

Pokusný tyčkový kluzák - 1948.

S O K O L - 4 8 4 - V " V Á Ž K A "
=====

Tento jednoduchý kluzák složil k ověření nové, pevnější konstrukce trupu, s větší pevností i tuhostí. Zároveň jsem si ověřoval chování v letu při použití svého vlastního profilu, které zkouším už na několika modelech.

T r u p - jeho hlavičič vyřízneme z překl. 2mm a dále pokračujeme lištou 2x8, kterou ke konci zbrousíme až na 2x4mm. V přední části až za pylon je zhora nalepená lišta 2x7 do profilu T a za pylonem trup pokračuje dvěma lištami 2x2 lepenými z každé strany nahore. Pylon vyřízneme z lípové či topolové desky síly 7mm do které zhora v e třetině vlepíme napříč lištu 2x8x30mm, pro lepší stabilitu usazení křídla poutané gumou přes bambusové kolíky. Vzadu vlepíme bambusovou ostruhu.

K o r m i d l a - jsou z topolové dýhy 0,8mm oboustranně polepené papírem, proti kroucení a štípání.

K ř í d l o - obdélníkového tvaru se vzepětím do ů s vlastním profilem BS-6510. Žebra vzdálená od sebe po 50mm jsou z topolové dýhy 0,8mm a stejně tak koncové oblouky. Náběžka 3x3 nekoso, hlavní lišta 2x8, stejně tak i odtokovka a je sklopená dolů o 15° se zářezy pro žebra. V místě lomení uší je hlavní lišta oboustranně zpevněná nákližky z dýhy 0,8mm polepená papírem a rohovými výztuhami. Střed zhora polepen dýhou nebo aspoň výkresem.

P o t a h - křídla je hedvábným papírem, lepený kaseinem, vypnutý vodou a jednou lakován proti vlhkosti nitrolakem. Poloha těžiště cca 56mm od náběžky, úhel seřízení křídla +2,5°, výškovka 0°.