

## O B S A H

1. <i>Základní směry používání výpočetní techniky v železniční dopravě</i> (napsal prom. ekonom Miroslav Málek) . . . . .	5
2. <i>Děrhoštitkové stroje</i> (napsal prom. ekonom Karel Pivoňka) . . . . .	14
2.1 Vznik a vývoj děrhoštitkových strojů . . . . .	14
2.2 Děrné štítky . . . . .	16
2.3 Číselníky a klíče . . . . .	17
2.4 Základní stroje na děrné štítky . . . . .	19
2.5 Speciální stroje Aritma . . . . .	27
2.6 Synchronizace . . . . .	32
2.7 Zásady projektování . . . . .	36
3. <i>Rozbor úlohy určené ke zpracování na samočinném počítači</i> (napsal inž. Josef Matějů) . . . . .	41
3.1 Úvod . . . . .	41
3.2 Vlastnosti rozboráče . . . . .	42
3.3 Dva způsoby zpracování rozboru úlohy . . . . .	42
3.4 Průzkum dosavadního způsobu zpracování . . . . .	43
4. <i>Všeobecně o matematických strojích</i> (napsal promovaný ekonom Karel Pivoňka) . . . . .	48
4.1 Vznik a vývoj moderních samočinných počítačů . . . . .	48
4.2 Číselné kódy samočinných počítačů . . . . .	55
4.3 Programování . . . . .	57
5. <i>Samočinný počítač URAL 2</i> (napsal inž. Václav Drvota) . . . . .	66
5.1 Technický popis počítače . . . . .	66
5.2 Použití počítače pro dopravu . . . . .	77
6. <i>Samočinný počítač LEO 360</i> (napsal inž. Josef Matějů) . . . . .	87
6.1 Základní složení počítače . . . . .	87
6.2 Obsluha počítače LEO 360 za provozu . . . . .	94
6.3 Software počítače . . . . .	98
6.4 Programování pro počítač LEO 360 . . . . .	100
6.5 Organizace práce v provozu počítače LEO 360 . . . . .	104
7. <i>Úlohy určené k řešení v nejbližších letech</i> (napsal Jaroslav Dolejší) . . . . .	107
7.1 Současné využívání výpočetní techniky v dopravě . . . . .	108
7.2 Záměry perspektivního řešení úloh . . . . .	114