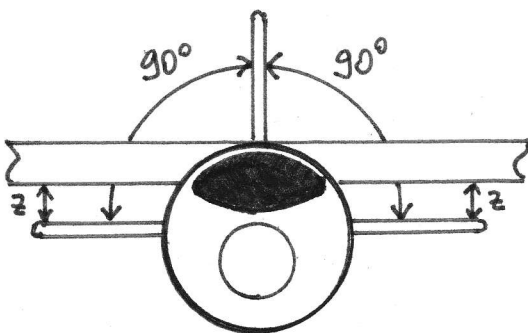
## Sestavení modelu

Vyvrtejte v trupu otvory pro kolíky křídla.

Usaďte 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%

Křidélka        +10/-6mm                        exp. 50%

Brzdy            křidélka + 10mm a výškovka -2mm

Takto nastavené a především rovné **Silenzio** vám přinese spoustu radosti při létání.

## Rozměry

Rozpětí        1800mm

Délka           990mm

Váha            640g

## Vyrábí

**Petr Flidr**

Dolany 8

33011 Třemošná

Mail: flidr.peta@seznam.cz

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