


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

Druh:	KZL	Stožáry č.	HJ	-	1	Vedení č.	V557
-------	-----	------------	----	---	---	-----------	------

Typ	OPGW - 2S 2 / 24 (M167 / R91 -228); JIANGSU		Dle normy	ČSN EN 50341-1 ed.2		Výchozí namáhání	27	MPa
Průměr	17,7	mm	Námrazová oblast	I1		Výchozí přetížení	1,000	-
Průřez	167,44	mm2	Kategorie terénu	II		Střední rozpětí	62,6	m
Hmotnost	0,702	kg/m	Větrová oblast	II	25,00 m/s	Délka kotevního úseku	64,1	m
Modul pružnosti	93,2	GPa	Úroveň spolehlivosti	1		Výška vodičů nad zemí	18,8	m
Únosnost lana	90,7	kN	Hmotnost námrazku	0,780	kg/m	Počet vodičů ve svazku	1	-
Souč. tepl. roztažnosti	0,0000179	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 <sub>H</sub>	MPa	45,73	36,28	29,54	27,00	46,07	49,78	58,08	24,89	21,64	19,27	17,48	16,08
F <sub>H</sub>	kN	7,66	6,08	4,95	4,52	7,71	8,33	9,73	4,17	3,62	3,23	2,93	2,69
Námraza	kg/m					0,78		0,78					
Vítr	m/s						28,03	12,50					
C	m	1111	882	718	656	529	512	479	605	526	468	425	391
Přetížení		1,00	1,00	1,00	1,00	2,12	2,36	2,95	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Číslo	Délka	Průhyb											
Rozpětí	m	m											
HJ-1	64,0881	0,46	0,58	0,72	0,78	0,97	1,00	1,07	0,85	0,98	1,10	1,21	1,31

## MONTÁŽNÍ TABULKY

ΔT = 3,14 °C

Teplota	°C	-30	-20	-15	-10	-5	-5+N	0	5	10	15	20	25	30	35	40
σ <sub>H</sub>	MPa	49,26	38,94	34,83	31,39	28,54	47,68	26,17	24,20	22,54	21,14	19,94	18,90	17,99	17,20	16,49
F <sub>H</sub>	kN	8,25	6,52	5,83	5,26	4,78	7,98	4,38	4,05	3,77	3,54	3,34	3,16	3,01	2,88	2,76
C	m	1197	947	847	763	694	547	636	588	548	514	485	459	437	418	401
Přetížení		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,12	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	64,0881	0,43	0,54	0,61	0,67	0,74	0,94	0,81	0,87	0,94	1,00	1,06	1,12	1,17	1,23	1,28

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

Druh:	KZL	Stožáry č.	1	-	6	Vedení č.	V557
-------	-----	------------	---	---	---	-----------	------

Typ	OPGW - 2S 2 / 24 (M167 / R91 -228); JIANGSU		Dle normy	ČSN EN 50341-1 ed.2		Výchozí namáhání	60	MPa
Průměr	17,7	mm	Námrazová oblast	I1		Výchozí přetížení	1,000	-
Průřez	167,44	mm2	Kategorie terénu	II		Střední rozpětí	342,3	m
Hmotnost	0,702	kg/m	Větrová oblast	II	25,00 m/s	Délka kotevního úseku	1475,0	m
Modul pružnosti	93,2	GPa	Úroveň spolehlivosti	1		Výška vodičů nad zemí	34,8	m
Únosnost lana	90,7	kN	Hmotnost námrazku	0,850	kg/m	Počet vodičů ve svazku	1	-
Souč. tepl. roztažnosti	0,0000179	1/°C	Nadmořská výška	-				

## PROJEKČNÍ TABULKY


ΔT = 0.00 °C

Teplota	°C	-30	-20	-10	-5	-5+N	-5+eV	-5+ltVh	0	10	20	30	40
σ <sub>H</sub>	MPa	65,78	63,30	61,05	60,00	117,70	113,23	162,98	59,00	57,12	55,39	53,80	52,32
F <sub>H</sub>	kN	11,01	10,60	10,22	10,05	19,71	18,96	27,29	9,88	9,56	9,27	9,01	8,76
Námraza	kg/m					0,85	0,85						
Vítr	m/s						30,93	12,50					
C	m	1599	1539	1484	1458	1294	1305	1198	1434	1388	1346	1308	1272
Přetížení		1,00	1,00	1,00	1,00	2,21	2,11	3,31	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Číslo	Délka	Průhyb											
Rozpětí	m	m											
1-2	199,78	3,12	3,24	3,36	3,42	3,86	3,82	4,17	3,48	3,60	3,71	3,82	3,92
2-3	400,63	12,57	13,06	13,54	13,78	15,53	15,40	16,78	14,01	14,48	14,93	15,37	15,81
3-4	396,94	12,33	12,82	13,29	13,53	15,25	15,12	16,47	13,76	14,21	14,66	15,09	15,52
4-5	325,83	8,31	8,63	8,95	9,11	10,27	10,18	11,09	9,26	9,57	9,87	10,16	10,45
5-6	151,78	1,80	1,87	1,94	1,97	2,23	2,21	2,40	2,01	2,07	2,14	2,20	2,26

