

Průhyb lana u horizontálního lanového systému

sestaveno pro 4 osoby dle EN 795 C, bez tlumiče pádu

Vzdálenost mezi jednotlivými kotvami																			
Průhyb lana po pádu v cm									Dynamické zatížení koncového spoje v kN										
75	66	59	56	53	50	49	47	46	2	13,6	13	13	13	13	13	13	13	13	13
88	77	69	66	62	59	57	55	54	4	15,2	14,7	14,3	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8
104	91	82	77	73	69	67	65	64	6	16,6	16,1	15,6	15,1	14,2	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4
123	108	96	92	87	82	79	77	75	8	18	17,4	16,9	16,4	15,4	14,5	13,6	13,6	13,6	13,6
146	127	114	108	102	96	94	91	89	10	x	19	18,5	17,8	16,8	15,8	14,8	14,8	14,8	14,8
172	149	134	128	121	114	111	107	x	12	x	19	18,5	17,8	16,8	15,8	14,8	14,8	14,8	14,8
203	179	159	151	143	134	131	x	x	14	x	x	19,8	19,2	18	16,9	15,9	15	15	15
300	200	100	80	60	40	30	20	10		10	20	30	40	60	80	100	200	300	300
Celková délka lanového systému mezi 2 koncovými body v m																			

Příklad: Vzdálenost mezi kotvicími body 12 m, celková délka lana 100 m, průhyb lana = 134 cm

Při stanovení potřebné hloubky pro volný pád je nutné brát v úvahu toto prodloužení.