


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

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

Typ lana	243-AL1/39-ST1A	Dle normy	ČSN EN 50341-1 ed.2	Výchozí namáhání	17	MPa
Průměr	21,8 mm	Námrazová oblast	I1	Výchozí přetížení	1,000	-
Průřez	282,5 mm2	Kategorie terénu	II	Střední rozpětí	64,0	m
Hmotnost	0,9801 kg/m	Větrová oblast	II	25,00 m/s	Délka kotevního úseku	64,1 m
Modul pružnosti	77 GPa	Úroveň spolehlivosti	1		Výška vodičů nad zemí	14,0 m
Únosnost lana	85,12 kN	Hmotnost námrazku	0,850 kg/m			
Souč. tepl. roztažnosti	0,0000189 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	80
σ _H	MPa	25,02	20,92	18,09	17,00	28,73	30,14	34,83	16,06	14,54	13,35	12,40	11,62	9,50
F _H	kN	7,07	5,91	5,11	4,80	8,11	8,51	9,84	4,54	4,11	3,77	3,50	3,28	2,68
Námraza	kg/m					0,85		0,85						
Vítr	m/s						26,61	12,50						
C	m	735	615	531	499	452	447	432	472	427	392	364	341	279
Přetížení		1,00	1,00	1,00	1,00	1,87	1,98	2,37	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Číslo	Délka	Průhyb												
Rozpětí	m	m												
HJ-1	64,088	0,70	0,84	0,97	1,03	1,14	1,15	1,19	1,09	1,20	1,31	1,41	1,51	1,84

MONTÁŽNÍ TABULKY

ΔT = 4.17 °C

Teplota	°C	-30	-20	-15	-10	-5	-5+N	0	5	10	15	20	25	30	35	40
σ _H	MPa	27,26	22,44	20,65	19,16	17,90	29,89	16,84	15,92	15,12	14,43	13,81	13,26	12,77	12,33	11,93
F _H	kN	7,70	6,34	5,83	5,41	5,06	8,44	4,76	4,50	4,27	4,08	3,90	3,75	3,61	3,48	3,37
C	m	801	659	607	563	526	470	494	468	444	424	406	390	375	362	350
Přetížení		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,87	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Číslo	Délka	Průhyb														
Rozpětí	m	m														
HJ-1	64,088	0,64	0,78	0,85	0,91	0,98	1,09	1,04	1,10	1,16	1,21	1,27	1,32	1,37	1,42	1,47

<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:	FL	Stožáry č.	1	-	6	Vedení č.	V557
-------	----	------------	---	---	---	-----------	------

Typ lana	243-AL1/39-ST1A	Dle normy	ČSN EN 50341-1 ed.2	Výchozí namáhání	50	MPa		
Průměr	21,8 mm	Námrazová oblast	I1	Výchozí přetížení	1,000	-		
Průřez	282,5 mm2	Kategorie terénu	II	Střední rozpětí	342,3	m		
Hmotnost	0,9801 kg/m	Větrová oblast	II	25,00	m/s	Délka kotevního úseku	1475,0	m
Modul pružnosti	77 GPa	Úroveň spolehlivosti	1			Výška vodičů nad zemí	26,6	m
Únosnost lana	85,12 kN	Hmotnost námrazku	0,930	kg/m				
Souč. tepl. roztažnosti	0,0000189	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	80
σ _H	MPa	55,18	52,95	50,94	50,00	88,08	82,72	112,74	49,11	47,45	45,92	44,53	43,24	38,97
F _H	kN	15,59	14,96	14,39	14,13	24,88	23,37	31,85	13,87	13,40	12,97	12,58	12,22	11,01
Námraza	kg/m					0,93		0,93						
Vítr	m/s						29,66	12,50						
C	m	1621	1555	1496	1469	1330	1348	1259	1442	1394	1349	1308	1270	1145
Přetížení		1,00	1,00	1,00	1,00	1,94	1,80	2,63	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Číslo	Délka	Průhyb												
Rozpětí	m	m												
1-2	199,78	3,08	3,21	3,34	3,40	3,75	3,70	3,96	3,46	3,58	3,70	3,82	3,93	4,36
2-3	400,63	12,39	12,92	13,43	13,68	15,11	14,92	15,96	13,93	14,42	14,90	15,37	15,83	17,57
3-4	396,94	12,17	12,68	13,18	13,43	14,83	14,64	15,67	13,68	14,16	14,63	15,09	15,54	17,25
4-5	325,83	8,19	8,54	8,88	9,05	9,99	9,86	10,55	9,21	9,53	9,85	10,16	10,46	11,61
5-6	151,78	1,78	1,85	1,93	1,96	2,16	2,14	2,29	2,00	2,07	2,14	2,20	2,27	2,52

MONTÁŽNÍ TABULKY

ΔT = 16.27 °C

Teplota	°C	-30	-20	-15	-10	-5	-5+N	0	5	10	15	20	25	30	35	40
σ _H	MPa	59,37	56,71	55,48	54,32	53,22	92,39	52,17	51,18	50,23	49,33	48,47	47,65	46,86	46,11	45,39
F _H	kN	16,77	16,02	15,67	15,35	15,03	26,10	14,74	14,46	14,19	13,94	13,69	13,46	13,24	13,03	12,82
C	m	1744	1666	1630	1596	1563	1396	1532	1503	1475	1449	1424	1400	1376	1354	1333
Přetížení		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,94	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Číslo	Délka	Průhyb														
Rozpětí	m	m														
1-2	199,78	2,86	3,00	3,06	3,13	3,19	3,58	3,26	3,32	3,38	3,44	3,51	3,57	3,63	3,69	3,74
2-3	400,63	11,52	12,06	12,33	12,59	12,85	14,40	13,11	13,37	13,62	13,87	14,12	14,36	14,60	14,84	15,08
3-4	396,94	11,31	11,84	12,10	12,36	12,62	14,14	12,87	13,12	13,37	13,61	13,86	14,10	14,33	14,57	14,80
4-5	325,83	7,62	7,97	8,15	8,32	8,50	9,52	8,67	8,84	9,00	9,17	9,33	9,49	9,65	9,81	9,97
5-6	151,78	1,65	1,73	1,77	1,81	1,84	2,06	1,88	1,92	1,95	1,99	2,02	2,06	2,09	2,13	2,16

<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:	FL	Stožáry č.	6	-	9	Vedení č.	V557
-------	----	------------	---	---	---	-----------	------

