



Školní model kategorie A2 z tuzemského materiálu - 1961

" K R O U Ž E K - 6 1 "

=====

Jak je uvedeno v názvu modelu, je určen hlavně pro kroužkaře díky své stavební jednoduchosti a stavbě z běžného tuzemského materiálu. Jeho výkony nejsou nijak oslnivé, pohybovaly se kolem 90-100sec., ale nechal si líbit nešetrné zacházení od svých tvůrců i častá přistání ve větvích stromů, kterých máme kolem letových ploch docela dosti. Zvláště když byl trup a křídla potažené silným papírem Kablo, byl z toho model k neroztrhání.

Postavených modelů bylo dost a zvláště později, když jsem sehnal z LMK Liberec vysekávaná žebra křídel pro A2 z překl. 0,8mm jako polotovar. Klukům šla stavba ještě rychleji od rukou a zesílená žebra středu stačilo slepit vždy po dvou k sobě a vyříznout jen zářez pro jazyk. Startovací boční háčky jsem nejdříve ohýbal v přípravku z drátu paprsku kola $\varnothing 2$, ale později jsem stačil nadělat klasické svařované háčky do zásoby a rozdával je.

Modelářských kroužků jsme měli čím dál víc, ať už na školách či v blízkém okolí, tak jsem musel provést nábor na nové vedoucí z řad členů klubu. Nakonec se odhodlalo 5 kluků, že to tedy zkusí. Na jedné odpolední schůzce jsem je stručně seznámil s metodikou i způsobem vedení kroužku, nachystal pár plánek a také vzorek házedla z lišt 4x4 a výkresu na křídla i kormidla. V té době jsme měli více jak 60 dětí v kroužcích a začal být nedostatek i toho základního materiálu. Nahrazovalo se domácím řezáním smrkových lišt, překližky jsme zkoušeli lepit sami zetří dých 0,5 atd. Lépe na tom byly kroužky u škol a učňů, kde se vždy nějaká koruna sehnala. Přes všechny potíže se modelářilo dál.

Stavební postup.

T r u p - je celý postaven ze smrkových lišt 2x12, kdy přední horní část se ohýbá za tepla nad plamenem svíčky do požadovaného tvaru. Hlavice vyříznutá z destičky síly 12mm s vyřezaným prostorem pro zátěž a z obou stran polepená překližkou 1,5mm. Jazyk je z dural. plechu 1,5 až 2mm, ohnutý do vzepětí. Je usazený v trupu mezi lištami 4x12 s výstuhou v místě startovacího háčku. Směrovka slepená z lišt 3x5, 2x3, 3x10 a ploutvičkou z 2x8mm. Pohyblivá ploška je uchycená na dvou plíšcích 0,5, kolíky jsou z bambusu. Trupová žebra jsou z překl. 3, lepená až po potahu modelu.

V ý š k o v k a - s profilem Clark-Y je klasické jednoduché konstrukce s malými směrovkami na koncích z překl. 0,8mm. Žebra v počtu 12ks jsou z překl. 0,8mm. Náběžná lišta je 2x5, hlavní 3x5 a odtokovka 3x10 zbroušená do klínu se zářezy pro žebra. Střed polepen výkresem a doplněn rohovými výstuhami. Kolíky determalizátoru jsou z bambusu.

K ř í d l a - dělené, spojené jazykem s jednoduchým vzepětím a profilem MVA 301. Středová žebra jsou z překl. 2, ostatní z překl. 1, stejně tak i směrovky na koncích křídel. Náběžka 4x4 usazená na koso, obě hlavní lišty 3x5,

pomocné 3x3 a odtokovka 3x12 zbrúšená do klínu se zářezy pro žebra. Po slepení v celek na rovné desce, každá polovina zvlášť, doplníme rohovými výstuhami. Proti promáčknutí potahu u kořene křídla při nasazování na jazyk, polepíme střed přes zesílené žebra výkresem z obou stran.

P o t a h - je běžným papírem kablo aspoň střední síly, lépe však trup a křídla silným. Vypínáme vodou, přišpendlíme na rovnou desku, na okraj se směrovkami mimo a podložkami do negativů cca 3-4mm na koncích. Celek lakujeme čirým nitrolakem aspoň 3x. Na správnou polohu těžiště doplníme schránku olovem a usadíme boční háček 6-8mm před těžištěm, na tu stranu kde model při klouzání samovolně zatáčí a navíc mírně vyhneme i pohyblivou plošku. První starty zkusíme na kratší šňůru a velikosti výchylky nebo i posunem háčku seřídíme tak, aby na 50m šňůry šel model vytáhnout až nad hlavu, s vypouštěním do zatáčky. Všem přeji úspěšné starty.

Raška Zdeněk

Technické údaje modelu:

rozpětí	1738mm
délka	1105mm
plocha celkem	33,76dm ²
hmotnost	440-500g
zatížení	13-14,8g/dm ²
úhel seřízení	+3°
profil křídla	MVA 301
profil výškovky	Clark-Y