
OBSAH

1. Trocha historie nikoho nezabije	7
2. Plastické stavebnice modelů letadel, jejich vývoj a měřítka	10
3. Výroba stavebnic plastických modelů	14
4. Vakuformy	19
5. Náš první model	20
Volba prvního modelu	21
Stavební pomůcky	21
6. Odstraňování otřepů a srážení hran	25
7. Vyrovnání zkroucených dílů	26
8. Lepidla a lepení modelu	27
Výroba lepidla	27
Různé způsoby lepení plastického modelu	28
Úprava kolíčků na prádlo	31
Postup při lepení vnitřních ploch	32
9. Tmel a tmelení modelu	33
Výroba modelářského tmelu	33
Tmelení spár	34
Vybroušení tmelené vrstvy	35
Použití stříbrné barvy k tmelení modelu	35
Dodatečná oprava povrchu	38
10. Stavba modelu a různé úpravy draku	39
11. Úpravy ocasních ploch	40
Dělené ocasní plochy	40
Speciální modelářské pilky	43
Úprava svislé ocasní plochy	43
Stavba kormidel ve vychýlené poloze	43
12. Křídélka	47
13. Vztlakové klapky	50
Kovové díly	54
14. Podvozky a podvozkové šachty	58
Úpravy podvozku	58
Podvozková kola	64
Podvozkové šachty	66
15. Kryty, krytky, otvory	69
Znázornění krytek	69
Kryty, krytky a panely v otevřené poloze	71
16. Motory	75
Výfukové otvory	76
Výstupní trysky	77
17. Vrtule	79
Výroba dřevěné vrtule	79
Znázornění kovových vrtulí	81

Vlepení vrtule do modelu	84
18. Zbraně a výstroj	87
Kulomety a kanóny	87
Úprava kanónů	94
Vrtání otvorů	96
Kryty palubních zbraní	96
Pumy, rakety a řízené střely	96
Obrana bombardovacích letounů	102
19. Elektrická a elektronická zařízení na letounech a na modelech	104
Polohová světla	104
Úprava polohových světel	105
Světlomety	106
Elektronická zařízení	109
Zhotovení anténního systému	110
Radarové systémy	115
Kamery	119
Fotokulomety	122
20. Interiér a kryty pilotních prostorů	123
Přístrojový panel	128
Řídicí páka	130
Sedadla	132
Úpravy sedadel	134
Kryty pilotních prostorů	138
Úpravy kabinových krytů	138
Zhotovení nového kabinového krytu	140
21. Výplety a lana	142
Výplet z polystyrénových nití	142
Výplet ze silonových vláken	142
22. Geometrie modelu	146
23. Barvy a barvení modelu	147
24. Příprava barev	151
Otevření kelímku s barvou	151
Rozmíchání barvy	152
Ředění barev	153
Uskladnění barev	153
25. Barvení modelu	155
Barvení štětcem	155
Tupování	158
Tupování povrchu modelu štětcem	159
Barevné tužky	160
Barvení plastických modelů pomocí stříkací pistole	161
Barvení modelu stříkáním	163
Barvení plastických modelů pomocí fixírky	164
Barvení kabin	165
26. Obtisky	171

Snímání obtisků	171
Přilepení obtisků	172
Zhotovení nových obtisků	173
27. Konečná úprava povrchu	175
Znázornění odřeného povrchu	176
Znázornění zašpiněného povrchu	176
28. Přestavby (konverze)	179
29. Vakuformy	181
Stavba modelů z vakuforem	182
30. Soutěže plastikových modelů	184
31. Stavba plastikových modelů s různými doplňky, dioramy a tematické sbírky	187
32. Sbírka modelů letadel československých pilotů	190
33. Použitá literatura	195
Barevná příloha	196