Typ lana	243-AL1/39-ST1A	Dle normy	ČSN EN 50341-1 ed.2	Výchozí namáhání	50	MPa
Průměr	21,8 mm	Námrazová oblast	I1	Výchozí přetížení	1,000	-
Průřez	282,5 mm2	Kategorie terénu	II	Střední rozpětí	339,4	m
Hmotnost	0,9801 kg/m	Větrová oblast	II	Délka kotevního úseku	897,9	m
Modul pružnosti	77 GPa	Úroveň spolehlivosti	1	Výška vodičů nad zemí	26,3	m
Únosnost lana	85,12 kN	Hmotnost námrazku	0,920 kg/m			
Souč. tepl. roztažnosti	0,0000189 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	80
σ _H	MPa	55,27	53,00	50,95	50,00	87,90	84,52	112,32	49,10	47,41	45,87	44,46	43,16	38,84
F _H	kN	15,61	14,97	14,39	14,13	24,83	23,88	31,73	13,87	13,39	12,96	12,56	12,19	10,97
Námraza	kg/m					0,92		0,92						
Vítr	m/s						29,60	12,50						
C	m	1623	1557	1497	1469	1329	1340	1258	1442	1393	1347	1306	1268	1141
Přetížení		1,00	1,00	1,00	1,00	1,94	1,85	2,62	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Číslo Rozpětí	Délka m	Průhyb m												
6-7	318,94	7,84	8,18	8,50	8,67	9,58	9,50	10,12	8,83	9,14	9,45	9,75	10,04	11,16
7-8	403,49	12,55	13,09	13,62	13,88	15,34	15,22	16,22	14,14	14,64	15,13	15,62	16,09	17,88
8-9	175,49	2,37	2,47	2,57	2,62	2,90	2,87	3,06	2,67	2,77	2,86	2,95	3,04	3,38

MONTÁŽNÍ TABULKY

ΔT = 16,25 °C

Teplota	°C	-30	-20	-15	-10	-5	-5+N	0	5	10	15	20	25	30	35	40
σ _H	MPa	59,54	56,82	55,57	54,39	53,27	92,26	52,21	51,19	50,23	49,32	48,44	47,61	46,82	46,05	45,33
F _H	kN	16,82	16,05	15,70	15,37	15,05	26,06	14,75	14,46	14,19	13,93	13,69	13,45	13,23	13,01	12,80
C	m	1749	1669	1632	1598	1565	1395	1533	1504	1476	1449	1423	1398	1375	1353	1331
Přetížení		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,94	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Číslo Rozpětí	Délka m	Průhyb m														
6-7	318,94	7,28	7,62	7,80	7,97	8,13	9,13	8,30	8,46	8,63	8,79	8,95	9,10	9,26	9,41	9,56
7-8	403,49	11,65	12,21	12,48	12,76	13,02	14,62	13,29	13,55	13,81	14,07	14,33	14,58	14,83	15,07	15,32
8-9	175,49	2,20	2,31	2,36	2,41	2,46	2,76	2,51	2,56	2,61	2,66	2,71	2,75	2,80	2,85	2,89

<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:	FL	Stožáry č.	9	-	10	Vedení č.	V557
-------	----	------------	---	---	----	-----------	------

Typ lana	243-AL1/39-ST1A	Dle normy	ČSN EN 50341-1 ed.2	Výchozí namáhání	50	MPa		
Průměr	21,8 mm	Námrazová oblast	I1	Výchozí přetížení	1,000	-		
Průřez	282,5 mm2	Kategorie terénu	II	Střední rozpětí	205,6	m		
Hmotnost	0,9801 kg/m	Větrová oblast	II	25,00	m/s	Délka kotevního úseku	206,9	m
Modul pružnosti	77 GPa	Úroveň spolehlivosti	1			Výška vodičů nad zemí	17,6	m
Únosnost lana	85,12 kN	Hmotnost námrazku	0,880	kg/m				
Souč. tepl. roztažnosti	0,0000189	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	80
σ _H	MPa	63,05	57,13	52,17	50,00	78,56	78,39	94,19	48,02	44,54	41,59	39,08	36,92	30,65
F _H	kN	17,81	16,14	14,74	14,13	22,19	22,15	26,61	13,57	12,58	11,75	11,04	10,43	8,66
Námraza	kg/m					0,88		0,88						
Vítr	m/s						27,71	12,50						
C	m	1852	1678	1532	1469	1218	1219	1125	1410	1308	1222	1148	1084	900
Přetížení		1,00	1,00	1,00	1,00	1,89	1,89	2,46	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Číslo	Délka								Průhyb					
Rozpětí	m								m					
9-10	206,92	2,89	3,19	3,49	3,65	4,40	4,39	4,76	3,80	4,09	4,38	4,67	4,94	5,95

MONTÁŽNÍ TABULKY

ΔT = 15,13 °C

Teplota	°C	-30	-20	-15	-10	-5	-5+N	0	5	10	15	20	25	30	35	40
σ _H	MPa	74,13	66,51	63,13	60,03	57,19	85,80	54,60	52,22	50,05	48,07	46,25	44,58	43,04	41,63	40,32
F _H	kN	20,94	18,79	17,84	16,96	16,16	24,24	15,42	14,75	14,14	13,58	13,06	12,59	12,16	11,76	11,39
C	m	2178	1954	1854	1763	1680	1330	1604	1534	1470	1412	1358	1309	1264	1223	1184
Přetížení		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,89	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Číslo	Délka								Průhyb							
Rozpětí	m								m							
9-10	206,92	2,46	2,74	2,89	3,04	3,19	4,03	3,34	3,49	3,64	3,79	3,94	4,09	4,24	4,38	4,52

<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:	FL		Stožáry č.	10	-	15		Vedení č.	V557
-------	----	--	------------	----	---	----	--	-----------	------

Typ lana	243-AL1/39-ST1A	Dle normy	ČSN EN 50341-1 ed.2	Výchozí namáhání	50	MPa
Průměr	21,8 mm	Námrazová oblast	I1	Výchozí přetížení	1,000	-
Průřez	282,5 mm2	Kategorie terénu	II	Střední rozpětí	339,6	m
Hmotnost	0,9801 kg/m	Větrová oblast	II 25,00 m/s	Délka kotevního úseku	1541,7	m
Modul pružnosti	77 GPa	Úroveň spolehlivosti	1	Výška vodičů nad zemí	25,7	m
Únosnost lana	85,12 kN	Hmotnost námrazku	0,920 kg/m			
Souč. tepl. roztažnosti	0,0000189 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	80
σ _H	MPa	55,26	52,99	50,95	50,00	87,80	81,88	111,99	49,10	47,41	45,87	44,46	43,16	38,85
F _H	kN	15,61	14,97	14,39	14,13	24,80	23,13	31,64	13,87	13,39	12,96	12,56	12,19	10,98
Námraza	kg/m					0,92		0,92						
Vítr	m/s						29,49	12,50						
C	m	1623	1557	1497	1469	1329	1349	1259	1442	1393	1347	1306	1268	1141
Přetížení		1,00	1,00	1,00	1,00	1,94	1,78	2,61	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Číslo	Délka	Průhyb												
Rozpětí	m	m												
10-11	148,64	1,70	1,77	1,85	1,88	2,08	2,05	2,19	1,92	1,98	2,05	2,12	2,18	2,42
11-12	373,72	10,77	11,23	11,68	11,90	13,15	12,97	13,90	12,12	12,56	12,98	13,39	13,80	15,33
12-13	391,73	11,83	12,34	12,84	13,08	14,45	14,25	15,27	13,32	13,80	14,26	14,72	15,16	16,85
13-14	329,09	8,35	8,71	9,06	9,23	10,20	10,05	10,77	9,40	9,73	10,06	10,38	10,69	11,88
14-15	298,47	6,86	7,16	7,45	7,59	8,38	8,27	8,86	7,73	8,00	8,27	8,54	8,79	9,77

