

# Obsah/Contents

Předmluva/Foreword . . . . .	3
<b>Část I. Vývoj letadel/Part I. Development of aircraft</b>	
1. Úvod/Introduction . . . . .	7
2. Období/Years 1900–1909 . . . . .	8
3. Období/Years 1910–1919 . . . . .	13
4. Období/Years 1920–1934 . . . . .	18
5. Období/Years 1935–1945 . . . . .	23
6. Období/Years 1945–1949 . . . . .	40
7. Období/Years 1950–1959 . . . . .	45
8. Období/Years 1960–1969 . . . . .	61
9. Období/Years 1970–1979 . . . . .	75
10. Období/Years 1980–1989 . . . . .	89

11. Období od roku 1990/Years after 1990 . . . . .	100
12. Závěr/Conclusion . . . . .	106
13. Literatura/Literature . . . . .	107

## Část II. Vrtulníky/Part II. Helicopters

1. Úvod. Základní technický popis Introduction. Basic technical description . . . . .	111
2. Počáteční pokusy s „rotujícími křídly“. Vírničky, autogyry, první vrtulníky First attempts with “rotating wings”. Autogyres, first helicopters . . . . .	118
3. První úspěšné vrtulníky. 40.–50. léta First succesful helicopters. 1940ies–1950ies . . . . .	125
4. Průkopníci stavby vrtulníků v českých zemích Pioneers among the Czech helicopters designers . . . . .	139
5. Československé vrtulníky, jejich konstrukce, vývoj a zkoušky Czechoslovak helicopters, their construction, development and testing . . . . .	146
6. Významné typy vrtulníků ve světovém vývoji. 2. pol. 20. st. Important designs of helicopters in the World development of the second half of the 20 <sup>th</sup> C . . . . .	152
7. Výběr ze současných výkonných vrtulníků. Nejnovější vývoj Selection of the contemporary efficient helicopters. The most recent development . . . . .	168
8. Letadla s kombinovaným využitím vztlakových sil, experimentální stroje. (Letadla s kolmým startem, konvertoplány) Aircrafts with combined use of lifting forces. Experimental machines. (Aircrafts with perpendicular take off – convertoplanes) . . . . .	178
9. Závěr Conclusion . . . . .	191
10. Literatura Literature . . . . .	195
Development of aircrafts and helicopters. Summary . . . . .	196