## MONTÁŽNÍ TABULKY

ΔT = 9.59 °C

Teplota	°C	-30	-20	-15	-10	-5	-5+N	0	5	10	15	20	25	30	35	40
σ <sub>H</sub>	MPa	68,40	65,67	64,41	63,20	62,06	120,64	60,96	59,92	58,92	57,96	57,04	56,16	55,32	54,51	53,73
F <sub>H</sub>	kN	11,45	11,00	10,78	10,58	10,39	20,20	10,21	10,03	9,86	9,70	9,55	9,40	9,26	9,13	9,00
C	m	1662	1596	1565	1536	1508	1327	1482	1456	1432	1409	1387	1365	1345	1325	1306
Přetížení		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,21	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	3,00	3,13	3,19	3,25	3,31	3,76	3,37	3,43	3,49	3,54	3,60	3,66	3,71	3,77	3,82
2-3	400,63	12,08	12,59	12,83	13,08	13,32	15,15	13,56	13,80	14,03	14,27	14,50	14,72	14,95	15,17	15,39
3-4	396,94	11,86	12,35	12,60	12,84	13,08	14,87	13,31	13,54	13,78	14,00	14,23	14,45	14,67	14,89	15,11
4-5	325,83	7,99	8,32	8,48	8,65	8,81	10,02	8,97	9,12	9,28	9,43	9,58	9,73	9,88	10,03	10,17
5-6	151,78	1,73	1,80	1,84	1,87	1,91	2,17	1,94	1,98	2,01	2,04	2,08	2,11	2,14	2,17	2,21

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

Druh:	KZL	Stožáry č.	6	-	9	Vedení č.	V557
-------	-----	------------	---	---	---	-----------	------

Typ	OPGW - 2S 2 / 24 (M167 / R91 -228); JIANGSU		Dle normy	ČSN EN 50341-1 ed.2		Výchozí namáhání	60	MPa
Průměr	17,7	mm	Námrazová oblast	I1		Výchozí přetížení	1,000	-
Průřez	167,44	mm <sup>2</sup>	Kategorie terénu	II		Střední rozpětí	339,3	m
Hmotnost	0,702	kg/m	Větrová oblast	II	25,00 m/s	Délka kotevního úseku	897,9	m
Modul pružnosti	93,2	GPa	Úroveň spolehlivosti	1		Výška vodičů nad zemí	34,6	m
Únosnost lana	90,7	kN	Hmotnost námrazku	0,850	kg/m	Počet vodičů ve svazku	1	-
Souč. tepl. roztažnosti	0,0000179	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 <sub>H</sub>	MPa	65,88	63,35	61,07	60,00	117,47	116,12	162,42	58,98	57,08	55,32	53,71	52,22
F <sub>H</sub>	kN	11,03	10,61	10,22	10,05	19,67	19,44	27,20	9,88	9,56	9,26	8,99	8,74
Námraza	kg/m					0,85	0,85						
Vítr	m/s						30,89	12,50					
C	m	1601	1540	1484	1458	1292	1296	1196	1434	1387	1345	1306	1269
Přetížení		1,00	1,00	1,00	1,00	2,21	2,18	3,30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Číslo	Délka	Průhyb											
Rozpětí	m	m											
6-7	318,94	7,95	8,26	8,57	8,73	9,85	9,83	10,65	8,88	9,18	9,47	9,75	10,03
7-8	403,49	12,73	13,23	13,73	13,98	15,78	15,74	17,06	14,22	14,70	15,16	15,62	16,07
8-9	175,49	2,40	2,50	2,59	2,64	2,98	2,97	3,22	2,69	2,78	2,86	2,95	3,03

## MONTÁŽNÍ TABULKY

ΔT = 9.58 °C

Teplota	°C	-30	-20	-15	-10	-5	-5+N	0	5	10	15	20	25	30	35	40
σ <sub>H</sub>	MPa	68,54	65,76	64,48	63,25	62,09	120,43	60,97	59,91	58,90	57,93	57,00	56,11	55,25	54,43	53,65
F <sub>H</sub>	kN	11,48	11,01	10,80	10,59	10,40	20,17	10,21	10,03	9,86	9,70	9,54	9,39	9,25	9,11	8,98
C	m	1666	1599	1567	1537	1509	1325	1482	1456	1432	1408	1385	1364	1343	1323	1304
Přetížení		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,21	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Číslo	Délka	Průhyb														
Rozpětí	m	m														
6-7	318,94	7,64	7,96	8,12	8,28	8,43	9,61	8,59	8,74	8,89	9,04	9,19	9,33	9,48	9,62	9,76
7-8	403,49	12,23	12,75	13,00	13,26	13,51	15,39	13,75	14,00	14,24	14,48	14,71	14,95	15,18	15,41	15,64
8-9	175,49	2,31	2,41	2,46	2,50	2,55	2,91	2,60	2,64	2,69	2,73	2,78	2,82	2,87	2,91	2,95