MONTÁŽNÍ TABULKY

ΔT = 16.25 °C

Teplota	°C	-30	-20	-15	-10	-5	-5+N	0	5	10	15	20	25	30	35	40
σ _H	MPa	59,53	56,81	55,56	54,38	53,27	92,15	52,20	51,19	50,23	49,32	48,45	47,61	46,82	46,06	45,33
F _H	kN	16,82	16,05	15,70	15,36	15,05	26,03	14,75	14,46	14,19	13,93	13,69	13,45	13,23	13,01	12,81
C	m	1748	1669	1632	1597	1565	1395	1533	1504	1476	1449	1423	1399	1375	1353	1331
Přetížení		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,94	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Číslo	Délka	Průhyb														
Rozpětí	m	m														
10-11	148,64	1,58	1,66	1,69	1,73	1,77	1,98	1,80	1,84	1,87	1,91	1,94	1,98	2,01	2,04	2,07
11-12	373,72	9,99	10,47	10,71	10,94	11,17	12,53	11,40	11,63	11,85	12,07	12,29	12,50	12,71	12,93	13,13
12-13	391,73	10,98	11,51	11,77	12,02	12,28	13,77	12,53	12,77	13,02	13,26	13,50	13,74	13,97	14,2	14,43
13-14	329,09	7,75	8,12	8,30	8,48	8,66	9,71	8,84	9,01	9,18	9,36	9,52	9,69	9,86	10,02	10,18
14-15	298,47	6,37	6,68	6,83	6,98	7,12	7,99	7,27	7,41	7,55	7,69	7,83	7,97	8,11	8,24	8,37

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

Druh:	FL	Stožáry č.	15	-	20	Vedení č.	V557
-------	----	------------	----	---	----	-----------	------

Typ lana	243-AL1/39-ST1A	Dle normy	ČSN EN 50341-1 ed.2	Výchozí namáhání	50	MPa
Průměr	21,8 mm	Námrazová oblast	I1	Výchozí přetížení	1,000	-
Průřez	282,5 mm2	Kategorie terénu	II	Střední rozpětí	358,3	m
Hmotnost	0,9801 kg/m	Větrová oblast	II	Délka kotevního úseku	1688,1	m
Modul pružnosti	77 GPa	Úroveň spolehlivosti	1	Výška vodičů nad zemí	27,1	m
Únosnost lana	85,12 kN	Hmotnost námrazku	0,930 kg/m			
Souč. tepl. roztažnosti	0,0000189 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	80
σ _H	MPa	54,74	52,71	50,86	50,00	88,75	82,99	114,11	49,18	47,63	46,21	44,90	43,69	39,61
F _H	kN	15,46	14,89	14,37	14,13	25,07	23,44	32,23	13,89	13,46	13,05	12,68	12,34	11,19
Námraza	kg/m					0,93		0,93						
Vítr	m/s						29,75	12,50						
C	m	1608	1548	1494	1469	1339	1356	1271	1444	1399	1357	1319	1283	1164
Přetížení		1,00	1,00	1,00	1,00	1,95	1,80	2,64	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Číslo	Délka	Průhyb												
Rozpětí	m	m												
15-16	198,63	3,07	3,19	3,30	3,36	3,68	3,64	3,88	3,42	3,53	3,63	3,74	3,85	4,24
16-17	344,64	9,24	9,60	9,95	10,12	11,10	10,96	11,70	10,29	10,63	10,95	11,27	11,59	12,78
17-18	354,14	9,76	10,14	10,51	10,69	11,72	11,58	12,36	10,87	11,22	11,57	11,90	12,24	13,50
18-19	391,84	11,95	12,41	12,87	13,09	14,36	14,18	15,13	13,31	13,74	14,16	14,58	14,99	16,53
19-20	398,87	12,38	12,86	13,33	13,56	14,88	14,69	15,68	13,79	14,24	14,68	15,11	15,53	17,13

MONTÁŽNÍ TABULKY

ΔT = 16.34 °C

Teplota	°C	-30	-20	-15	-10	-5	-5+N	0	5	10	15	20	25	30	35	40
σ _H	MPa	58,53	56,14	55,03	53,97	52,97	92,82	52,01	51,10	50,23	49,39	48,60	47,83	47,10	46,40	45,72
F _H	kN	16,54	15,86	15,55	15,25	14,96	26,22	14,69	14,44	14,19	13,95	13,73	13,51	13,31	13,11	12,92
C	m	1719	1649	1616	1585	1556	1400	1528	1501	1475	1451	1427	1405	1383	1363	1343
Přetížení		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,95	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Číslo	Délka	Průhyb														
Rozpětí	m	m														
15-16	198,63	2,87	2,99	3,05	3,11	3,17	3,52	3,23	3,29	3,34	3,40	3,46	3,51	3,57	3,62	3,67
16-17	344,64	8,64	9,01	9,19	9,37	9,55	10,61	9,73	9,90	10,08	10,25	10,41	10,58	10,75	10,91	11,07
17-18	354,14	9,13	9,52	9,71	9,90	10,09	11,21	10,27	10,46	10,64	10,82	11,00	11,17	11,35	11,52	11,69
18-19	391,84	11,17	11,65	11,89	12,12	12,35	13,73	12,58	12,81	13,03	13,25	13,47	13,68	13,90	14,11	14,32
19-20	398,87	11,58	12,08	12,32	12,56	12,80	14,22	13,04	13,27	13,50	13,73	13,96	14,18	14,40	14,62	14,84

<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:	FL	Stožáry č.	20	-	33	Vedení č.	V557
-------	----	------------	----	---	----	-----------	------

Typ lana	243-AL1/39-ST1A	Dle normy	ČSN EN 50341-1 ed.2	Výchozí namáhání	50	MPa
Průměr	21,8 mm	Námrazová oblast	I1	Výchozí přetížení	1,000	-
Průřez	282,5 mm ²	Kategorie terénu	II	Střední rozpětí	188,8	m
Hmotnost	0,9801 kg/m	Větrová oblast	II	Délka kotevního úseku	2427,3	m
Modul pružnosti	77 GPa	Úroveň spolehlivosti	1	Výška vodičů nad zemí	19,9	m
Únosnost lana	85,12 kN	Hmotnost námrazku	0,890 kg/m			
Souč. tepl. roztažnosti	0,0000189 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	80
σ _H	MPa	64,87	58,09	52,45	50,00	77,48	70,15	93,11	47,78	43,91	40,68	37,97	35,67	29,16
F _H	kN	18,32	16,41	14,82	14,13	21,89	19,82	26,30	13,50	12,40	11,49	10,73	10,08	8,24
Námraza	kg/m					0,89		0,89						
Vitr	m/s						28,29	12,50						
C	m	1905	1706	1540	1469	1192	1250	1091	1403	1290	1195	1115	1048	857
Přetížení		1,00	1,00	1,00	1,00	1,91	1,65	2,51	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Číslo	Délka	Průhyb												
Rozpětí	m	m												
20-21	207,67	2,83	3,16	3,50	3,67	4,53	4,31	4,95	3,84	4,18	4,51	4,84	5,15	6,30
21-22	193,73	2,46	2,75	3,05	3,20	3,94	3,75	4,30	3,34	3,64	3,93	4,21	4,48	5,48
22-23	187,83	2,32	2,59	2,86	3,00	3,70	3,53	4,05	3,14	3,42	3,69	3,96	4,21	5,15
23-24	174,71	2,00	2,24	2,48	2,60	3,20	3,05	3,50	2,72	2,96	3,19	3,42	3,64	4,46
24-25	207,87	2,84	3,17	3,51	3,68	4,53	4,32	4,96	3,85	4,19	4,52	4,85	5,16	6,31
25-26	189	2,34	2,62	2,90	3,04	3,75	3,57	4,10	3,18	3,46	3,74	4,01	4,26	5,22
26-27	187,62	2,31	2,58	2,86	3,00	3,69	3,52	4,04	3,14	3,41	3,68	3,95	4,20	5,14
27-28	179,75	2,12	2,37	2,62	2,75	3,39	3,23	3,70	2,88	3,13	3,38	3,62	3,86	4,72
28-29	196,87	2,54	2,84	3,15	3,30	4,07	3,88	4,44	3,45	3,76	4,06	4,35	4,63	5,66
29-30	195,12	2,50	2,79	3,09	3,24	3,99	3,81	4,37	3,39	3,69	3,98	4,27	4,55	5,56
30-31	193,42	2,45	2,74	3,04	3,19	3,93	3,74	4,29	3,33	3,63	3,92	4,20	4,47	5,47
31-32	172,04	1,94	2,17	2,40	2,52	3,11	2,96	3,39	2,64	2,87	3,10	3,32	3,53	4,32
32-33	141,68	1,32	1,47	1,63	1,71	2,11	2,01	2,30	1,79	1,95	2,10	2,25	2,40	2,93

