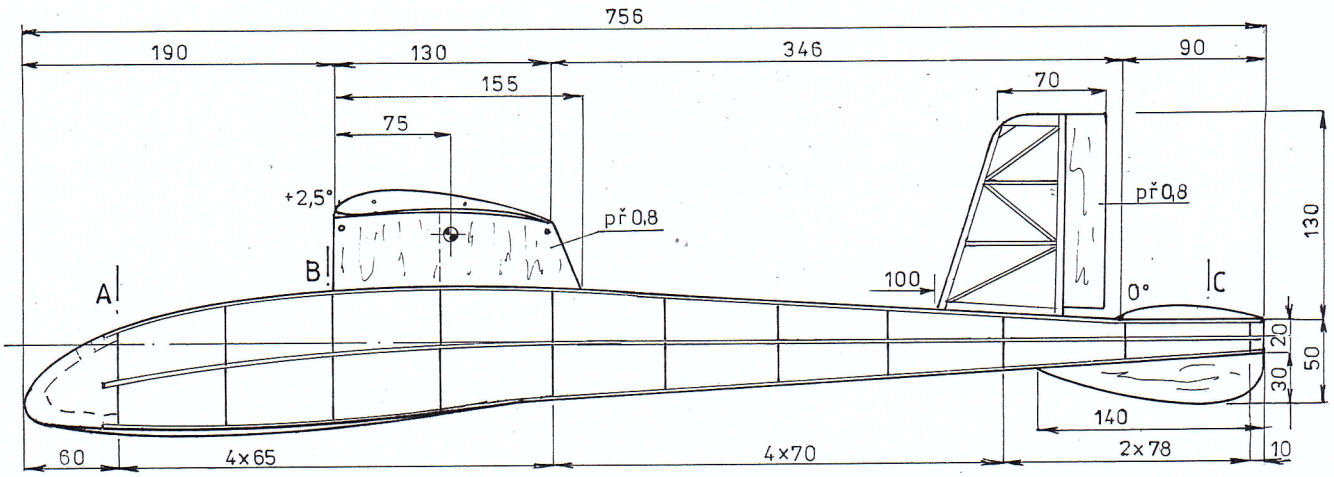
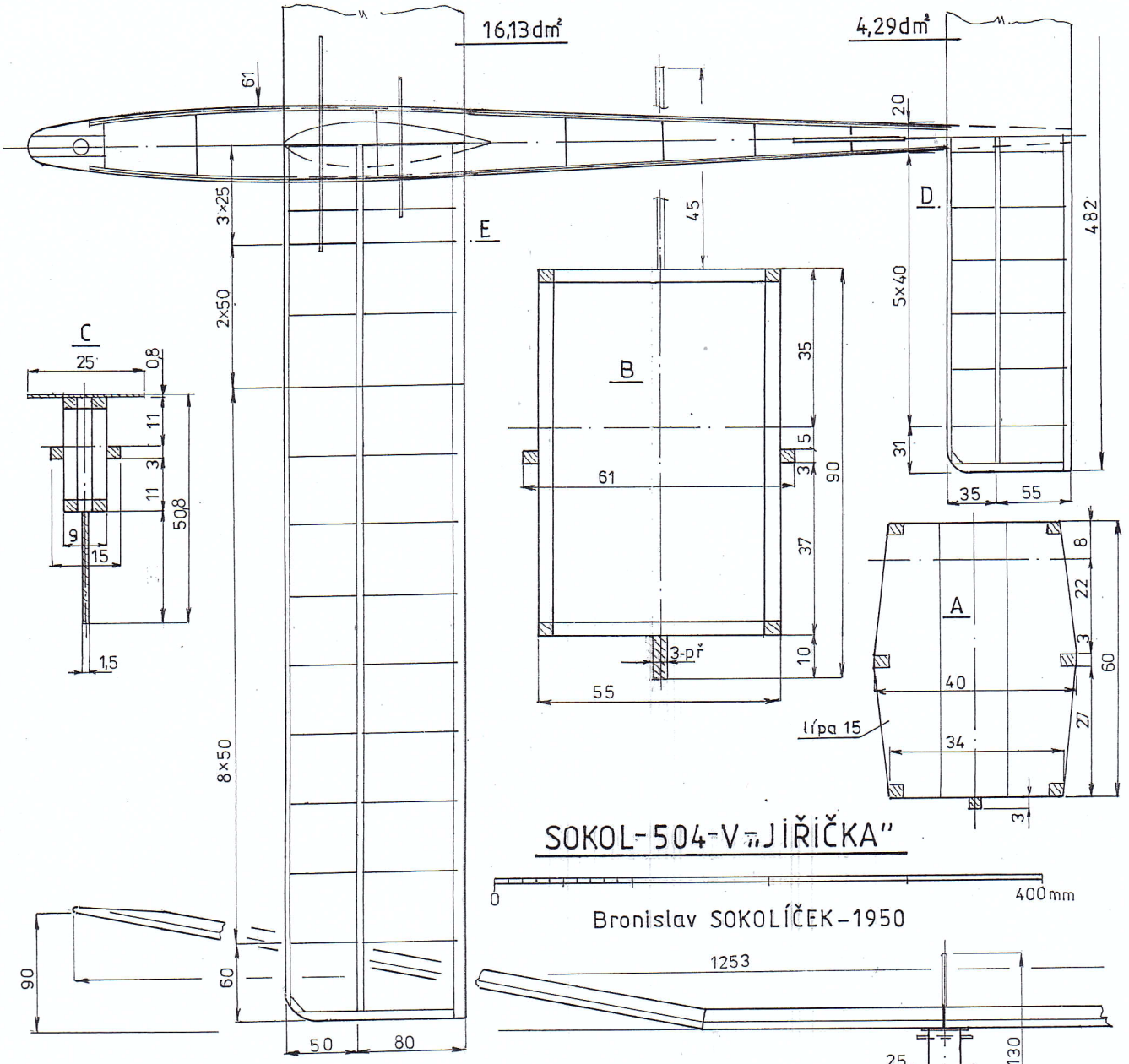
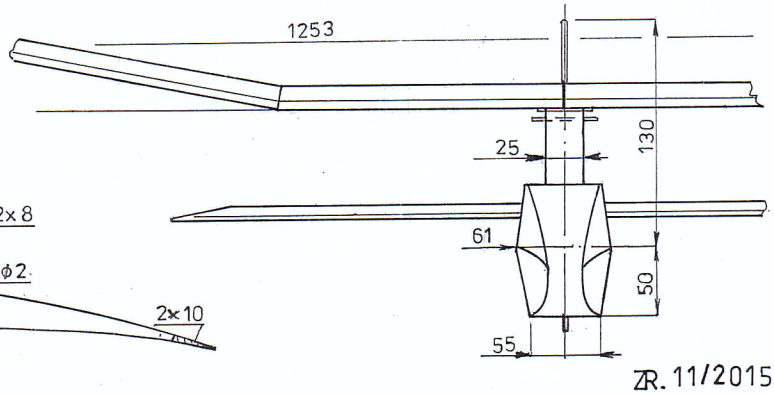