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

Druh:	KZL	Stožáry č.	9	-	10	Vedení č.	V557
-------	-----	------------	---	---	----	-----------	------

Typ	OPGW - 2S 2 / 24 (M167 / R91 -228); JIANGSU		Dle normy	ČSN EN 50341-1 ed.2		Výchozí namáhání	60	MPa
Průměr	17,7	mm	Námrazová oblast	I1		Výchozí přetížení	1,000	-
Průřez	167,44	mm2	Kategorie terénu	II		Střední rozpětí	205,6	m
Hmotnost	0,702	kg/m	Větrová oblast	II	25,00 m/s	Délka kotevního úseku	206,9	m
Modul pružnosti	93,2	GPa	Úroveň spolehlivosti	1		Výška vodičů nad zemí	26,0	m
Únosnost lana	90,7	kN	Hmotnost námrazku	0,820	kg/m	Počet vodičů ve svazku	1	-
Souč. tepl. roztažnosti	0,0000179	1/°C	Nadmořská výška	-				

## PROJEKČNÍ TABULKY


ΔT = 0.00 °C

Teplota	°C	-30	-20	-10	-5	-5+N	-5+eV	-5+ltVh	0	10	20	30	40
σ <sub>H</sub>	MPa	74,54	67,98	62,44	60,00	103,76	108,34	134,09	57,76	53,80	50,41	47,51	44,99
F <sub>H</sub>	kN	12,48	11,38	10,45	10,05	17,37	18,14	22,45	9,67	9,01	8,44	7,95	7,53
Námraza	kg/m					0,82	0,82						
Vítr	m/s						29,54	12,50					
C	m	1812	1652	1518	1458	1165	1143	1042	1404	1308	1225	1155	1094
Přetížení		1,00	1,00	1,00	1,00	2,17	2,30	3,13	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Číslo	Délka	Průhyb											
Rozpětí	m	m											
9-10	206,92	2,95	3,24	3,53	3,67	4,60	4,68	5,14	3,81	4,10	4,37	4,64	4,90

## MONTÁŽNÍ TABULKY

ΔT = 8.95 °C

Teplota	°C	-30	-20	-15	-10	-5	-5+N	0	5	10	15	20	25	30	35	40
σ <sub>H</sub>	MPa	81,40	73,80	70,44	67,35	64,51	108,46	61,91	59,51	57,31	55,28	53,42	51,69	50,09	48,61	47,23
F <sub>H</sub>	kN	13,63	12,36	11,79	11,28	10,80	18,16	10,37	9,96	9,60	9,26	8,94	8,65	8,39	8,14	7,91
C	m	1979	1794	1712	1637	1568	1218	1505	1447	1393	1344	1298	1256	1217	1181	1148
Přetížení		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,17	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	2,71	2,98	3,13	3,27	3,41	4,40	3,56	3,70	3,84	3,98	4,12	4,26	4,40	4,53	4,67

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

Druh:	KZL	Stožáry č.	10	-	15	Vedení č.	V557
-------	-----	------------	----	---	----	-----------	------

Typ	OPGW - 2S 2 / 24 (M167 / R91 -228); JIANGSU		Dle normy	ČSN EN 50341-1 ed.2		Výchozí namáhání	60	MPa
Průměr	17,7	mm	Námrazová oblast	I1		Výchozí přetížení	1,000	-
Průřez	167,44	mm <sup>2</sup>	Kategorie terénu	II		Střední rozpětí	339,6	m
Hmotnost	0,702	kg/m	Větrová oblast	II	25,00 m/s	Délka kotevního úseku	1541,7	m
Modul pružnosti	93,2	GPa	Úroveň spolehlivosti	1		Výška vodičů nad zemí	33,8	m
Únosnost lana	90,7	kN	Hmotnost námrazku	0,850	kg/m	Počet vodičů ve svazku	1	-
Souč. tepl. roztažnosti	0,0000179	1/°C	Nadmořská výška	-				