MONTÁŽNÍ TABULKY

ΔT = 14,88 °C

Teplota	°C	-30	-20	-15	-10	-5	-5+N	0	5	10	15	20	25	30	35	40
σ _H	MPa	77,24	68,62	64,78	61,25	58,02	85,20	55,07	52,38	49,94	47,72	45,70	43,86	42,18	40,65	39,24
F _H	kN	21,82	19,38	18,30	17,30	16,39	24,07	15,56	14,80	14,11	13,48	12,91	12,39	11,92	11,48	11,08
C	m	2269	2015	1903	1799	1704	1311	1618	1539	1467	1402	1342	1288	1239	1194	1153
Přetížení		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,91	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Číslo	Délka	Průhyb														
Rozpětí	m	m														
20-21	207,67	2,38	2,68	2,83	3,00	3,16	4,12	3,33	3,50	3,68	3,85	4,02	4,19	4,35	4,52	4,68
21-22	193,73	2,07	2,33	2,47	2,61	2,75	3,58	2,90	3,05	3,20	3,35	3,50	3,64	3,79	3,93	4,07
22-23	187,83	1,94	2,19	2,32	2,45	2,59	3,37	2,73	2,87	3,01	3,15	3,29	3,42	3,56	3,7	3,83
23-24	174,71	1,68	1,89	2,01	2,12	2,24	2,91	2,36	2,48	2,60	2,72	2,84	2,96	3,08	3,2	3,31
24-25	207,87	2,38	2,68	2,84	3,00	3,17	4,12	3,34	3,51	3,68	3,85	4,03	4,19	4,36	4,53	4,69
25-26	189	1,97	2,22	2,35	2,48	2,62	3,41	2,76	2,90	3,04	3,19	3,33	3,47	3,61	3,74	3,88
26-27	187,62	1,94	2,18	2,31	2,45	2,58	3,36	2,72	2,86	3,00	3,14	3,28	3,42	3,55	3,69	3,82
27-28	179,75	1,78	2,00	2,12	2,25	2,37	3,08	2,50	2,63	2,75	2,88	3,01	3,14	3,26	3,38	3,51
28-29	196,87	2,14	2,40	2,55	2,69	2,84	3,70	3,00	3,15	3,30	3,46	3,61	3,76	3,91	4,06	4,21
29-30	195,12	2,10	2,36	2,50	2,65	2,79	3,63	2,94	3,09	3,25	3,40	3,55	3,70	3,84	3,99	4,13
30-31	193,42	2,06	2,32	2,46	2,60	2,74	3,57	2,89	3,04	3,19	3,34	3,48	3,63	3,78	3,92	4,06
31-32	172,04	1,63	1,84	1,94	2,06	2,17	2,82	2,29	2,41	2,52	2,64	2,76	2,87	2,99	3,1	3,21
32-33	141,68	1,11	1,25	1,32	1,39	1,47	1,91	1,55	1,63	1,71	1,79	1,87	1,95	2,03	2,1	2,18

<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:	FL	Stožáry č.	33	-	45	Vedení č.	V557
-------	----	------------	----	---	----	-----------	------

Typ lana	243-AL1/39-ST1A	Dle normy	ČSN EN 50341-1 ed.2	Výchozí namáhání	50	MPa		
Průměr	21,8 mm	Námrazová oblast	I1	Výchozí přetížení	1,000	-		
Průřez	282,5 mm2	Kategorie terénu	II	Střední rozpětí	189,8	m		
Hmotnost	0,9801 kg/m	Větrová oblast	II	25,00	m/s	Délka kotevního úseku	2153,7	m
Modul pružnosti	77 GPa	Úroveň spolehlivosti	1			Výška vodičů nad zemí	20,1	m
Únosnost lana	85,12 kN	Hmotnost námrazku	0,890	kg/m				
Souč. tepl. roztažnosti	0,0000189	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	80
σ _H	MPa	64,75	58,03	52,43	50,00	77,61	70,59	93,38	47,79	43,95	40,74	38,04	35,75	29,26
F _H	kN	18,29	16,39	14,81	14,13	21,93	19,94	26,38	13,50	12,42	11,51	10,75	10,10	8,26
Námraza	kg/m					0,89		0,89						
Vitr	m/s						28,34	12,50						
C	m	1902	1704	1540	1469	1193	1248	1092	1404	1291	1197	1117	1050	859
Přetížení		1,00	1,00	1,00	1,00	1,91	1,66	2,51	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Číslo	Délka	Průhyb												
Rozpětí	m	m												
33-34	145,56	1,39	1,55	1,72	1,80	2,22	2,12	2,43	1,89	2,05	2,21	2,37	2,52	3,08
34-35	134,1	1,18	1,32	1,46	1,53	1,88	1,80	2,06	1,60	1,74	1,88	2,01	2,14	2,62
35-36	141,91	1,32	1,48	1,63	1,71	2,11	2,02	2,31	1,79	1,95	2,10	2,25	2,40	2,93
36-37	243,4	3,90	4,35	4,81	5,05	6,21	5,94	6,79	5,28	5,74	6,19	6,63	7,06	8,63
37-38	239,02	3,76	4,19	4,64	4,87	5,99	5,73	6,55	5,09	5,54	5,97	6,40	6,81	8,32
38-39	170,85	1,92	2,14	2,37	2,49	3,06	2,92	3,34	2,60	2,83	3,05	3,27	3,48	4,25
39-40	160,75	1,70	1,90	2,10	2,20	2,71	2,59	2,96	2,30	2,50	2,70	2,89	3,08	3,76
40-41	205	2,76	3,08	3,41	3,58	4,41	4,21	4,81	3,74	4,07	4,39	4,70	5,01	6,12
41-42	210,36	2,91	3,25	3,59	3,77	4,64	4,43	5,07	3,94	4,29	4,63	4,95	5,27	6,45
42-43	160,97	1,70	1,90	2,10	2,21	2,72	2,60	2,97	2,31	2,51	2,71	2,90	3,09	3,77
43-44	172,94	1,97	2,19	2,43	2,55	3,13	3,00	3,43	2,66	2,90	3,13	3,35	3,56	4,35
44-45	168,8	1,87	2,09	2,31	2,43	2,99	2,85	3,26	2,54	2,76	2,98	3,19	3,39	4,15

