

---

# OBSAH

|  |  |
|--|--|
| ÚVOD ... 5   |  |
| LETADLO S ROTUJÍCÍMI KŘÍDLY ... 9  |  |
| Definice ... 9   |  |
| Rozdělení (Hmotnostní kategorie, Počet rotorů, Způsob pohonu rotoru, Způsob vyrovnávání reakčního momentu, Způsob řízení, Způsob přistání) ... 10                              |  |
| Hlavní části vrtulníku (Rotorový systém, Pohonný systém, Řídicí systém, Výstroj, Přistávací zařízení, Trup) ... 16   |  |
| Princip letu a pilotáž vrtulníku (Stabilita vrtulníku, Základní letové režimy, Obtížné letové režimy, Bezpečnostní diagram) ... 28   |  |
| MINULOST A SOUČASNOST VRTULNÍKU ... 43   |  |
| Od projektu k funkčnímu modelu ... 43  |  |
| Období pokusů ... 52   |  |
| Vrtulník ve službách společnosti ... 75  |  |
| Rozvoj vrtulníků po II. světové válce (Sovětský svaz, Spojené státy americké, Francie, Velká Británie, Polská lidová republika, Československá socialistická republika) ... 79 |  |
| Perspektivy rozvoje ... 118  |  |
| VRTULNÍK V BOJI ... 121  |  |
| Využití prvních zkušeností ... 123   |  |
| Zkušenosti z korejské války ... 124  |  |
| Nový bojový prostředek ... 128   |  |
| Vietnam – „americká střelnice“ ... 129   |  |
| Vrtulník v organizaci armády USA ... 132   |  |
| Formy manévru ... 133  |  |
| Vojenská kategorizace ... 136  |  |
| Izraelská agrese ... 136   |  |
| Vrtulníky v armádách NATO ... 138  |  |
| Použití vrtulníků v Evropě ... 142   |  |
| Vrtulník na moři ... 150   |  |
| Námořní síly socialistických zemí ... 167  |  |
| Výzbroj vrtulníku ... 170  |  |
| Požadavky pro další vývoj ... 176  |  |
| POD CIVILNÍ IMATRIKULACÍ ... 187   |  |
| Doprava ... 188  |  |
| Stavebnictví ... 194   |  |
| Těžba ropy a zemního plynu ... 198   |  |
| Zdravotnictví ... 201  |  |
| Zemědělství ... 203  |  |
| Ostatní oblasti národního hospodářství ... 208   |  |
| Vrtulníkový sport ... 210  |  |
| ZÁVĚR ... 219  |  |
| PŘEHLED NEJPOUŽÍVANĚJŠÍCH TYPŮ VRTULNÍKŮ ... 222   |  |
| PŘEHLED TECHNICKÝCH DAT VRTULNÍKŮ ... 263  |  |
| TABULKA REKORDŮ registrovaných Mezinárodní leteckou federací (FAI) k 1. lednu 1977 ... 292   |  |
| LITERATURA ... 308   |  |
| REJSTŘÍK ... 310   |  |

---