## PROJEKČNÍ TABULKY


ΔT = 0.00 °C

Teplota	°C	-30	-20	-10	-5	-5+N	-5+eV	-5+ltVh	0	10	20	30	40
σ <sub>H</sub>	MPa	65,87	63,35	61,06	60,00	117,34	112,16	161,95	58,98	57,08	55,33	53,72	52,23
F <sub>H</sub>	kN	11,03	10,61	10,22	10,05	19,65	18,78	27,12	9,88	9,56	9,26	8,99	8,75
Námraza	kg/m					0,85		0,85					
Vítr	m/s						30,79	12,50					
C	m	1601	1540	1484	1458	1293	1306	1197	1434	1387	1345	1306	1270
Přetížení		1,00	1,00	1,00	1,00	2,21	2,09	3,29	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Číslo	Délka	Průhyb											
Rozpětí	m	m											
10-11	148,64	1,73	1,79	1,86	1,89	2,14	2,12	2,31	1,93	1,99	2,05	2,12	2,18
11-12	373,72	10,92	11,35	11,78	11,99	13,53	13,39	14,61	12,19	12,60	13,00	13,39	13,78
12-13	391,73	12,00	12,47	12,94	13,17	14,86	14,72	16,06	13,40	13,85	14,29	14,72	15,14
13-14	329,09	8,46	8,80	9,13	9,29	10,48	10,38	11,33	9,45	9,77	10,08	10,38	10,68
14-15	298,47	6,96	7,24	7,51	7,64	8,62	8,54	9,31	7,77	8,03	8,29	8,54	8,78

## MONTÁŽNÍ TABULKY

ΔT = 9.58 °C

Teplota	°C	-30	-20	-15	-10	-5	-5+N	0	5	10	15	20	25	30	35	40
σ <sub>H</sub>	MPa	68,53	65,76	64,47	63,25	62,08	120,30	60,97	59,91	58,90	57,93	57,00	56,11	55,26	54,44	53,65
F <sub>H</sub>	kN	11,47	11,01	10,80	10,59	10,40	20,14	10,21	10,03	9,86	9,70	9,54	9,40	9,25	9,12	8,98
C	m	1666	1598	1567	1537	1509	1326	1482	1456	1432	1408	1386	1364	1343	1323	1304
Přetížení		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,21	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	1,66	1,73	1,76	1,80	1,83	2,08	1,86	1,90	1,93	1,96	1,99	2,03	2,06	2,09	2,12
11-12	373,72	10,49	10,94	11,15	11,37	11,58	13,19	11,80	12,00	12,21	12,42	12,62	12,82	13,02	13,22	13,41
12-13	391,73	11,53	12,02	12,26	12,49	12,73	14,50	12,96	13,19	13,42	13,64	13,87	14,09	14,31	14,52	14,74
13-14	329,09	8,13	8,48	8,65	8,81	8,98	10,23	9,14	9,31	9,47	9,63	9,78	9,94	10,09	10,24	10,39
14-15	298,47	6,69	6,97	7,11	7,25	7,39	8,41	7,52	7,65	7,79	7,92	8,04	8,17	8,30	8,42	8,55

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

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

Typ	OPGW - 2S 2 / 24 (M167 / R91 -228); JIANGSU		Dle normy	ČSN EN 50341-1 ed.2		Výchozí namáhání	60	MPa
Průměr	17,7	mm	Námrazová oblast	I1		Výchozí přetížení	1,000	-
Průřez	167,44	mm2	Kategorie terénu	II		Střední rozpětí	358,3	m
Hmotnost	0,702	kg/m	Větrová oblast	II	25,00 m/s	Délka kotevního úseku	1688,1	m
Modul pružnosti	93,2	GPa	Úroveň spolehlivosti	1		Výška vodičů nad zemí	35,4	m
Únosnost lana	90,7	kN	Hmotnost námrazku	0,850	kg/m	Počet vodičů ve svazku	1	-
Souč. tepl. roztažnosti	0,0000179	1/°C	Nadmořská výška	-				

## PROJEKČNÍ TABULKY

ΔT = 0.00 °C


Teplota	°C	-30	-20	-10	-5	-5+N	-5+eV	-5+ltVh	0	10	20	30	40
σ <sub>H</sub>	MPa	65,29	63,03	60,97	60,00	118,74	113,66	165,29	59,07	57,33	55,72	54,22	52,83
F <sub>H</sub>	kN	10,93	10,55	10,21	10,05	19,88	19,03	27,68	9,89	9,60	9,33	9,08	8,85
Námraza	kg/m					0,85		0,85					
Vítr	m/s						31,01	12,50					
C	m	1587	1532	1482	1458	1304	1316	1211	1436	1393	1354	1318	1284
Přetížení		1,00	1,00	1,00	1,00	2,21	2,10	3,32	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Číslo	Délka	Průhyb											
Rozpětí	m	m											
15-16	198,63	3,11	3,22	3,33	3,38	3,78	3,75	4,07	3,44	3,54	3,64	3,74	3,84
16-17	344,64	9,37	9,70	10,03	10,19	11,40	11,30	12,28	10,35	10,67	10,98	11,28	11,58
17-18	354,14	9,89	10,24	10,59	10,76	12,04	11,93	12,96	10,93	11,27	11,59	11,91	12,23
18-19	391,84	12,11	12,54	12,97	13,18	14,74	14,62	15,88	13,39	13,80	14,20	14,59	14,97
19-20	398,87	12,55	13,00	13,44	13,66	15,28	15,15	16,45	13,87	14,30	14,71	15,12	15,52