MONTÁŽNÍ TABULKY

ΔT = 14,90 °C

Teplota	°C	-30	-20	-15	-10	-5	-5+N	0	5	10	15	20	25	30	35	40
σ _H	MPa	77,04	68,48	64,67	61,17	57,96	85,31	55,04	52,37	49,95	47,75	45,74	43,91	42,24	40,71	39,31
F _H	kN	21,76	19,35	18,27	17,28	16,37	24,10	15,55	14,80	14,11	13,49	12,92	12,41	11,93	11,50	11,10
C	m	2263	2012	1900	1797	1703	1311	1617	1538	1467	1402	1344	1290	1241	1196	1155
Přetížení		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,91	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Číslo	Délka	Průhyb														
Rozpětí	m	m														
33-34	145,56	1,17	1,32	1,39	1,47	1,56	2,02	1,64	1,72	1,81	1,89	1,97	2,05	2,14	2,22	2,29
34-35	134,1	0,99	1,12	1,18	1,25	1,32	1,71	1,39	1,46	1,53	1,60	1,67	1,74	1,81	1,88	1,95
35-36	141,91	1,11	1,25	1,33	1,40	1,48	1,92	1,56	1,64	1,72	1,80	1,87	1,95	2,03	2,11	2,18
36-37	243,4	3,27	3,68	3,90	4,12	4,35	5,65	4,58	4,82	5,05	5,28	5,52	5,75	5,97	6,2	6,42
37-38	239,02	3,16	3,55	3,76	3,98	4,20	5,45	4,42	4,64	4,87	5,09	5,32	5,54	5,76	5,98	6,19
38-39	170,85	1,61	1,81	1,92	2,03	2,14	2,78	2,26	2,37	2,49	2,60	2,72	2,83	2,94	3,05	3,16
39-40	160,75	1,43	1,61	1,70	1,80	1,90	2,46	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,51	2,60	2,7	2,80
40-41	205	2,32	2,61	2,77	2,92	3,09	4,01	3,25	3,42	3,58	3,75	3,91	4,07	4,24	4,4	4,55
41-42	210,36	2,44	2,75	2,91	3,08	3,25	4,22	3,42	3,60	3,77	3,95	4,12	4,29	4,46	4,63	4,79
42-43	160,97	1,43	1,61	1,71	1,80	1,90	2,47	2,00	2,11	2,21	2,31	2,41	2,51	2,61	2,71	2,81
43-44	172,94	1,65	1,86	1,97	2,08	2,20	2,85	2,31	2,43	2,55	2,67	2,78	2,90	3,01	3,13	3,24
44-45	168,8	1,57	1,77	1,88	1,98	2,09	2,72	2,20	2,32	2,43	2,54	2,65	2,76	2,87	2,98	3,09

<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:	FL	Stožary č.	45	-	52	Vedení č.	V557
-------	----	------------	----	---	----	-----------	------

Typ lana	243-AL1/39-ST1A	Dle normy	ČSN EN 50341-1 ed.2	Výchozí namáhání	50	MPa
Průměr	21,8 mm	Námrazová oblast	I1	Výchozí přetížení	1,000	-
Průřez	282,5 mm ²	Kategorie terénu	II	Střední rozpětí	184,0	m
Hmotnost	0,9801 kg/m	Větrová oblast	II	Délka kotevního úseku	1266,8	m
Modul pružnosti	77 GPa	Úroveň spolehlivosti	1	Výška vodičů nad zemí	19,3	m
Únosnost lana	85,12 kN	Hmotnost námrazku	0,890 kg/m			
Souč. tepl. roztažnosti	0,0000189 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	80
σ _H	MPa	65,43	58,39	52,53	50,00	76,91	70,93	92,05	47,70	43,71	40,40	37,63	35,28	28,71
F _H	kN	18,48	16,50	14,84	14,13	21,73	20,04	26,00	13,47	12,35	11,41	10,63	9,97	8,11
Námraza	kg/m					0,89		0,89						
Vítr	m/s						28,13	12,50						
C	m	1922	1715	1543	1469	1186	1234	1084	1401	1284	1187	1105	1036	843
Přetížení		1,00	1,00	1,00	1,00	1,91	1,69	2,49	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Číslo	Délka	Průhyb												
Rozpětí	m	m												
45-46	182,37	2,16	2,42	2,69	2,83	3,51	3,37	3,84	2,97	3,24	3,51	3,76	4,01	4,94
46-47	187,95	2,30	2,58	2,86	3,01	3,73	3,58	4,08	3,15	3,44	3,72	4,00	4,26	5,24
47-48	163,12	1,73	1,94	2,16	2,27	2,81	2,70	3,07	2,37	2,59	2,80	3,01	3,21	3,95
48-49	202,05	2,66	2,98	3,31	3,48	4,31	4,14	4,71	3,64	3,98	4,30	4,62	4,93	6,06
49-50	172,61	1,94	2,17	2,41	2,54	3,14	3,02	3,44	2,66	2,90	3,14	3,37	3,60	4,42
50-51	208,41	2,83	3,17	3,52	3,70	4,58	4,40	5,01	3,88	4,23	4,58	4,92	5,24	6,45
51-52	150,24	1,47	1,65	1,83	1,92	2,38	2,29	2,60	2,01	2,20	2,38	2,55	2,72	3,35

MONTÁŽNÍ TABULKY

ΔT = 14,80 °C

Teplota	°C	-30	-20	-15	-10	-5	-5+N	0	5	10	15	20	25	30	35	40
σ _H	MPa	78,17	69,26	65,28	61,62	58,27	84,78	55,21	52,43	49,90	47,61	45,53	43,64	41,91	40,34	38,90
F _H	kN	22,08	19,57	18,44	17,41	16,46	23,95	15,60	14,81	14,10	13,45	12,86	12,33	11,84	11,40	10,99
C	m	2296	2034	1918	1810	1711	1307	1622	1540	1466	1399	1337	1282	1231	1185	1143
Přetížení		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,91	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Číslo	Délka	Průhyb														
Rozpětí	m	m														
45-46	182,37	1,81	2,04	2,17	2,30	2,43	3,18	2,56	2,70	2,84	2,97	3,11	3,24	3,38	3,51	3,64
46-47	187,95	1,92	2,17	2,30	2,44	2,58	3,38	2,72	2,87	3,01	3,16	3,30	3,45	3,59	3,73	3,87
47-48	163,12	1,45	1,64	1,73	1,84	1,94	2,55	2,05	2,16	2,27	2,38	2,49	2,60	2,70	2,81	2,91
48-49	202,05	2,22	2,51	2,66	2,82	2,98	3,91	3,15	3,31	3,48	3,65	3,82	3,98	4,15	4,31	4,47
49-50	172,61	1,62	1,83	1,94	2,06	2,18	2,85	2,30	2,42	2,54	2,66	2,79	2,91	3,03	3,14	3,26
50-51	208,41	2,36	2,67	2,83	3,00	3,17	4,16	3,35	3,53	3,71	3,88	4,06	4,24	4,41	4,59	4,76
51-52	150,24	1,23	1,39	1,47	1,56	1,65	2,16	1,74	1,83	1,93	2,02	2,11	2,20	2,29	2,38	2,47

