

111 S DENISA

RÁDIEM ŘÍZENÝ MODEL PLACHETNICE

Konstrukce: Antonín Alfery

Tento plánec má hned dvě zvláštnosti: Jeho autorem je sice expert, ale v úplně jiné odbornosti (minimálně letadel), a – to hlavně – trup je ze skelného laminátu. To mu jsme se dosud úzkostlivě vyhýbali, protože jen poměrně málo modelářů zvládne bez potíží zhotovení negativní formy. Autorem zvolený postup laminování na jádro z pěnového polystyrenu je však velmi jednoduchý.

Plachetnice Denisa není určena pro soutěže, zažijete s ní ale příjemné chvíle odpočinku. Předpokladem je pochopitelně pečlivá práce při stavbě, kterou však zvládne i nepřilíh zkušený modelář.

Pro řízení je třeba RC souprava s jedním servem, nejlépe proporcionální. Jednopovelová souprava není pro ovládání modelu příliš vhodná.

Trup je laminátový s jádrem z pěnového polystyrenu. Do vyřiznutého trupu jsou vlepány přepážky, polopřepážky, držák kýlu atp. Pak je trup vybroušen na přesný tvar brusným papírem. K laminování použijeme skelnou tkaninu o plošné hmotnosti 90 g/m² a pryskyřici Epoxy 1200. Po vytvrzení laminátu trup vybrousíme, vytmelníme případné nerovnosti a pod vodou vybrousíme načisto. V polystyrenu vyřízneme prostor pro RC soupravu a mechanismus kormidla.

Kýl vyřizujeme a vypilujeme z hliníkového plechu. Olověnou zátěž odlijeme přímo na kýl metodou ztraceného modelu.



vení se servem Futaba a plochou baterií. Táho řízení je ohnuto z drátu do výpletu jízdního kola a opatřeno koncovkami Modela.

Seznam použitého materiálu (míry v mm)

Pěnový polystyren 50x450x950
Sklenná tkanina 90 g/m² – 1,6 m²
Lepidlo Epoxy 1200 – 500g
LA tmel – 100g
Balza 5x60x1000 – 3 kusy, 4x60x1000 – 1 kus
Překládka 4x200x220, 2x60x60 – zbytek
Smrková lišta 10x10x1000 – 1 kus, 5x10x1000 – 1 kus, 15x15x1200 – 1 kus
Hliníkový plech 1x20x300, 1,5x30x100, 3x180x400
Ocelový drát Ø 2,5 až 3 – 150, Ø 1 – 100
Trubky Ø 32/18 – 120, Ø 4,5/3 – 35, Ø 3/2 – 35
Olovo – 2,5kg
Závitové očko malé – 11 kusů
Matice M2,5 (M3), podložky – 3 kusy
Vruty prům 3–15 – 2 kusy, Ø 3 – 30 – 1 kus, Ø 2–8 – 4 kusy
Tkanina na plachty – šíře 700, délka 1200
Čirý lak – 50g
Nitroemail bílý 200g, modrý 100g
Dětský zásyp „Batole“ – 50g
Silonové lanko Ø 1,5 až 2 (na rolety) – 3m

Stěžen zhotovíme buď ze smrkové lišty (bez suků a s rovnými, stejné hustými vlákny dřeva), nebo použijeme zbytek laminátového rybářského prutu. Ráho vratiplachty a ráho kosatky vybrousíme ze smrkové lišty. Plachty jsou z tenké polyesterové tkaniny („šustákoviny“) nebo polypropylenové fólie (pro zahrádkáře).

RC souprava bude v jednotlivých případech odlišná. Na výkrese je příklad rozmístění prvků rádiového vybavení.

Délka 900 mm
Hmotnost 3500 g
Ovládané prvky kormidlo

2 listy formátu A1 **cena 160 Kč/210 Sk**

