

Obsah

Úvod	1
Co budete potřebovat?	3
Klasické stavební materiály	3
Dřevěné lišty	3
Překližka	3
Speciální papír	4
Balza	4
Orientace let dřeva	6
Guma	6
Kovy	6
Současné stavební materiály	7
Extrudovaný polystyren	7
Řezání a broušení	7
Lepení	9
Povrchová úprava	9
Oprava modelu	9
Základní pomůcky pro stavbu	10
Pracovní deska	10
Špendlíky a kuličky	10
Nástroje na řezání	11
Řezání balzy	11
Pilka na kov	112
Lupenková pilka	112
Pilníky, vrtáky a hoblíky	13
Broušení	13
Brusné papíry a plátna	13
Brousítka	14
Štětce	14
Další pomůcky	14

Lepidla a lepení	16
Acetonová lepidla	16
Metoda dvojího lepení	16
Disperzní lepidla	17
Kyanoakrylátová lepidla	17
Epoxidová lepidla	18
Kontaktní lepidla	19
Polyuretanová lepidla	20
Nejčastější pracovní postupy	21
Přenesení částí modelu na materiál	21
Broušení	22
Řezání	24
Hoblování	29
Lakování	30
Povrchová úprava modelů	32
Barvení papíru	33
Potahování kostry modelů	33
Potahování konstrukčního křídla	34
Oprava poškozeného modelu	36
Hledání místa přistání modelu	37
Trocha nezbytné teorie	38
Části modelu	38
Aerodynamika	38
Stavební plány modelu	42
Popis stavby modelů	44
Kluzáček MIKY	44
Samokřídlo	49
Vystřelovadlo L - 159 "ALCA"	50
Kluzák Dan	54
Nejčastější chyby a jak je napravit	58
Ben – model poháněný raketovým motorkem	58
Výroba pouzdra na raketový motorek	61
Co je to termika	62

Išek	62
Vendelín	68
Házedlo Olda	71
Něco o závodech s házedly	76
Závěr	77
Plánky pro stavbu letadel	78
Rejstřík	88
Příloha	89