

Poloměry oblouků pro některé rychlosti a pro velikost převýšení 0 a 150 mm

Skutečnost [m]				Po redukci 1:2 a přepočtu do velikosti TT [cm]			
Rychlost V	Poloměr oblouku R/délka přechodnice lp			Rychlost V	Poloměr oblouku R/délka přechodnice lp		
[km/h]	p = 0 mm *	p = 0 mm	p = 150mm	[cm/s]	p = 0 mm *	p = 0 mm	p = 1,25 mm
30	-	160	-	6,94	-	66,67	-
40	190	270	-	9,26	79,17	112,50	-
50	300	425	-	11,57	125,00	177,08	-
60	425	625	200/90	13,89	177,08	260,42	83,33/37,50
70	600	850	270/105	16,20	250,00	354,17	112,50/43,75
80	800	1100	350/120	18,52	333,33	458,33	145,83/50,00
90	1000	1400	450/135	20,83	416,67	583,33	187,50/56,25
100	1200	1700	550/150	23,15	500,00	708,33	229,17/62,50
120	-	2450	800/180	27,78	-	1020,83	333,33/75,00
140	-	3400/97	1050/210	32,41	-	1416,67/40,42	437,50/87,50
160	-	4400/111	1400/240	37,04	-	1833,33/46,25	583,33/100,00

* nenavrhovat v hlavních kolejích staničních a v kolejích traťových