<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:	FL	Stožáry č.	52	-	60	Vedení č.	V557
-------	----	------------	----	---	----	-----------	------

Typ lana	243-AL1/39-ST1A	Dle normy	ČSN EN 50341-1 ed.2	Výchozí namáhání	50	MPa	
Průměr	21,8 mm	Námrazová oblast	I1	Výchozí přetížení	1,000	-	
Průřez	282,5 mm2	Kategorie terénu	II	Střední rozpětí	188,4	m	
Hmotnost	0,9801 kg/m	Větrová oblast	II	25,00 m/s	Délka kotevního úseku	1491,4 m	
Modul pružnosti	77 GPa	Úroveň spolehlivosti	1	Hmotnost námrazku	0,890 kg/m	Výška vodičů nad zemí	19,3 m
Únosnost lana	85,12 kN	Nadmořská výška	-	m			
Souč. tepl. roztažnosti	0,0000189 1/°C						

PROJEKČNÍ TABULKY

ΔT = 0.00 °C

Teplota	°C	-30	-20	-10	-5	-5+N	-5+eV	-5+ltVh	0	10	20	30	40	80
σ _H	MPa	64,91	58,11	52,45	50,00	77,34	70,88	92,74	47,77	43,89	40,66	37,94	35,64	29,12
F _H	kN	18,34	16,42	14,82	14,13	21,85	20,02	26,20	13,49	12,40	11,49	10,72	10,07	8,23
Námraza	kg/m					0,89		0,89						
Vítr	m/s						28,14	12,50						
C	m	1907	1707	1541	1469	1192	1243	1092	1403	1289	1194	1115	1047	855
Přetížení		1,00	1,00	1,00	1,00	1,91	1,67	2,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Číslo	Délka	Průhyb												
Rozpětí	m	m												
52-53	169,33	1,88	2,10	2,33	2,44	3,01	2,88	3,28	2,56	2,78	3,00	3,22	3,43	4,19
53-54	206,89	2,81	3,14	3,47	3,64	4,49	4,31	4,90	3,81	4,15	4,48	4,80	5,12	6,26
54-55	209,38	2,87	3,21	3,56	3,73	4,60	4,41	5,02	3,91	4,25	4,59	4,92	5,24	6,41
55-56	174,81	2,00	2,24	2,48	2,60	3,21	3,07	3,50	2,72	2,96	3,20	3,43	3,65	4,47
56-57	191,86	2,41	2,70	2,99	3,13	3,86	3,70	4,22	3,28	3,57	3,85	4,13	4,40	5,38
57-58	197,08	2,55	2,85	3,15	3,31	4,08	3,91	4,45	3,46	3,77	4,07	4,36	4,64	5,68
58-59	171,73	1,93	2,16	2,39	2,51	3,09	2,97	3,38	2,63	2,86	3,09	3,31	3,52	4,31
59-60	170,33	1,90	2,12	2,35	2,47	3,04	2,92	3,32	2,59	2,81	3,04	3,26	3,47	4,24

MONTÁŽNÍ TABULKY

ΔT = 14,87 °C

Teplota	°C	-30	-20	-15	-10	-5	-5+N	0	5	10	15	20	25	30	35	40
σ _H	MPa	77,31	68,67	64,82	61,28	58,04	85,08	55,08	52,39	49,94	47,72	45,69	43,85	42,16	40,62	39,21
F _H	kN	21,84	19,40	18,31	17,31	16,40	24,03	15,56	14,80	14,11	13,48	12,91	12,39	11,91	11,48	11,08
C	m	2271	2017	1904	1800	1705	1311	1618	1539	1467	1402	1342	1288	1238	1193	1152
Přetížení		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,91	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Číslo	Délka	Průhyb														
Rozpětí	m	m														
52-53	169,33	1,58	1,78	1,88	1,99	2,10	2,73	2,22	2,33	2,44	2,56	2,67	2,78	2,90	3	3,11
53-54	206,89	2,36	2,65	2,81	2,97	3,14	4,08	3,31	3,48	3,65	3,82	3,99	4,16	4,32	4,49	4,65
54-55	209,38	2,41	2,72	2,88	3,05	3,22	4,18	3,39	3,56	3,74	3,91	4,09	4,26	4,43	4,6	4,76
55-56	174,81	1,68	1,89	2,01	2,12	2,24	2,91	2,36	2,48	2,60	2,73	2,85	2,97	3,09	3,2	3,32
56-57	191,86	2,03	2,28	2,42	2,56	2,70	3,51	2,84	2,99	3,14	3,28	3,43	3,57	3,72	3,86	4,00
57-58	197,08	2,14	2,41	2,55	2,70	2,85	3,70	3,00	3,16	3,31	3,47	3,62	3,77	3,92	4,07	4,22
58-59	171,73	1,62	1,83	1,94	2,05	2,16	2,81	2,28	2,40	2,51	2,63	2,75	2,86	2,98	3,09	3,20
59-60	170,33	1,60	1,80	1,91	2,02	2,13	2,77	2,24	2,36	2,47	2,59	2,70	2,82	2,93	3,04	3,15

<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:	FL	Stožáry č.	60	-	69	Vedení č.	V557
-------	----	------------	----	---	----	-----------	------

Typ lana	243-AL1/39-ST1A	Dle normy	ČSN EN 50341-1 ed.2	Výchozí namáhání	50	MPa
Průměr	21,8 mm	Námrazová oblast	I1	Výchozí přetížení	1,000	-
Průřez	282,5 mm2	Kategorie terénu	II	Střední rozpětí	183,6	m
Hmotnost	0,9801 kg/m	Větrová oblast	II	Délka kotevního úseku	1633,5	m
Modul pružnosti	77 GPa	Úroveň spolehlivosti	1	Výška vodičů nad zemí	19,4	m
Únosnost lana	85,12 kN	Hmotnost námrazku	0,890 kg/m			
Souč. tepl. roztažnosti	0,0000189 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	80
σ _H	MPa	65,48	58,42	52,54	50,00	76,89	70,34	92,04	47,69	43,69	40,37	37,60	35,25	28,67
F _H	kN	18,50	16,50	14,84	14,13	21,72	19,87	26,00	13,47	12,34	11,41	10,62	9,96	8,10
Námraza	kg/m					0,89		0,89						
Vítr	m/s						28,16	12,50						
C	m	1923	1716	1543	1469	1185	1239	1083	1401	1283	1186	1104	1035	842
Přetížení		1,00	1,00	1,00	1,00	1,91	1,67	2,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Číslo	Délka	Průhyb												
Rozpětí	m	m												
60-61	202,9	2,68	3,00	3,34	3,51	4,35	4,16	4,75	3,68	4,01	4,34	4,66	4,97	6,12
61-62	200,1	2,60	2,92	3,24	3,41	4,23	4,04	4,62	3,57	3,90	4,22	4,54	4,84	5,95
62-63	183,44	2,19	2,45	2,73	2,86	3,55	3,40	3,89	3,00	3,28	3,55	3,81	4,07	5,00
63-64	166,73	1,81	2,03	2,25	2,37	2,93	2,81	3,21	2,48	2,71	2,93	3,15	3,36	4,13
64-65	150,03	1,46	1,64	1,82	1,92	2,38	2,27	2,60	2,01	2,19	2,37	2,55	2,72	3,34
65-66	170,36	1,89	2,11	2,35	2,47	3,06	2,93	3,35	2,59	2,83	3,06	3,29	3,51	4,31
66-67	188,07	2,30	2,58	2,87	3,01	3,73	3,57	4,08	3,16	3,45	3,73	4,01	4,27	5,26
67-68	193,04	2,42	2,72	3,02	3,17	3,93	3,76	4,30	3,33	3,63	3,93	4,22	4,50	5,54
68-69	178,79	2,08	2,33	2,59	2,72	3,37	3,23	3,69	2,85	3,11	3,37	3,62	3,86	4,75

