

# OBSAH

1. NEŽ SE PUSTÍME DO PRÁCE	7	5. MOTIVY A ÚSEKY	83	Automatizace posunu	200
NEM 602	9	Směrový kolejový kontakt	85	Rozpojovače vozů	210
Systém zapojení kolejiště	10	Zapojení smyček a trojúhelníků	87	11. SYSTÉM TTL	218
Ovládání a řízení	14	Odstavné nádraží	93	Panel 8 RG	219
Modelová rychlost	17	Jiné úseky	98	Připojení periférií	234
2. POUŽÍVANÉ SOUČÁSTKY	21	6. LOGICKÉ OBVODY	105	12. PROGRAMOVÁNÍ	249
Spínací prvky	24	Návrh reléového obvodu	108	Literatura	262
Přestavníky a relé	26	Polovodičová hradla	110		
Zapojení relé	31	Klopné obvody	116		
Polovodičové součástky	34	Obvody TTL	121		
Tranzistory	38	7. SYSTÉM DVOU TLAČÍTEK	123		
Tranzistor jako spínač	42	Složitější zapojení	127		
3. KOLEJOVÝ PLÁN A OKRUHY	45	Praktické provedení	133		
Řízení přestavníky	48	8. TRANZISTORY A RELÉ	140		
Další okruhy	54	Skryté nádraží	143		
4. NAPÁJEČ	58	Na plošných spojích	149		
Ochranné obvody	59	9. NÁVĚŠTĚNÍ A INDIKACE	158		
Zapojení usměrňovače	62	Modely návěstidel	160		
Úprava továrního napáječe	66	Kmitavé světlo	166		
Návrh transformátoru	69	Spolehlivá indikace	170		
Zhotovení transformátoru	73	10. STAVÍME Z MODULŮ	176		
Sestava napáječe	76	Kolejové křížení	182		
		Autoblok	188		
		Návěstidla s elektronikou	196		