

## Model kategorie A3

**-45-**

*Ahoj zdravím. Posílám Ti plánek modelu A3 -45-, který vznikl na počest narozenin mé manželky, která neustále trpělivě snáší nálady bručouna modeláře. A velmi si je vědoma, že bez letiště to nepude...*

*S pozdravem Vašek Jiřinec*

Tyto malé kluzáky byly původně vymyšleny pro začátečníky, ale i zkušení modeláři si s nimi rádi zalétají a zasoutěží. Na soutěžích pak můžeme vidět modely stavěné z kompozitních materiálů vybavené krouživými háčky a vystřelované s potlačováním VOP (lidově řečeno „bant“, psáno bunt).

V rozumné míře skloubit uvedené technické vymoženosti s jednoduchostí a ekologií stavby se dobře podařilo Václavu Jiřincovi z LMK Stod. Model je stavěn za použití klasických materiálů s výjimkou uhlíkových nosníků křídla a trubky trupu. Pro vlek je použit krouživý háček s výstřelem klasickou spirálou a s dokopáváním směrovky. Mechanický časovač s plochou spirálou z produkce Jaromíra Orla je vyroben z fotografické samospouště ruské produkce.

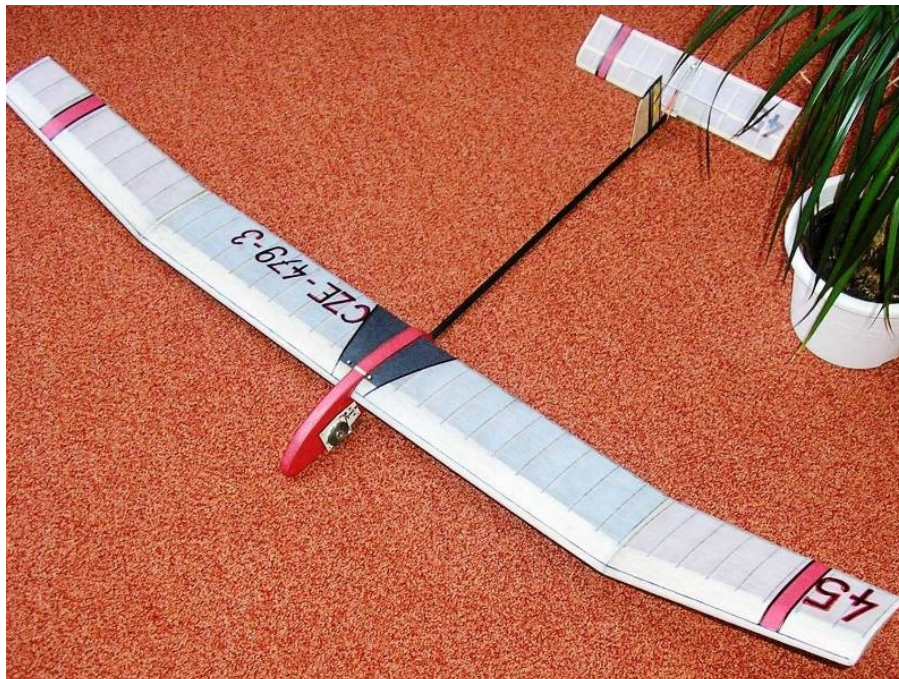
Stavebně se model nevymaryká z běžných zvyklostí.

Křídlo s profilem B 6356 b a s balzovou torzní skříňí se nasazuje na poměrně silný spojovací ocelový drát (4,5 mm) a pomocný kolík (2 mm). Hlavní nosník je ze dvou uhlíkových pásnic spojených balzovou stojinou. Celek je omotán kevlarovou nití. Odtokovka je rovněž uhlíková, křídlo je potaženo Vliesem a lakováno napínacím lakem.

Trup má lipovou hlavici s bočnicemi z překližky 1 mm. Nosník ocasních ploch je tvořen uhlíkovou trubicí.

VOP běžné konstrukce s profilem Clark Y je také potažena Vliesem.

Seřízení je klasické pro výstřel do spirály. Křídlo má shodné negativy 2mm a na levém středu křídla pozitiv 3mm (model krouží doleva). Úhel seřízení je 3°, čemuž odpovídá poloha těžiště v 50% hloubky křídla. Model je vystřelován do mírné levé zatáčky a po dosažení vrcholu stoupavé spirály je směrovka „dokopnuta“ do letové zatáčky druhou funkcí časovače. Pevná konstrukce modelu umožňuje



jeho razantní výstřel a tím dosažení dostatečné výšky k nalétnutí spolehlivého maxima.

podle podkladů V. Jiřince -mch-

