

Ozn.	Zatížení				Rozpětí sloupů	Výška sloupů	Zatěžovací šířka	Zatížení na lano	Zatížení na lano	Převís lana	Délka lana	Maximální normová tahová síla	Maximální výpočtová tahová síla	Prodloužení lana	Zvýšení převísu	Maximální příčná síla	Maximální moment	Potřební modul setrvačnosti - H/150	Potřební modul setrvačnosti - H/300	Profil	H/150	H/300
	Gn	Sn	Gd	Sd	L	H	z	Fn	Fd	f	Lsk	Tmax	Tmaxd			Vmaxd	Mmaxd	Ipotr	Ipotr			
	(kN/m2)	(kN/m2)	(kN/m2)	(kN/m2)	(m)	(m)	(m)	(kN/m)	(kN/m)	(m)	(m)	(kN)	(kN)	(mm)	(mm)	(kN)	(kNm)	(mm4)	(mm4)		(mm)	(mm)
OS 1	0,015	0,12	0,02025	0,18	8,5	7,7	8,75	1,1813	1,75	0,425	8,557	24,59	36,48	9,36	35,53	36,48	280,91	423082374,83	846164749,66	TR 355,6x10	51,3	25,7
OS 2	0,015	0,12	0,02025	0,18	8,5	8	8,75	1,1813	1,75	0,425	8,557	24,59	36,48	9,36	35,53	36,48	291,85	423082374,83	846164749,66	TR 355,6x10	53,3	26,7
OS 3	0,015	0,12	0,02025	0,18	8,5	6,5	8,75	1,1813	1,75	0,425	8,557	24,59	36,48	9,36	35,53	36,48	237,13	423082374,83	846164749,66	TR 355,6x10	43,3	21,7
OS 4	0,015	0,12	0,02025	0,18	8,5	6	8,75	1,1813	1,75	0,425	8,557	24,59	36,48	9,36	35,53	36,48	218,89	423082374,83	846164749,66	TR 355,6x10	40,0	20,0
OS 5	0,015	0,12	0,02025	0,18	8,5	5,35	8,75	1,1813	1,75	0,425	8,557	24,59	36,48	9,36	35,53	36,48	195,18	423082374,83	846164749,66	TR 355,6x10	35,7	17,8
OS 6	0,015	0,12	0,02025	0,18	10,5	4,15	2,5	0,3375	0,50	0,525	10,57	8,68	12,88	4,08	15,49	12,88	53,43	227859955,99	455719911,99	TR 355,6x10	27,7	13,8
OS 7	0,015	0,12	0,02025	0,18	10,5	4,15	2,5	0,3375	0,50	0,525	10,57	8,68	12,88	4,08	15,49	12,88	53,43	227859955,99	455719911,99	TR 355,6x10	27,7	13,8
OS 8	0,015	0,12	0,02025	0,18	6	4,15	8,15	1,1003	1,63	0,3	6,04	16,17	23,99	4,34	16,49	23,99	99,54	138602627,46	277205254,92	TR 355,6x10	27,7	13,8
OS 9	0,015	0,12	0,02025	0,18	9	5,75	8,15	1,1003	1,63	0,45	9,06	24,26	35,98	9,78	37,10	35,98	206,88	467783867,68	935567735,35	TR 355,6x10	38,3	19,2
OS 10	0,015	0,12	0,02025	0,18	9	5,75	8,15	1,1003	1,63	0,45	9,06	24,26	35,98	9,78	37,10	35,98	206,88	467783867,68	935567735,35	TR 355,6x10	38,3	19,2
OS 11	0,015	0,12	0,02025	0,18	6	7,45	8,15	1,1003	1,63	0,3	6,04	16,17	23,99	4,34	16,49	23,99	178,70	138602627,46	277205254,92	TR 355,6x10	49,7	24,8
OS 12	0,015	0,12	0,02025	0,18	14	8	17,35	2,3423	3,47	0,7	14,09	80,32	119,14	50,36	191,13	119,14	953,16	3748380668,69	7496761337,38	TR 610x10	53,3	26,7