## MONTÁŽNÍ TABULKY

ΔT = 9.63 °C

Teplota	°C	-30	-20	-15	-10	-5	-5+N	0	5	10	15	20	25	30	35	40
σ <sub>H</sub>	MPa	67,66	65,20	64,05	62,95	61,90	121,52	60,89	59,93	59,01	58,12	57,27	56,45	55,66	54,90	54,17
F <sub>H</sub>	kN	11,33	10,92	10,72	10,54	10,36	20,35	10,20	10,03	9,88	9,73	9,59	9,45	9,32	9,19	9,07
C	m	1645	1585	1557	1530	1505	1335	1480	1457	1434	1413	1392	1372	1353	1334	1317
Přetížení		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,21	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	3,00	3,11	3,17	3,22	3,28	3,70	3,33	3,39	3,44	3,49	3,54	3,60	3,65	3,7	3,75
16-17	344,64	9,04	9,38	9,55	9,71	9,88	11,14	10,04	10,20	10,36	10,52	10,68	10,84	10,99	11,14	11,29
17-18	354,14	9,54	9,90	10,08	10,26	10,43	11,76	10,60	10,78	10,94	11,11	11,28	11,44	11,60	11,77	11,92
18-19	391,84	11,68	12,13	12,34	12,56	12,77	14,41	12,99	13,20	13,40	13,61	13,81	14,01	14,21	14,41	14,60
19-20	398,87	12,11	12,57	12,79	13,02	13,24	14,93	13,46	13,67	13,89	14,10	14,31	14,52	14,73	14,93	15,13

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

Druh:	KZL	Stožáry č.	20	-	33	Vedení č.	V557
-------	-----	------------	----	---	----	-----------	------

Typ	OPGW - 2S 2 / 24 (M167 / R91 -228); JIANGSU		Dle normy	ČSN EN 50341-1 ed.2		Výchozí namáhání	60	MPa
Průměr	17,7	mm	Námrazová oblast	I1		Výchozí přetížení	1,000	-
Průřez	167,44	mm <sup>2</sup>	Kategorie terénu	II		Střední rozpětí	188,8	m
Hmotnost	0,702	kg/m	Větrová oblast	II	25,00 m/s	Délka kotevního úseku	2427,3	m
Modul pružnosti	93,2	GPa	Úroveň spolehlivosti	1		Výška vodičů nad zemí	27,8	m
Únosnost lana	90,7	kN	Hmotnost námrazku	0,830	kg/m	Počet vodičů ve svazku	1	-
Souč. tepl. roztažnosti	0,0000179	1/°C	Nadmořská výška	-	m			

## PROJEKČNÍ TABULKY

ΔT = 0.00 °C

Teplota	°C	-30	-20	-10	-5	-5+N	-5+eV	-5+ItVh	0	10	20	30	40
σ <sub>H</sub>	MPa	76,58	69,06	62,75	60,00	101,84	94,25	131,35	57,48	53,07	49,36	46,22	43,52
F <sub>H</sub>	kN	12,82	11,56	10,51	10,05	17,05	15,78	21,99	9,62	8,89	8,27	7,74	7,29
Námraza	kg/m					0,83		0,83					
Vítr	m/s						29,87	12,50					
C	m	1861	1679	1525	1458	1138	1180	1007	1397	1290	1200	1123	1058
Přetížení		1,00	1,00	1,00	1,00	2,18	1,94	3,17	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00


Číslo	Délka	Průhyb											
Rozpětí	m	m											
20-21	207,67	2,90	3,21	3,54	3,70	4,74	4,57	5,36	3,86	4,18	4,50	4,80	5,10
21-22	193,73	2,52	2,80	3,08	3,22	4,13	3,98	4,66	3,36	3,64	3,91	4,18	4,44
22-23	187,83	2,37	2,63	2,89	3,02	3,88	3,74	4,38	3,16	3,42	3,68	3,93	4,17
23-24	174,71	2,05	2,27	2,50	2,62	3,36	3,23	3,79	2,73	2,96	3,18	3,40	3,61
24-25	207,87	2,90	3,22	3,54	3,71	4,75	4,58	5,37	3,87	4,19	4,50	4,81	5,11
25-26	189	2,40	2,66	2,93	3,06	3,93	3,78	4,44	3,20	3,46	3,72	3,98	4,22
26-27	187,62	2,36	2,62	2,89	3,02	3,87	3,73	4,37	3,15	3,41	3,67	3,92	4,16
27-28	179,75	2,17	2,41	2,65	2,77	3,55	3,42	4,01	2,89	3,13	3,37	3,60	3,82
28-29	196,87	2,60	2,89	3,18	3,32	4,26	4,11	4,81	3,47	3,76	4,04	4,32	4,58
29-30	195,12	2,56	2,84	3,12	3,26	4,19	4,03	4,73	3,41	3,69	3,97	4,24	4,50
30-31	193,42	2,51	2,79	3,07	3,21	4,11	3,96	4,65	3,35	3,63	3,90	4,17	4,42
31-32	172,04	1,99	2,20	2,43	2,54	3,25	3,14	3,68	2,65	2,87	3,08	3,30	3,50
32-33	141,68	1,35	1,49	1,65	1,72	2,21	2,13	2,49	1,80	1,95	2,09	2,23	2,37

