

NORMY EVROPSKÝCH MODELOVÝCH ŽELEZNIC

Jmenovité velikosti, rozchody, měřítka

NEM

010

Závazná norma

Míry v mm

Vydání 1978

Pro modelové železnice podle NEM platí následující jmenovité velikosti, rozchody a měřítka. Parní a zahradní železnice viz NEM 020.

Jmenovitá velikost	Modelové rozchody pro rozchody předloh				Měřítka ¹⁾	Modelový metr
	1250 až 1700	850 až 1250	650 až 850	400 až 650		
Z	6,5	-	-	-	1:220	4,5
N	9,0	6,5	-	-	1:160	6,3
TT	12,0	9,0	6,5	-	1:120	8,3
H0	16,5	12,0	9,0	6,5	1: 87	11,5
S	22,5	16,5	12,0	9,0	1: 64	15,6
O	32,0	22,5	16,5	12,0	1: 45 ²⁾	22,2
I	45,0	32,0	22,5	16,5	1: 32	31,3
III ⁺)	-	45,0	32,0	22,5	1: 22,5	44,5
Přídavný znak ³⁾	-	m	e	i	-	-

Poznámky:

- 1) Jednotlivé funkční součásti se mohou rozměrově odlišovat od měřítka podle ustanovení, která jsou předmětem jednotlivých norem.
- 2) Ve Francii a Velké Británii se ještě používá též měřítka 1:43,5. Modelový metr je v tomto případě 23,0 mm.
- 3) Modelové železnice, jejichž předlohy mají menší rozchod než 1250 mm, dostávají k označení jmenovité velikosti přídavný znak, např. "H0e" pro úzkorozchodnou modelovou železnici, jejíž předloha má rozchod 650 až 850 mm.

Přepočítávací hodnoty pro měřítka

Daná modelová velikost	Znázorňovaná velikost							
	Z	N	TT	HO	S	O	I	III
Z	-	1,375	1,833	2,529	3,438	4,889	6,875	9,778
N	0,727	-	1,333	1,839	2,500	3,556	5,000	7,111
TT	0,545	0,750	-	1,379	1,875	2,667	3,750	5,333
HO	0,395	0,544	0,725	-	1,359	1,933	2,719	3,867
S	0,291	0,400	0,533	0,736	-	1,422	2,000	2,844
O	0,205	0,281	0,375	0,517	0,703	-	1,406	2,000
I	0,145	0,200	0,267	0,368	0,500	0,711	-	1,422
III ^{+))}	0,102	0,141	0,188	0,259	0,352	0,500	0,703	-

Poznámka:

- +) Rozhodnutím TK MOROP z května 1983 se dosavadní velikost III bude označovat v souladu se zvyklostmi tisku jako II.