MONTÁŽNÍ TABULKY

ΔT = 14,80 °C

Teplota	°C	-30	-20	-15	-10	-5	-5+N	0	5	10	15	20	25	30	35	40
σ _H	MPa	78,25	69,32	65,32	61,65	58,29	84,77	55,22	52,43	49,90	47,60	45,52	43,62	41,89	40,31	38,87
F _H	kN	22,11	19,58	18,45	17,42	16,47	23,95	15,60	14,81	14,10	13,45	12,86	12,32	11,83	11,39	10,98
C	m	2298	2036	1919	1811	1712	1306	1622	1540	1466	1398	1337	1281	1230	1184	1142
Přetížení		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,91	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Číslo	Délka	Průhyb														
Rozpětí	m	m														
60-61	202,9	2,24	2,53	2,68	2,84	3,01	3,94	3,17	3,34	3,51	3,68	3,85	4,02	4,18	4,35	4,51
61-62	200,1	2,18	2,46	2,61	2,76	2,92	3,83	3,09	3,25	3,42	3,58	3,75	3,91	4,07	4,23	4,39
62-63	183,44	1,83	2,07	2,19	2,32	2,46	3,22	2,59	2,73	2,87	3,01	3,15	3,28	3,42	3,55	3,69
63-64	166,73	1,51	1,71	1,81	1,92	2,03	2,66	2,14	2,26	2,37	2,49	2,60	2,71	2,83	2,94	3,04
64-65	150,03	1,22	1,38	1,47	1,55	1,64	2,15	1,73	1,83	1,92	2,01	2,11	2,20	2,29	2,38	2,47
65-66	170,36	1,58	1,78	1,89	2,00	2,12	2,78	2,24	2,36	2,48	2,60	2,71	2,83	2,95	3,07	3,18
66-67	188,07	1,92	2,17	2,30	2,44	2,58	3,39	2,73	2,87	3,02	3,16	3,31	3,45	3,60	3,74	3,87
67-68	193,04	2,03	2,29	2,43	2,57	2,72	3,57	2,87	3,03	3,18	3,33	3,49	3,64	3,79	3,94	4,08
68-69	178,79	1,74	1,96	2,08	2,21	2,33	3,06	2,46	2,60	2,73	2,86	2,99	3,12	3,25	3,38	3,50

<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:	FL	Stožáry č.	69	-	76	Vedení č.	V557
-------	----	------------	----	---	----	-----------	------

Typ lana	243-AL1/39-ST1A	Dle normy	ČSN EN 50341-1 ed.2	Výchozí namáhání	50	MPa		
Průměr	21,8 mm	Námrazová oblast	I1	Výchozí přetížení	1,000	-		
Průřez	282,5 mm2	Kategorie terénu	II	Střední rozpětí	193,8	m		
Hmotnost	0,9801 kg/m	Větrová oblast	II	25,00	m/s	Délka kotevního úseku	1351,6	m
Modul pružnosti	77 GPa	Úroveň spolehlivosti	1			Výška vodičů nad zemí	19,3	m
Únosnost lana	85,12 kN	Hmotnost námrazku	0,890	kg/m				
Souč. tepl. roztažnosti	0,0000189	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	80
σ _H	MPa	64,30	57,79	52,36	50,00	77,83	71,47	93,50	47,85	44,10	40,97	38,32	36,06	29,62
F _H	kN	18,16	16,33	14,79	14,13	21,99	20,19	26,41	13,52	12,46	11,57	10,82	10,19	8,37
Námraza	kg/m					0,89		0,89						
Vítr	m/s						28,13	12,50						
C	m	1889	1697	1538	1469	1200	1248	1101	1406	1295	1203	1125	1059	870
Přetížení		1,00	1,00	1,00	1,00	1,91	1,68	2,49	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Číslo	Délka	Průhyb												
Rozpětí	m	m												
69-70	174,92	2,03	2,25	2,49	2,60	3,19	3,07	3,48	2,72	2,95	3,18	3,40	3,61	4,40
70-71	200,93	2,67	2,97	3,28	3,44	4,21	4,05	4,59	3,59	3,90	4,20	4,49	4,77	5,81
71-72	197,88	2,59	2,88	3,18	3,33	4,08	3,92	4,45	3,48	3,78	4,07	4,35	4,62	5,63
72-73	200,06	2,65	2,95	3,25	3,41	4,17	4,01	4,55	3,56	3,86	4,16	4,45	4,73	5,76
73-74	198,96	2,62	2,92	3,22	3,37	4,13	3,97	4,50	3,52	3,82	4,11	4,40	4,68	5,69
74-75	196,82	2,56	2,85	3,15	3,30	4,04	3,88	4,40	3,45	3,74	4,03	4,31	4,58	5,57
75-76	182,06	2,19	2,44	2,69	2,82	3,45	3,32	3,76	2,95	3,20	3,44	3,68	3,91	4,77

MONTÁŽNÍ TABULKY

ΔT = 14,96 °C

Teplota	°C	-30	-20	-15	-10	-5	-5+N	0	5	10	15	20	25	30	35	40
σ _H	MPa	76,29	67,97	64,27	60,87	57,76	85,41	54,92	52,34	49,98	47,83	45,88	44,09	42,45	40,95	39,58
F _H	kN	21,55	19,20	18,16	17,20	16,32	24,13	15,52	14,79	14,12	13,51	12,96	12,46	11,99	11,57	11,18
C	m	2241	1996	1888	1788	1697	1317	1613	1537	1468	1405	1348	1295	1247	1203	1162
Přetížení		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,91	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Číslo	Délka	Průhyb														
Rozpětí	m	m														
69-70	174,92	1,71	1,92	2,03	2,14	2,25	2,91	2,37	2,49	2,61	2,72	2,84	2,95	3,07	3,18	3,29
70-71	200,93	2,25	2,53	2,67	2,82	2,98	3,83	3,13	3,28	3,44	3,59	3,75	3,90	4,05	4,2	4,34
71-72	197,88	2,18	2,45	2,59	2,74	2,89	3,72	3,03	3,19	3,34	3,49	3,63	3,78	3,93	4,07	4,21
72-73	200,06	2,23	2,51	2,65	2,80	2,95	3,80	3,10	3,26	3,41	3,56	3,71	3,87	4,01	4,16	4,31
73-74	198,96	2,21	2,48	2,62	2,77	2,92	3,76	3,07	3,22	3,37	3,52	3,67	3,82	3,97	4,12	4,26
74-75	196,82	2,16	2,43	2,57	2,71	2,85	3,68	3,00	3,15	3,30	3,45	3,60	3,74	3,89	4,03	4,17
75-76	182,06	1,85	2,08	2,20	2,32	2,44	3,15	2,57	2,70	2,82	2,95	3,08	3,20	3,32	3,45	3,57