## MONTÁŽNÍ TABULKY

ΔT = 8.81 °C

Teplota	°C	-30	-20	-15	-10	-5	-5+N	0	5	10	15	20	25	30	35	40
σ <sub>H</sub>	MPa	84,30	75,62	71,78	68,25	65,03	106,82	62,08	59,38	56,92	54,66	52,60	50,70	48,96	47,36	45,87
F <sub>H</sub>	kN	14,11	12,66	12,02	11,43	10,89	17,89	10,39	9,94	9,53	9,15	8,81	8,49	8,20	7,93	7,68
C	m	2049	1838	1745	1659	1581	1193	1509	1443	1383	1329	1278	1232	1190	1151	1115
Přetížení		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,18	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	2,63	2,93	3,09	3,25	3,41	4,52	3,57	3,74	3,90	4,06	4,22	4,38	4,53	4,69	4,84
21-22	193,73	2,29	2,55	2,69	2,83	2,97	3,93	3,11	3,25	3,39	3,53	3,67	3,81	3,94	4,08	4,21
22-23	187,83	2,15	2,40	2,53	2,66	2,79	3,70	2,92	3,06	3,19	3,32	3,45	3,58	3,71	3,83	3,96
23-24	174,71	1,86	2,08	2,19	2,30	2,41	3,20	2,53	2,64	2,76	2,87	2,99	3,10	3,21	3,32	3,42
24-25	207,87	2,64	2,94	3,10	3,26	3,42	4,53	3,58	3,74	3,91	4,07	4,23	4,39	4,54	4,7	4,85
25-26	189	2,18	2,43	2,56	2,69	2,83	3,74	2,96	3,09	3,23	3,36	3,49	3,62	3,75	3,88	4,01
26-27	187,62	2,15	2,39	2,52	2,65	2,78	3,69	2,92	3,05	3,18	3,31	3,44	3,57	3,70	3,82	3,95
27-28	179,75	1,97	2,20	2,32	2,44	2,56	3,39	2,68	2,80	2,92	3,04	3,16	3,28	3,40	3,51	3,62
28-29	196,87	2,36	2,64	2,78	2,92	3,07	4,06	3,21	3,36	3,50	3,65	3,79	3,93	4,07	4,21	4,35
29-30	195,12	2,32	2,59	2,73	2,87	3,01	3,99	3,16	3,30	3,44	3,58	3,72	3,86	4,00	4,14	4,27
30-31	193,42	2,28	2,54	2,68	2,82	2,96	3,92	3,10	3,24	3,38	3,52	3,66	3,80	3,93	4,07	4,20
31-32	172,04	1,81	2,01	2,12	2,23	2,34	3,10	2,45	2,56	2,68	2,79	2,89	3,00	3,11	3,22	3,32
32-33	141,68	1,22	1,37	1,44	1,51	1,59	2,10	1,66	1,74	1,81	1,89	1,96	2,04	2,11	2,18	2,25

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

Druh:	KZL	Stožáry č.	33	-	45	Vedení č.	V557
-------	-----	------------	----	---	----	-----------	------

Typ	OPGW - 2S 2 / 24 (M167 / R91 -228); JIANGSU		Dle normy	ČSN EN 50341-1 ed.2		Výchozí namáhání	60	MPa
Průměr	17,7	mm	Námrazová oblast	I1		Výchozí přetížení	1,000	-
Průřez	167,44	mm2	Kategorie terénu	II		Střední rozpětí	189,8	m
Hmotnost	0,702	kg/m	Větrová oblast	II	25,00 m/s	Délka kotevního úseku	2153,7	m
Modul pružnosti	93,2	GPa	Úroveň spolehlivosti	1		Výška vodičů nad zemí	28,0	m
Únosnost lana	90,7	kN	Hmotnost námrazku	0,830	kg/m	Počet vodičů ve svazku	1	-
Souč. tepl. roztažnosti	0,0000179	1/°C	Nadmořská výška	-	m			

