

NORMY EVROPSKÝCH MODELOVÝCH ŽELEZNIC

Parní a zahradní železnice, rozchody,
měřítka, jmenovité velikostiNEM
020

Závazná norma

Vydání 1978

Tato norma doplňuje ustanovení normy NEM 010 - jmenovité velikosti, rozchody, měřítka - pro parní a zahradní železnice. Železnice na parní provoz, vytápěné uhlím, líhem, plynem nebo jiným palivem jsou převážně zahradní železnice na volném prostranství. Tato norma platí pro zahradní železnice uvedených rozchodů i když nemají parní pohon.

Modelové rozchody a měřítka

Modelový rozchod mm ¹⁾	rozchod palce	Měřítka pro rozchody předloh v mm			
		1250 až 1700	850 až 1250	650 až 850	400 až 650
32	1 1/4	1 : 45	1 : 32	1 : 22,5	1 : 16
45	1 3/4	1 : 32	1 : 22,5	1 : 16	1 : 11
63,5	2 1/2	1 : 22,5	1 : 16	1 : 11	1 : 8
89	3 1/2	1 : 16	1 : 11	1 : 8	1 : 5,5
127	5	1 : 11	1 : 8	1 : 5,5	1 : 4
184	7 1/4	1 : 8	1 : 5,5	1 : 4	1 : 3
260	10 1/4	1 : 5,5	1 : 4	1 : 3	1 : 2

Vedle tradičních rozchodů odpovídajících britským zvyklostem (pozn. 2) se v jiných státech používají rozchody 72 a 144 mm, což u znázornění normálního rozchodu (1435 mm) nabízí výhodu použití decimálních měřítek (1 : 20 pro 72 mm, 1 : 10 pro 144 mm). Kromě toho umožňují překlenout velké skoky mezi rozchody uvedenými na tabulce.

- 1) U širokorozchodných železnic se měřítko může vypočítat z poměrů rozchodů.
- 2) Ve Velké Británii jsou obvyklé následující označení jmenovitých velikostí:

Rozchod	32	45	63,5	89
Jmenovitá velikost	0	I	III	Three quarter

Three quarter je odvozena ze vztahu "3/4 palce na stopu předlohy".

Uvedená označení nejsou vždy totožná s označením používaným dříve. Některé firmy mají souhlasná, jiné odlišná označování jmenovité velikosti. Kromě toho se ne vždy udával rozchod jako světlá vzdálenost mezi hlavami kolejnic, ale jako vzdálenost středů kolejnic.

Jmenovitá velikost II (rozchod 51 mm, měřítko 1 : 27) již není obvyklá.