

<div> <div>Akce:</div> <div>Senergos</div> </div>	V557 Hrušovany nad Jevišovkou - Hodonice, výměna vedení	Č. akce:	2016.2412-3 DPS
		Vypracoval:	Ing. Martin Sykora
		Datum:	07/2018

Druh:	ZL	Stožary č.	HJ	-	1	Vedení č.	V557
-------	----	------------	----	---	---	-----------	------

Typ lana	42-AL1/25-ST1A	Dle normy	ČSN EN 50341-1 ed.2	Výchozí namáhání	23	MPa
Průměr	10,6 mm	Námrazová oblast	I1	Výchozí přetížení	1,000	-
Průřez	67,07 mm2	Kategorie terénu	II	Střední rozpětí	62,6	m
Hmotnost	0,3102 kg/m	Větrová oblast	II	Délka kotevního úseku	64,1	m
Modul pružnosti	110,99 GPa	Úroveň spolehlivosti	1	Výška vodičů nad zemí	18,8	m
Únosnost lana	36,534 kN	Hmotnost námrazku	0,610 kg/m			
Souč. tepl. roztažnosti	0,0000151 1/°C	Nadmořská výška	- m			

PROJEKČNÍ TABULKY

ΔT = 0.00 °C

Teplota	°C	-30	-20	-10	-5	-5+N	-5+eV	-5+ltVh	0	10	20	30	40
σ _H	MPa	31,65	27,38	24,26	23,00	56,28	57,80	83,38	21,90	20,06	18,58	17,37	16,36
F _H	kN	2,12	1,84	1,63	1,54	3,77	3,88	5,59	1,47	1,35	1,25	1,17	1,10
Námraza	kg/m					0,61		0,61					
Vítr	m/s						28,03	12,50					
C	m	697	603	534	507	418	415	372	482	442	409	383	360
Přetížení		1,00	1,00	1,00	1,00	2,97	3,07	4,94	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Číslo Rozpětí	Délka m								Průhyb m				
HJ-1	64,088	0,74	0,85	0,96	1,01	1,23	1,24	1,38	1,06	1,16	1,25	1,34	1,43

MONTÁŽNÍ TABULKY

ΔT = 3.16 °C

Teplota	°C	-30	-20	-15	-10	-5	-5+N	0	5	10	15	20	25	30	35	40
σ _H	MPa	33,32	28,59	26,74	25,15	23,78	57,44	22,58	21,53	20,59	19,76	19,02	18,34	17,73	17,17	16,66
F _H	kN	2,23	1,92	1,79	1,69	1,59	3,85	1,51	1,44	1,38	1,33	1,28	1,23	1,19	1,15	1,12
C	m	734	630	589	554	524	426	497	474	454	435	419	404	391	378	367
Přetížení		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,97	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Číslo Rozpětí	Délka m								Průhyb m							
HJ-1	64,088	0,70	0,82	0,87	0,93	0,98	1,21	1,03	1,08	1,13	1,18	1,23	1,27	1,31	1,36	1,40