## PROJEKČNÍ TABULKY

ΔT = 0.00 °C

Teplota	°C	-30	-20	-10	-5	-5+N	-5+eV	-5+ItVh	0	10	20	30	40
σ <sub>H</sub>	MPa	76,45	68,99	62,73	60,00	102,03	94,87	131,73	57,50	53,12	49,43	46,30	43,62
F <sub>H</sub>	kN	12,80	11,55	10,50	10,05	17,08	15,89	22,06	9,63	8,89	8,28	7,75	7,30
Námraza	kg/m					0,83		0,83					
Vítr	m/s						29,90	12,50					
C	m	1858	1677	1525	1458	1139	1179	1009	1398	1291	1201	1125	1060
Přetížení		1,00	1,00	1,00	1,00	2,18	1,96	3,17	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Číslo	Délka	Průhyb											
Rozpětí	m	m											
33-34	145,56	1,43	1,58	1,74	1,82	2,33	2,25	2,63	1,90	2,05	2,20	2,35	2,50
34-35	134,1	1,21	1,34	1,47	1,54	1,97	1,91	2,23	1,61	1,74	1,87	2,00	2,12
35-36 #	141,91	1,35	1,50	1,65	1,73	2,21	2,14	2,50	1,80	1,95	2,10	2,24	2,38
36 #-37 #	243,4	3,99	4,42	4,86	5,08	6,51	6,29	7,35	5,30	5,74	6,17	6,59	6,99
37 #-38	239,02	3,84	4,26	4,69	4,90	6,27	6,06	7,09	5,11	5,53	5,95	6,35	6,74
38-39	170,85	1,96	2,18	2,39	2,50	3,20	3,10	3,62	2,61	2,83	3,04	3,24	3,44
39-40	160,75	1,74	1,93	2,12	2,22	2,84	2,74	3,20	2,31	2,50	2,69	2,87	3,05
40-41	205	2,83	3,13	3,45	3,60	4,61	4,46	5,21	3,76	4,07	4,37	4,67	4,96
41-42	210,36	2,98	3,30	3,63	3,79	4,86	4,69	5,49	3,96	4,29	4,61	4,92	5,22
42-43	160,97	1,74	1,93	2,12	2,22	2,84	2,75	3,21	2,32	2,51	2,70	2,88	3,06
43-44	172,94	2,01	2,23	2,45	2,56	3,28	3,17	3,71	2,68	2,90	3,11	3,32	3,53
44-45	168,8	1,92	2,12	2,34	2,44	3,13	3,02	3,53	2,55	2,76	2,97	3,17	3,36


## MONTÁŽNÍ TABULKY

ΔT = 8.82 °C

Teplota	°C	-30	-20	-15	-10	-5	-5+N	0	5	10	15	20	25	30	35	40
σ <sub>H</sub>	MPa	84,11	75,50	71,69	68,19	64,99	106,98	62,07	59,39	56,94	54,70	52,65	50,77	49,04	47,44	45,96
F <sub>H</sub>	kN	14,08	12,64	12,00	11,42	10,88	17,91	10,39	9,94	9,53	9,16	8,82	8,50	8,21	7,94	7,70
C	m	2044	1835	1743	1658	1580	1195	1509	1444	1384	1330	1280	1234	1192	1153	1117
Přetížení		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,18	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	1,30	1,44	1,52	1,60	1,68	2,22	1,76	1,84	1,91	1,99	2,07	2,15	2,22	2,3	2,37
34-35	134,1	1,10	1,23	1,29	1,36	1,42	1,88	1,49	1,56	1,62	1,69	1,76	1,82	1,89	1,95	2,01
35-36 #	141,91	1,23	1,37	1,44	1,52	1,59	2,11	1,67	1,74	1,82	1,89	1,97	2,04	2,11	2,18	2,25
36 #-37 #	243,4	3,62	4,04	4,25	4,47	4,69	6,20	4,91	5,13	5,35	5,57	5,79	6,01	6,22	6,43	6,64
37 #-38	239,02	3,49	3,89	4,10	4,31	4,52	5,98	4,74	4,95	5,16	5,37	5,58	5,79	6,00	6,2	6,40
38-39	170,85	1,78	1,99	2,09	2,20	2,31	3,06	2,42	2,53	2,64	2,75	2,85	2,96	3,06	3,17	3,27
39-40	160,75	1,58	1,76	1,85	1,95	2,05	2,71	2,14	2,24	2,33	2,43	2,52	2,62	2,71	2,8	2,89
40-41	205	2,57	2,86	3,02	3,17	3,33	4,40	3,48	3,64	3,80	3,95	4,11	4,26	4,41	4,56	4,71
41-42	210,36	2,71	3,02	3,18	3,34	3,50	4,63	3,67	3,83	4,00	4,16	4,32	4,49	4,64	4,8	4,95
42-43	160,97	1,58	1,77	1,86	1,95	2,05	2,71	2,15	2,24	2,34	2,44	2,53	2,63	2,72	2,81	2,90
43-44	172,94	1,83	2,04	2,15	2,26	2,37	3,13	2,48	2,59	2,70	2,81	2,92	3,03	3,14	3,24	3,35
44-45	168,8	1,74	1,94	2,04	2,15	2,26	2,98	2,36	2,47	2,57	2,68	2,78	2,89	2,99	3,09	3,19



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

Druh:	KZL	Stožáry č.	45	-	52	Vedení č.	V557
-------	-----	------------	----	---	----	-----------	------

