

## Obsah

Úvod . . . . .	5
----------------	---

### ZÁKLADNÍ POJMY

Řízení výkonu parních strojů . . . . .	7
Průběh tlaků v parním válci . . . . .	7
Kreslení parního diagramu . . . . .	9
Odpory . . . . .	16
Průběh tlaku při vstupu páry do válce . . . . .	18
Průběh křivky plnění . . . . .	18
Průběh tlaku při výstupu páry z válce . . . . .	20
Celkový parní diagram . . . . .	21
Rozvádění páry . . . . .	23
Nastavování rozvodů . . . . .	25
Příprava pro nastavování rozvodu . . . . .	26
Všeobecné pokyny pro nastavování rozvodů . . . . .	31

### NASTAVOVÁNÍ JEDNOTLIVÝCH DRUHŮ ROZVODŮ

Ležaté parní stroje . . . . .	33
Ležaté parní stroje. Rozvod s plochým šoupátkem . . . . .	33
Ležaté parní stroje. Rozvod s Riderovým šoupátkem . . . . .	35
Ležaté parní stroje. Rozvod s pístovým šoupátkem . . . . .	42
Ležaté parní stroje ventilové. Rozvod Lentzův . . . . .	48
Ležaté parní stroje systému Schmidt . . . . .	64
Ležaté parní stroje. Rozvod Doerflův . . . . .	70
Ležaté parní stroje. Vysmekovací rozvod Collmanův . . . . .	72
Ležaté rychloběžné parní stroje. Rozvod se šoupátkovými ventily . . . . .	76
Ležaté parní stroje. Rozvod s difusorovými šoupátkovými ventily . . . . .	79
Stojaté parní stroje . . . . .	93
Stojaté parní stroje. Rozvod s jednoduchým pístovým šoupátkem . . . . .	96
Několikaválcové stojaté parní stroje s indirektní regulací . . . . .	102
Parní lokomobily . . . . .	108
Parní lokomobily s ventilovým rozvodem . . . . .	108
Parní lokomobily se šoupátkovým rozvodem . . . . .	114
Parní stroje pro zvláštní účely . . . . .	119

## INDIKACE PARNÍCH STROJŮ

Připojení indikátorů na parní stroj . . . . .	129
Postup při zapojování indikátorů . . . . .	135
Indikování parního stroje . . . . .	136
Přestavení rozvodu podle indikátorových diagramů . . . . .	138
Chyby v diagramech . . . . .	138
Chyby v diagramech způsobené vadami v parním stroji . . . . .	141
Chyby v diagramech způsobené vadami v indikátorech . . . . .	142
Korekce nastavení rozvodu podle diagramů při indikaci . . . . .	144
Vyhodnocení parních diagramů . . . . .	144
Volba indikátorů . . . . .	148
Volba reduktorů . . . . .	150
Papíry pro indikátory . . . . .	154
Výměna pouzder a pístků . . . . .	154
Dodávka indikátorů . . . . .	155