OS 13	0,015	0,12	0,02025	0,18	15	8	17,35	2,3423	3,47	0,75	15,1	86,06	127,66	57,81	219,41	127,66	1021,24	4610344299,13	9220688598,27	TR 610x10	53,3	26,7
OS 14	0,015	0,12	0,02025	0,18	15	7,5	17,35	2,3423	3,47	0,75	15,1	86,06	127,66	57,81	219,41	127,66	957,41	4610344299,13	9220688598,27	TR 610x10	50,0	25,0
OS 15	0,015	0,12	0,02025	0,18	10	7	17,35	2,3423	3,47	0,5	10,07	57,37	85,10	25,69	97,52	85,10	595,72	1366027940,48	2732055880,97	TR 610x10	46,7	23,3
OS 16	0,015	0,12	0,02025	0,18	10	6,5	17,35	2,3423	3,47	0,5	10,07	57,37	85,10	25,69	97,52	85,10	553,17	1366027940,48	2732055880,97	TR 610x10	43,3	21,7
OS 17	0,015	0,12	0,02025	0,18	10	8	8,75	1,1813	1,75	0,5	10,07	28,93	42,92	12,96	49,18	42,92	343,36	688918990,16	1377837980,32	TR 457x10	53,3	26,7
OS 18	0,015	0,12	0,02025	0,18	10	8	8,75	1,1813	1,75	0,5	10,07	28,93	42,92	12,96	49,18	42,92	343,36	688918990,16	1377837980,32	TR 457x10	53,3	26,7
OS 19	0,015	0,12	0,02025	0,18	10	8,5	8,75	1,1813	1,75	0,5	10,07	28,93	42,92	12,96	49,18	42,92	364,82	688918990,16	1377837980,32	TR 457x10	56,7	28,3
OS 20	0,015	0,12	0,02025	0,18	10	8,3	8,75	1,1813	1,75	0,5	10,07	28,93	42,92	12,96	49,18	42,92	356,23	688918990,16	1377837980,32	TR 457x10	55,3	27,7
OS 21	0,015	0,12	0,02025	0,18	10	6,5	8,75	1,1813	1,75	0,5	10,07	28,93	42,92	12,96	49,18	42,92	278,98	688918990,16	1377837980,32	TR 457x10	43,3	21,7
OB 1	0,015	0,12	0,02025	0,18	5,5	3,35	8,75	1,1813	1,75	0,275	5,537	15,91	23,61	3,92	14,88	23,61	79,08	114618896,99	229237793,97	TR 273*10	22,3	11,2
OB 2	0,015	0,12	0,02025	0,18	5,5	6	8,75	1,1813	1,75	0,275	5,537	15,91	23,61	3,92	14,88	23,61	141,63	114618896,99	229237793,97	TR 273*10	40,0	20,0
OB 3	0,015	0,12	0,02025	0,18	2,5	6	8,75	1,1813	1,75	0,125	2,517	7,23	10,73	0,81	3,07	10,73	64,38	10764359,22	21528718,44	TR 273*10	40,0	20,0
OB 4	0,015	0,12	0,02025	0,18	7,3	6	8,75	1,1813	1,75	0,365	7,349	21,12	31,33	6,91	26,21	31,33	187,99	268001198,79	536002397,59	TR 273*10	40,0	20,0
OB 5	0,015	0,12	0,02025	0,18	7,8	6	6	0,81	1,20	0,39	7,852	15,48	22,96	5,41	20,52	22,96	137,74	224179120,88	448358241,76	TR 273*10	40,0	20,0
Pro každý průřez byl vybrán maximálně zatížen prvek a posouzen teorií 2. řádu, to znamená horizontální deformace od tahové síly lana byly aplikovány jako zatížení a slopy byly posouzeny následně posouzené na MSU, byl zohledněn vliv deformace na celkovou napjatost v daném prvku a prvky vyhovují i s nadměrnými deformacemi překračujícími limity definované v normě.																						