<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:	FL		Stožáry č.	76	-	82		Vedení č.	V557
-------	----	--	------------	----	---	----	--	-----------	------

Typ lana	243-AL1/39-ST1A	Dle normy	ČSN EN 50341-1 ed.2	Vychozí namáhání	50	MPa		
Průměr	21,8 mm	Námrazová oblast	I1	Vychozí přetížení	1,000	-		
Průřez	282,5 mm2	Kategorie terénu	II	Střední rozpětí	303,7	m		
Hmotnost	0,9801 kg/m	Větrová oblast	II	25,00	m/s	Délka kotevního úseku	1550,5	m
Modul pružnosti	77 GPa	Úroveň spolehlivosti	1			Výška vodičů nad zemí	24,0	m
Únosnost lana	85,12 kN	Hmotnost námrazku	0,910	kg/m				
Souč. tepl. roztažnosti	0,0000189	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	80
σ _H	MPa	56,53	53,68	51,15	50,00	85,97	79,59	108,26	48,91	46,90	45,09	43,46	41,98	37,18
F _H	kN	15,97	15,16	14,45	14,13	24,29	22,49	30,58	13,82	13,25	12,74	12,28	11,86	10,50
Námraza	kg/m					0,91		0,91						
Vítr	m/s						29,17	12,50						
C	m	1660	1577	1503	1469	1307	1332	1230	1437	1378	1325	1277	1233	1092
Přetížení		1,00	1,00	1,00	1,00	1,93	1,76	2,58	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Číslo	Délka	Průhyb												
Rozpětí	m	m												
76-77	199,01	2,98	3,14	3,30	3,37	3,79	3,72	4,03	3,45	3,60	3,74	3,88	4,02	4,54
77-78	203,77	3,13	3,29	3,46	3,54	3,97	3,90	4,22	3,61	3,77	3,92	4,07	4,21	4,76
78-79	189,1	2,69	2,84	2,98	3,04	3,42	3,36	3,63	3,11	3,25	3,38	3,50	3,63	4,10
79-80	386,52	11,26	11,86	12,45	12,73	14,31	14,04	15,21	13,02	13,58	14,12	14,66	15,18	17,14
80-81	380,8	10,93	11,51	12,08	12,36	13,89	13,63	14,76	12,64	13,18	13,71	14,23	14,73	16,64
81-82	191,3	2,76	2,90	3,05	3,12	3,50	3,44	3,72	3,19	3,32	3,46	3,59	3,71	4,19

MONTÁŽNÍ TABULKY

ΔT = 16.05 °C

Teplota	°C	-30	-20	-15	-10	-5	-5+N	0	5	10	15	20	25	30	35	40
σ _H	MPa	61,94	58,44	56,85	55,36	53,96	90,93	52,65	51,41	50,24	49,13	48,09	47,10	46,17	45,28	44,43
F _H	kN	17,50	16,51	16,06	15,64	15,24	25,69	14,87	14,52	14,19	13,88	13,59	13,31	13,04	12,79	12,55
C	m	1819	1716	1670	1626	1585	1383	1546	1510	1476	1443	1413	1384	1356	1330	1305
Přetížení		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,93	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Číslo	Délka	Průhyb														
Rozpětí	m	m														
76-77	199,01	2,72	2,89	2,97	3,05	3,12	3,58	3,20	3,28	3,36	3,43	3,51	3,58	3,65	3,72	3,80
77-78	203,77	2,85	3,02	3,11	3,19	3,28	3,76	3,36	3,44	3,52	3,60	3,68	3,75	3,83	3,9	3,98
78-79	189,1	2,46	2,60	2,68	2,75	2,82	3,23	2,89	2,96	3,03	3,10	3,17	3,23	3,30	3,36	3,43
79-80	386,52	10,27	10,89	11,20	11,50	11,80	13,53	12,09	12,38	12,67	12,96	13,24	13,52	13,80	14,07	14,34
80-81	380,8	9,97	10,57	10,87	11,16	11,45	13,13	11,74	12,02	12,30	12,58	12,85	13,12	13,39	13,65	13,91
81-82	191,3	2,51	2,67	2,74	2,81	2,89	3,31	2,96	3,03	3,10	3,17	3,24	3,31	3,37	3,44	3,51

<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:	FL	Stožary č.	82	-	83	Vedení č.	V557
-------	----	------------	----	---	----	-----------	------

Typ lana	243-AL1/39-ST1A	Dle normy	ČSN EN 50341-1 ed.2	Výchozí namáhání	50	MPa
Průměr	21,8 mm	Námrazová oblast	I1	Výchozí přetížení	1,000	-
Průřez	282,5 mm2	Kategorie terénu	II	Střední rozpětí	97,3	m
Hmotnost	0,9801 kg/m	Větrová oblast	II	25,00 m/s	Délka kotevního úseku	97,3 m
Modul pružnosti	77 GPa	Úroveň spolehlivosti	1		Výška vodičů nad zemí	17,6 m
Únosnost lana	85,12 kN	Hmotnost námrazku	0,880 kg/m			
Souč. tepl. roztažnosti	0,0000189 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	80
σ _H	MPa	78,08	65,87	54,88	50,00	65,43	67,56	74,37	45,58	38,20	32,62	28,45	25,32	18,22
F _H	kN	22,06	18,61	15,50	14,13	18,49	19,09	21,01	12,88	10,79	9,21	8,04	7,15	5,15
Námraza	kg/m					0,88		0,88						
Vítr	m/s						27,71	12,50						
C	m	2293	1935	1612	1469	1014	980	889	1339	1122	958	836	744	535
Přetížení		1,00	1,00	1,00	1,00	1,89	2,03	2,46	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Číslo	Délka								Průhyb					
Rozpětí	m								m					
82-83	97,283	0,52	0,61	0,73	0,81	1,17	1,21	1,33	0,88	1,05	1,24	1,42	1,59	2,21

MONTÁŽNÍ TABULKY

ΔT = 12,68 °C

Teplota	°C	-30	-20	-15	-10	-5	-5+N	0	5	10	15	20	25	30	35	40
σ _H	MPa	94,68	81,50	75,16	69,04	63,19	76,16	57,68	52,56	47,89	43,70	39,99	36,76	33,96	31,54	29,45
F _H	kN	26,75	23,02	21,23	19,50	17,85	21,52	16,29	14,85	13,53	12,34	11,30	10,38	9,59	8,91	8,32
C	m	2781	2394	2208	2028	1856	1181	1694	1544	1407	1284	1175	1080	997	926	865
Přetížení		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,89	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Číslo	Délka								Průhyb							
Rozpětí	m								m							
82-83	97,283	0,43	0,49	0,54	0,58	0,64	1,00	0,70	0,77	0,84	0,92	1,01	1,10	1,19	1,28	1,37