

Použitá označení .....	4
ÚVOD .....	6
1.0. OPERAČNÍ A MEZIOPERAČNÍ DOPRAVA .....	6
2.0. VLASTNOSTI DOPRAVOVANÝCH MATERIÁLŮ .....	8
2.1. Charakterizace pevných látek .....	8
2.2. Charakterizace tekutých látek .....	8
2.2.1. Látkové složení .....	8
2.2.2. Termodynamický stav .....	9
2.2.3. Reologické chování .....	9
3.0. DOPRAVNÍKY .....	15
3.1. Skluzy .....	15
3.2. Pásové dopravníky .....	16
3.3. Magnetické dopravníky .....	24
3.4. Člákové dopravníky .....	25
3.5. Šnekové dopravníky .....	31
3.6. Válečkové a kladičkové tratě .....	34
3.6.1. Válečkové tratě gravitační .....	34
3.6.2. Válečkové tratě poháněné .....	37
3.7. Vibrační dopravníky .....	39
3.7.1. Dopravníky impulsní .....	41
3.7.2. Dopravníky s mikrovrhem .....	45
3.8. Závěsové dopravníky .....	52
3.9. Doprava sypkých hmot v pomocném médiu .....	59
3.9.1. Pneumatické dopravní systémy .....	59
3.9.2. Hydraulické dopravní systémy .....	68
3.10. Pomocná zařízení .....	72
3.10.1. Násypky .....	72
3.10.2. Zařízení pro zachycení a orientaci předmětů .....	75
3.10.2.1. Mechanické řadiče .....	75
3.10.2.2. Vibrační řadiče .....	81
3.11.3. Oddělovače a polohovací zařízení .....	85
LITERATURA .....	88