

Vzdálenosti kolejí

NEM

112

Doporučení

Všechny modelové míry v mm

Srpen 1975

Tato norma slouží jako pomůcka:

1. na určení minimálních vzdáleností kolejí v oblouku v závislosti na délce používaných vozidel,
2. na zjištění, zda mohou vozidla určité délky jezdit na kolejišti, u kterého je známa vzdálenost kolejí v oblouku.

Vzdálenosti os přímých kolejí modelů normálně rozchodné trati by podle možností neměly být menší než je uvedeno v tabulce.

	N	TT	H0	S	0	1
Na volné trati	25	34	46	63	89	125
Ve stanicích	28	38	52	71	103	141

V obloucích se vzdálenosti kolejí musí zvětšit. Vzdálenost kolejí v oblouku určuje stranové vychýlení vozidel. Největší stranové vychýlení je u podvozkových vozů, a to dovnitř oblouku. Pro volbu vzdálenosti kolejí v oblouku je proto určující délka podle vozu přicházejícího do úvahy.

Podvozkové vozy se proto zařazují do třech skupin:

Vozová skupina A

s délkou skříně do 20 m a vzdálenosti otočných bodů do 14 m.

Vozová skupina B

s délkou skříně do 24,2 m a vzdálenosti otočných bodů do 17,2 m.

Vozová skupina C

s délkou skříně do 27,2 m a vzdálenosti otočných bodů do 19,5 m.

Poznámka:

Zkrácené modely vozové skupiny C (například velikosti H0 v měřítku 1 : 100) se v tomto případě zařazují do vozové skupiny B.

Mezní rozměry vozových skříní odpovídají následujícím modelovým mírám:

	N	TT	H0	S	0	1
Vozová skupina A	125	167	230	313	460	625
Vozová skupina B	151	202	278	378	556	756
Vozová skupina C	170	227	313	425	625	850

Vzdálenosti kolejí, které je nutno zajistit, se odečtou z tabulky listu 2 (normy NEM 112). Dle možnosti by se neměly používat menší vzdálenosti, než jsou uvedeny pro vozovou skupinu A, i když se neuvažuje s provozem podvozkových vozů. Uvedené vzdálenosti je nutno zajistit v plné hodnotě už na začátku oblouku.

Tabulka vzdáleností kolejí (všechny míry v mm)

Poloměr vnitřního oblouku	N			TT			H0		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C
200	30	33	-	-	-	-	-	-	-
225	29	32	35	-	-	-	-	-	-
250	28	31	33	40	-	-	-	-	-
275	27	30	32	39	44	-	-	-	-
300	27	29	31	38	42	46	-	-	-
325	26	28	30	37	41	45	57	-	-
350	26	28	29	36	40	43	55	62	-
400	25	27	28	35	38	41	53	59	64
450	25	26	27	34	37	40	51	57	61
500	25	25	26	34	36	38	50	55	59
600	25	25	26	34	34	36	48	52	55
700	25	25	25	34	34	35	46	50	52
800	25	25	25	34	34	34	46	48	50
900	25	25	25	34	34	34	46	47	48
1000	25	25	25	34	34	34	46	46	47

Poloměr vnitřního oblouku	S			O			I		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C
450	76	-	-	-	-	-	-	-	-
500	74	83	-	-	-	-	-	-	-
550	72	80	88	-	-	-	-	-	-
600	70	78	84	116	-	-	-	-	-
700	67	74	80	110	125	-	-	-	-
800	65	71	76	106	119	130	-	-	-
900	64	68	73	103	114	123	154	-	-
1000	63	66	70	100	110	118	149	166	-
1200	63	64	67	96	104	111	142	155	169
1400	63	63	64	93	99	105	136	147	159
1600	63	63	63	91	96	101	132	141	151
1800	63	63	63	89	93	98	129	137	145
2000	63	63	63	89	91	95	126	133	140
2500	63	63	63	89	89	90	125	126	132
3000	63	63	63	89	89	89	125	125	126