

Cvičný model pro začátečníky - 1950.

S O K O L - 5 0 4 - V " J I Ř Í Č K A "

=====

Tento tvarově jednoduchý, tak i stavebně nenáročný model byl postaven pro radost z létání na malých plochách a vzorem pro začínající modeláře. Pro snadnější přepravu se dal demontovat i složit velmi rychle. Celý model je postaven z domácích materiálů.

T r u p - sestaven ze dvou bočnic a příček z lišt 3x3, sestaven v prostorový trup a nekonec doplněn lištou 3x3 po obou bocích. Hlavice slepená ze tří dílů lípových destiček 15mm silných, kdy v prostředním dílu je prostor pro zátěž. Ve spodní části doplníme lyžinou z překl. 3mm, ve které vyřízneme startovací háček cca 25mm před těžištěm a ostruhu z překl. 1,5mm. Pylon ohneme a slepíme z překl. 0,8mm, na hoře doplníme podložnou deskou ze stejné síly s léty napříč. Do pylonu vlepíme bambusové kolíky Ø3 pro úchyt křídla gumou a stejně tak pro úchyt výškovky.

K ř í d l o - se vzepětím do U je dělené, spojené ocel. dráty Ø2 a k trupu poutané gumou přes kolíky. Použitý profil je vlastní BS6510 /podobný profilu A.M.T.F. 29/ s mírně křápenou odtokovkou dolů. Středová žebra jsou z překl. 1,5mm a všechna další včetně koncových oblouků z překl. 0,8mm. Náběžka 3x3 nakoso, hlavní lišty 2x4 nad sebou a odtokovka 2x10mm zbrúšená do klínu. Spoje lomení doplněné spojkou z překl. 3mm. Střední žebra zhora potažené výkresem proti poškození poutací gumou.

K o r m í d l a - směrovka slepená z lišt 3x5 a fletnera z překl. 0,8mm. Výškovka s profilem BS 4509 s rovnou spodní stranou má žebra z překl. 0,8mm, náběžka 3x3, hlavní 3x5 a odtokovka 2x8mm. Koncové oblouky z překl. 0,8mm a střed potažen výkresem.

P o t a h - celého modelu byl pevným hnědým papírem Kablo střední síly, lepený na kostru studeným klihem Kasein, vypnut vodou a 3x lakován proti vlhkosti čirým nitrolakem. Úhel seřízení křídla +2,5°, výškovka 0°, poloha těžiště cca 75mm od náběžky.