



Konstrukce: Jan Horák

Tímto plánkem chceme modelářům přiblížit krásnou, možno říci klasickou kategorii – plachetnice. Kromě jiných přednosti je jejich výhodou i to, že

Výkres modelu ve skutečné velikosti (2 listy A1) a s úplným stavebním návodem získáte, zašlete-li poštovní poukázkou typu C částku 160 Kč na adresu Aeromedia, Baranova 38, 130 00 Praha 3 nebo RC revue, Baranova 31, 130 00 Praha 3. Do zprávy pro přjemce uvedte „M 026s MONIKA“. Plánek vám bude zaslán do 20 dnů po obdržení poukázané částky. Na Slovensku zašlete poukázkou typu C částku 210 Sk na adresu Magnet-Press Slovakia, P. O. Box 169, 830 00 Bratislava. Plánek vám bude zaslán do 30 dnů po obdržení poukázané částky.

26 S MONIKA RC PLACHETNICE TŘÍDY F5-DX

pohon – vítr – nic nestojí, nemusíme jej nosit s sebou a není jej nedostatek.

Prototyp RC plachetnice Monika byl řízen dvoukanálovou amatérskou RC soupravou, kormidlo bylo ovládáno servem MVVS K1 (bez neutralizace). Majitelům dnešních souprav doporučujeme nejdříve řídit jen kormidlo. Později mohou přidat naviják k ovládání (přitahování a povolování) otěží plachet. Stavební postup i zajištění modelu popisujeme poněkud obšírněji, neboť lze předpokládat, že se model bude zamělovat i méně zkušeným modelářům.

Trup modelu je řešen tak, aby jej šlo postavit bez základové desky. Žebra, páter a střední část kýlu jsou z letecké překližky. Obšívka je ze smrkových lišt. Paluba a kajuta jsou opět z překližky.

Kormidlo z překližky má hřídel z ocelového drátu. Servo je s ramenem kormidla spojeno táhlem z lišty 3x3 mm.

Kýl má střední část z překližky 4. Pro zajištění v trupu je ve výrezu této části zalepen ocelový drát o průměru 5 se závitem a maticí. Zátež z olova odlijeeme přímo na vyčnívající část překližky

Celý trup kromě paluby je vytmeněn brusným tmem, vybroušen a natřen základní fermežovou barvou. Na ni po vybroušení naneseme ještě dvě vrstvy syntetického emailu. Palubu napustíme fermeží a dvěma nebo třemi vrstvami čirého laku (venkovní mastny) úpravu dokončíme.

Oplachtění tvoří stěžeň, ráhno vratiplachty a ráhno kosatky. Veškeré kulatiny zhotovíme ze smrkových hranolů. Plachty ušijeme z kvalitní tenké husté

tkaniny (véba, batist, hedvábí). Pro soutěžní účely je vhodná tkanina na „šustáky“.

Hlavní materiál (míry v mm)

Překližka: 1,2x300x1200; 4x300x600
Lišta smrková, délka 1000: 3x3 – 1 ks; 3x5 – 2 ks;
3x8 – 16 ks; 3x10 – 25 ks; 3x15 – 1 ks

Drát ocelový (k blatníku) průměru 5 – 1 ks
Olovo 2,5 kg

Tenká tkanina na plachty, šíře 70 cm, délka 120 cm
Režná nit tlustá, kvalitní – asi 12 m

Lepidlo Epoxy 1200 – 1 malá souprava

Závitové očko malé – 12 ks

Krejčovský háček – 30 ks

Borový nebo smrkový hranol z nejkvalitnějšího hustoletého a rovnoletého dřeva (na stožár)
12x15x1270

Barva fermežová základní – asi 250 g

Email syntetický venkovní
ve dvou barevných odstínech – celkem asi 300 g
Lak průhledný venkovní mastný – asi 100 g

Tmel brusný – asi 100 g

Šroub M3x10 s maticí a podložkou – 10 ks

Vrut (šroub do dřeva) průměru 2,
délka 8 až 10 – 2 ks

Drát ocelový průměr 0,8, délka 1000;
průměr 2 až 2,5, délka 500

Nit bílá pevná na šití plachet

Délka

995 mm

Šířka

220 mm

Celková hmotnost

4700 g

Plocha plachet

38 dm²

Ovládané prvky

kormidlo (naviják)