

OBSAH

Úvod	5
1. Železnice a železniční model	7
1.1 Vývoj železniční dopravy	7
1.2 Železniční modelářství v ČSSR a v zahraničí	9
2. Normy v železničním modelářství	11
2.1 Úvod k normám NEM-ČSN	11
2.2 Vlastní normy použitelné při stavbě kolejiště	12
3. Modelové kolejiště	23
3.1 Cíl stavby kolejiště	23
3.2 Podmínky stavby kolejiště	25
3.3 Charakteristické části kolejiště	28
3.4 Námět kolejiště	38
3.5 Volba modelového měřítko	41
3.6 Volba ovládání kolejiště	42
4. Modelářská dílna	50
4.1 Všeobecně o modelářské dílně	50
4.2 Nástroje	50
4.3 Stroje	52
4.4 Základní modelářské materiály a pomůcky	53
5. Kolejiště	57
5.1 Rozdělení modelů kolejiště	57
5.2 Volba umístění kolejiště v bytě	59
5.3 Volba umístění kolejiště v domě	62
5.4 Úpravy interiéru pro umístění kolejiště	63
5.5 Projekt kolejiště	65
5.6 Stavba základního rámu kolejiště	75
5.7 Spojování vícedílných kolejišť	83
5.8 Stavba terénu podle zvoleného námětu	86
5.9 Stavba tělesa tratě	98

5.10	Hrubá povrchová úprava terénu	102
5.11	Konečná úprava povrchu terénu	106
	6. Návěstní předpisy	112
6.1	Návěstní předpisy ČSD	112
6.2	Modelová návěstidla hlavní	119
6.3	Modelová upozorňovadla	124
6.4	Umístění návěstidel a upozorňovadel na kolejišti	125
	7. Provoz na kolejišti	130
7.1	Základní pomůcky k ovládání kolejiště	130
7.2	Modelová rychlost	133
7.3	Modelový čas na kolejišti	137
7.4	Provoz na kolejišti podle jízdního řádu	139
7.5	Modelový provoz podle grafikonu dopravy	142
7.6	Zajímavosti provozu na modelovém kolejišti	145
7.7	Základní údržba modelového kolejiště, hledání a odstraňování chyb v jeho elektrické instalaci	150
	8. Modelové a technické úpravy kolejiště	164
8.1	Osvětlení kolejiště jako celku	164
8.2	Osvětlení budov a komunikací na kolejišti	164
8.3	Technická zařízení na kolejišti	165
8.4	Seřadiště a spádoviště	165
8.5	Překládání materiálů na kolejišti	166
8.6	Den a noc na kolejišti v provozu	166
8.7	Provoz na silnicích kolejiště podle skutečnosti	167
8.8	Modelové podrobnosti a jejich věrné napodobení podle skutečnosti	168
	9. Modelové materiály, příslušenství tovární výroby	170
9.1	Kolejové materiály	170
	10. Garanční opravný a opravný železničních modelů v ČSSR	171
	11. Seznam výrobců modelových železnic v NDR	172
	12. Literatura a časopisy pojednávající o železničním modelářství	173
	13. Specializované prodejny a odborné obchody železničními modely v ČSSR	175
	14. 10 plánek kolejišť s popisem použitého materiálu pro HO, TT, N	176
	Závěr	192