

Polomaketa samokřídla - 1951.

S O K O L - 5 1 1 - S

=====

Po několika letech jsem opět zatoužil po samokřídle pro létání jen tak pro radost z letu. Model je opět stavěn vcelku s tvarovaným trupem a dvěma směrovkami, určené pro lety na mírném svahu, případně vytažen šňůrou cca 25m. Opět jsem použil již ověřený profil antostabilní NACA 2R₂12.

K ř í d l o - stavíme každou polovinu zvlášť, včetně klapek, které jsou z b5mm usazené na Al. plíščích 0,5x7x15mm. Žebra z překl. 0,8mm, vylehčené, naběžka smrk 5x5, hlavní listy nad sebou 3x5, pomocné 2x4 také nad sebou, odtokovka b3x10mm zbroušená do klínu. Spojení obou polovin v celek při vzepětí 24mm je zpevněno výkličky z překl. 3mm.

T r u p - sestaven z přepážek překl. 1,5mm a čtyř tvarovaných lišt smrku 2x5mm, vpředu doplněn lípovou klavicí s prostorem pro zátež. Slepěný celek je do oválného tvaru lamelován z proužků b2x5mm. Nakonec nalepíme lyžinu z lišty 3x5 a doplníme lisovanou kabinkou.

S m ě r o v k y - jsou vybroušeny z b5, lepené na konce se sbíhavostí 3⁰ jsou děleny na pevnou a pohyblivou plošku, uchycenou na Al. plíščích 0,5x7x15mm, kterou po záletu zalepíme.

P o t a h - je středně silným, hnědým papírem Kablo, lepený studeným kličem Kasein, vypnut vočou a 3x lakován čirým nitrolakem.