

OBSAH

Předmluva	5
1. Organizace železničního modelářství v ČSSR	7
2. Dějiny a význam železničního modelářství	10
3. Normy	19
3.1 Normy v modelářství	19
3.2 Československé státní normy	19
3.3 Normy NEM	20
4. Návěstní předpisy	51
4.1 Význam předpisů	51
4.2 Návěstní předpisy ČSD	51
5. Modelářská dílna	89
5.1 Všeobecně	89
5.2 Dílna	89
5.3 Nástroje	91
5.4 Stroje	95
5.5 Přípravky	96
5.6 Materiály	96
6. Elektrotechnika	99
6.1 Elektrotechnika v modelářství	99
6.2 Druhy a zdroje elektrické energie	99
6.3 Elektrotechnické zákony	102
6.4 Transformátory	107
6.5 Usměrňovače	114
6.6 Elektromagnety	116
6.7 Elektromotory	120
6.8 Předpisy ESČ	125
7. Kolejiště	126
7.1 Rozdělení kolejišť	126
7.2 Projekt	126

7.3	Rám	128
7.4	Terén	130
7.5	Těleso tratě	131
7.6	Elektroinstalace na kolejišti	133
7.7	Krajina	134
7.8	Práce s modelitem	143
7.9	Výhybky	145
8.	Vozidla	155
8.1	Rozdělení	155
8.2	Vozidla bez vlastního pohonu	155
8.3	Vozidla s vlastním pohonem	180
8.4	Stavba přívěsného vozu Blm a motorového vozu M 131	182
9.	Ovládání	187
9.1	Zásady ovládání	187
9.2	Ovládání vozidel	187
9.3	Ovládání ostatních zařízení	187
9.4	Kolejové obvody	192
9.5	Kolejové smyčky	202
9.6	Ovládací pulty	202
9.7	Jištění	205
10.	Provoz	210
10.1	Všeobecně	210
10.2	Modelový čas	211
10.3	Modelová rychlost	212
10.4	Jízdní řády	213
10.5	Sestava grafikonu	218
11.	Soutěže o hodnocení železničních modelů	228
11.1	Cíl soutěží	228
11.2	Druhy soutěží	228
11.3	Soutěžní hodnocení železničních modelů	231
12.	Závěr	235