

Obsah / Contents

| | | |
|----------|---|-----------|
| | Úvod Preface | 2 |
| 1 | Parní trakce Steam traction | 4 |
| 1.1 | Počátky parní trakce Beginnings of steam traction | 5 |
| 1.2 | Rozvoj parní trakce Development of steam traction | 6 |
| 1.3 | Současnost parní trakce Present of steam traction | 8 |
| 1.4 | Konstrukce parních lokomotiv Design of steam locomotives | 10 |
| 2 | Elektrická trakce Electric traction | 14 |
| 2.1 | Střenosměrná trakce DC traction | 16 |
| 2.2 | Střídavá trakce AC traction | 17 |
| 2.3 | Konstrukce elektrických lokomotiv Design of electric locomotives | 20 |
| 2.4 | Konstrukce pojezdu elektrických lokomotiv Design of electric locomotives' running gear | 22 |
| 3 | Motorová trakce Diesel traction | 24 |
| 3.1 | Konstrukce pojezdu motorových lokomotiv Design of diesel locomotives' running gear | 26 |
| 3.2 | Spalovací motory Combustion engines | 28 |
| 3.3 | Přenos výkonu Power transmission | 34 |
| 3.4 | Hydraulický přenos výkonu Hydraulic power transmission | 36 |
| 3.5 | Elektrický přenos výkonu Electric power transmission | 42 |
| 4 | Konstrukce lokomotivních dvojkolí Design of locomotive wheelsets | 44 |