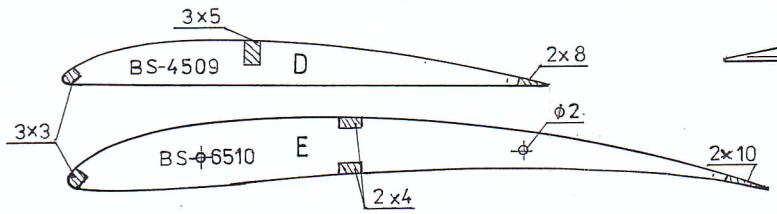


SOKOL-504-V „JIŘIČKA"

0 400mm

Bronislav SOKOLÍČEK-1950





ZR. 11/2015

Cvičný modeľ pro začatečníky z roku 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. Bronislav Sokolíček z Olomouce jej pro snadnější přepravu navrhl tak,aby se dal velmi rychle demontovat.Celý model je zhotoven z domácích materiálů.

T r u p - sestaven ze dvou bočnic a pomocí příček z lišt 3x3 sestaven v prostorový trup a nakonec doplněn lištou 3x3 po obou bocích.Hlavice slepená ze tří lípových ~~přes~~ destiček 15mm tlustých a v prostředním dílu je prostor pro zátěž.Ve spodní části doplníme lyží z překl.3mm ve které vyřízneme startovací háček cca 15-25mm před těžištěm.Vzadu vlepíme ostruhu z překl.1,5mm a pylon ohneme i slepíme v celek z překl.0,8mm s léty napříč. Do hotového,tvarovaného pylonu vlepíme bambusové kolíky ø3 pro úchyt křídla poutací gumou.Zhora nezapomeneme nalepit podložnou desku z překl.0,8mm s léty napříč.

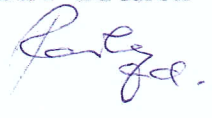
K ř í d l o - se vzepětím do Ú je dělené,spojené dráty ø2 a k trupu poutané gumou.Použitý je vlastní profil BS-6510 /podobný profilu A.M.T.F-29/ s mírně klopenou odtokovkou dolů.Středová žebra jsou z překl.1,5mm a všechna další z překl.0,8mm,Náběžka 3x3 nakoso,hlavní lišty 2x4 nad sebou a odtokovka 2x10 zbroušená do klínu.Spoje lomení doplněné spojkou z př.3. Zakončení křídla provedeno z lišty 2x8,prohnuté dle tětivy profilu.Střed křídla oboustranně potažen výkresem proti otlakům gumy.

K o r m i d l a - směrovka slepená z lišt 2x3,3x5 a klapka z překl.0,8 Výškovka s profilem BS-4509 s rovnou spodní stranou ,bez vzepětí má všechna žebra z překl.0,8mm,náběžka 3x3,nakoso,hlavní 3x5 a odtokovka 2x8.Koncové zakončení z lišty 2x8 a střed potažen výkresem.

Potah celého modelu byl 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.

Dle podkladů autora konstrukce zpracoval a doplnil

Raška Zdeněk senior



Technická data modelu:

rozpětí	1253mm
délka	756mm
plocha celkem	20,42dm^2
hmotnost	250g
zatížení	12,2g/dm^2
profil křídla	- BS-6510
profil výšk.	- BS-4509