

OBSAH

Předmluva.....	5
1. VŠEOBECNÉ ÚDAJE O PLŘR.....	6
1.1. Určení a základní technické charakteristiky rakety.....	6
1.2. Určení a složení jednotlivých částí a systémů rakety	7
1.2.1. <i>Tělo rakety s kormidly a raketovým motorem.....</i>	7
1.2.2. <i>Palubní aparatura řízení letu.....</i>	8
1.2.3. <i>Bojové vybavení rakety.....</i>	8
1.2.4. <i>Palubní zdroj elektrického napájení, kabelová síť a komutační aparatura.....</i>	8
1.2.5. <i>Zdroj pracovního média pro kormidlové pohony.....</i>	9
1.3. Rozmístění palubních systémů rakety.....	9
2. RAKETOVÝ MOTOR A TRASPORTNĚ-VYPOUŠTĚCÍ KONTEJNER.....	11
2.1. Raketový motor.....	11
2.2. Transportně-vypouštěcí kontejner.....	11
2.3. Zvláštnosti startu a počátku letu rakety.....	14
3. PALUBNÍ APARATURA ŘÍZENÍ LETU RAKETY	15
3.1. Soustava řízení letu rakety.....	15
3.2. Palubní aparatura radiového spojení.....	16
3.3. Palubní zaměřovač cíle.....	17
3.4. Autopilot.....	20
4. BOJOVÉ VYBAVENÍ RAKETY.....	23
4.1. Bezpečnost při exploataci rakety.....	23
4.2. Bezkontaktní radiolokační zapalovač.....	23
4.2.1. <i>Princip činnosti fázového kanál.....</i>	25
4.2.2. <i>Princip činnosti dopplerovských kanálů.....</i>	27
4.3. Určení, složení a princip činnosti PIM.....	29
4.4. Určení, složení a technické charakteristiky bojové části.....	31
5. ELEKTRICKÝ SYSTÉM RAKETY.....	33
5.1. Určení a složení elektrického systému rakety.....	33
5.1.1. <i>Palubní zdroj elektrického napájení.....</i>	33
5.1.2. <i>Kabelová síť.....</i>	33
5.1.3. <i>Komutační aparatura.....</i>	34

5.2. Činnost elektrického systému při přípravě rakety ke startu.....	34
5.3. Činnost elektrického systému při startu rakety.....	35
5.4. Činnost elektrického systému při letu rakety.....	38
Literatura.....	40
Seznam použitých zkratk. a symbolů.....	41
Vybrané česko-anglické tématické termíny.....	43