

Soutěžní model samokřídla - 1945.

S O K O L - 4 5 3 - S

=====

Konstrukce bezocasých modelů a kachen mne zajímala už dříve, proto jsem se rozhodl si takový létající model postavit. Zvolil jsem jednoduchý šíp 20° , který by zajistil stabilitu letu. Ve střední části jsem použil klasický profil NACA 6412, který na koncích přechází do autostabilního s negativy 6° a směrovkami se sbíhavostí o 4° . Uprostřed je podvěšený na pylonu oválný trup pro umístění startovacího háčku a zátěže. Celý model je z domácích materiálů.

K ř í d l o - je dělené s trupem spojené pomocí dvou ocelových drátů $\varnothing 3$ kotvených ve středových žebrech z překl. 2mm. Všechna další žebra jsou vyříznutá z překl. 0,8mm, vylehčená a také směrovky jsou z překl. 0,8mm. Seřizovací klapky jsou uchyceny na Al. drátech $\varnothing 1,5$ mm a po záletu i seřízení zalepeny napevno. Náběžka ze smrku 4x4 nakoso, hlavní lišty 4x8, pomocné 2x4 a odtokovka 3x10mm.

T r u p - sestaven z přepážek překl. 0,8mm a lišt 2x4 s křídlem spojené přes pylon z překl. 3mm. Hlavice lípová s prostorem pro zátěž. Celá kostra lepená studeným klijem Kasein a před potahem obroušená.

P o t a h - je papírem Flumo, lepený Kaseinem, vypnutý vodou a proti vlhkosti lakováno šelakem rozpuštěným v lihu.