

Obsah.

Úvod	4
Rozdělení letadel	5
Hlavní části letounu	6
Požadavky kladené na letadlo	8
Materiály používané v letectví	10
Zatížení působící na letoun	11
Letové manévry	11
Poryvy	15
Pozemní zatížení	16
Požadavky letové způsobilosti	18
Nosná soustava - křídlo	22
Požadavky	22
Charakteristiky křídla	23
Typy konstrukce	25
Šípová křídla	32
Konstrukce částí křídla	36
Výpočty	43
Mechanizace křídla	47
Prostředky stability a říditelnosti	56
Křidélka	56
Ocasní plochy	57
Plošky	59
Konstrukce	60
Výpočty	68
Trup	69
Požadavky	69
Charakteristiky trupu	70
Vnitřní prostory	71
Konstrukce	74
Přetlaková kabina	92
Výpočty	94
Řízení letounu	96
Systémy	97
Konstrukce	98
Výpočty	103
Pohonná soustava	104
Části pohonné soustavy	105
Výpočty	111
Přistávací zařízení	112
Typy	113
Konstrukce	117
Části podvozků	125
Lyže	130
Plováky	133