Typ	OPGW - 2S 2 / 24 (M167 / R91 -228); JIANGSU		Dle normy	ČSN EN 50341-1 ed.2		Výchozí namáhání	60	MPa
Průměr	17,7	mm	Námrazová oblast	I1		Výchozí přetížení	1,000	-
Průřez	167,44	mm2	Kategorie terénu	II		Střední rozpětí	184,0	m
Hmotnost	0,702	kg/m	Větrová oblast	II	25,00 m/s	Délka kotevního úseku	1266,8	m
Modul pružnosti	93,2	GPa	Úroveň spolehlivosti	1		Výška vodičů nad zemí	27,2	m
Únosnost lana	90,7	kN	Hmotnost námrazku	0,820	kg/m	Počet vodičů ve svazku	1	-
Souč. tepl. roztažnosti	0,0000179	1/°C	Nadmořská výška	-				

## PROJEKČNÍ TABULKY

ΔT = 0.00 °C

Teplota	°C	-30	-20	-10	-5	-5+N	-5+eV	-5+ltVh	0	10	20	30	40
σ <sub>H</sub>	MPa	77,22	69,41	62,85	60,00	101,03	95,65	129,78	57,40	52,84	49,03	45,81	43,07
F <sub>H</sub>	kN	12,93	11,62	10,52	10,05	16,92	16,02	21,73	9,61	8,85	8,21	7,67	7,21
Námraza	kg/m					0,82		0,82					
Vítr	m/s						29,76	12,50					
C	m	1877	1687	1528	1458	1131	1161	999	1395	1284	1192	1114	1047
Přetížení		1,00	1,00	1,00	1,00	2,17	2,00	3,16	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Číslo	Délka	Průhyb											
Rozpětí	m	m											
45-46	182,37	2,22	2,46	2,72	2,85	3,68	3,58	4,16	2,98	3,24	3,49	3,74	3,97
46-47	187,95	2,35	2,62	2,89	3,03	3,91	3,80	4,42	3,17	3,44	3,71	3,97	4,22
47-48	163,12	1,77	1,97	2,18	2,28	2,94	2,86	3,33	2,38	2,59	2,79	2,99	3,18
48-49	202,05	2,72	3,03	3,34	3,50	4,52	4,40	5,11	3,66	3,97	4,28	4,59	4,88
49-50	172,61	1,98	2,21	2,44	2,55	3,30	3,21	3,73	2,67	2,90	3,13	3,35	3,56
50-51	208,41	2,89	3,22	3,56	3,72	4,81	4,68	5,44	3,89	4,23	4,56	4,88	5,19
51-52	150,24	1,50	1,67	1,85	1,94	2,50	2,43	2,82	2,02	2,20	2,37	2,53	2,70

## MONTÁŽNÍ TABULKY

ΔT = 8,77 °C

Teplota	°C	-30	-20	-15	-10	-5	-5+N	0	5	10	15	20	25	30	35	40
σ <sub>H</sub>	MPa	85,19	76,18	72,19	68,53	65,19	106,09	62,13	59,34	56,79	54,46	52,34	50,39	48,61	46,96	45,45
F <sub>H</sub>	kN	14,26	12,76	12,09	11,48	10,91	17,76	10,40	9,94	9,51	9,12	8,76	8,44	8,14	7,86	7,61
C	m	2071	1852	1755	1666	1584	1187	1510	1442	1380	1324	1272	1225	1181	1142	1105
Přetížení		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,17	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	2,01	2,25	2,37	2,50	2,62	3,50	2,75	2,88	3,01	3,14	3,27	3,40	3,52	3,64	3,77
46-47	187,95	2,13	2,39	2,52	2,65	2,79	3,72	2,93	3,06	3,20	3,34	3,47	3,61	3,74	3,87	4,00
47-48	163,12	1,61	1,80	1,90	2,00	2,10	2,80	2,20	2,31	2,41	2,51	2,62	2,72	2,82	2,91	3,01
48-49	202,05	2,46	2,76	2,91	3,06	3,22	4,30	3,38	3,54	3,70	3,86	4,01	4,17	4,32	4,47	4,62
49-50	172,61	1,80	2,01	2,12	2,24	2,35	3,14	2,47	2,58	2,70	2,81	2,93	3,04	3,15	3,26	3,37
50-51	208,41	2,62	2,93	3,09	3,26	3,43	4,58	3,60	3,77	3,94	4,10	4,27	4,44	4,60	4,76	4,92
51-52	150,24	1,36	1,52	1,61	1,69	1,78	2,38	1,87	1,96	2,04	2,13	2,22	2,30	2,39	2,47	2,55

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

Druh:	KZL	Stožáry č.	52	-	60	Vedení č.	V557
-------	-----	------------	----	---	----	-----------	------

Typ	OPGW - 2S 2 / 24 (M167 / R91 -228); JIANGSU		Dle normy	ČSN EN 50341-1 ed.2		Výchozí namáhání	60	MPa
Průměr	17,7	mm	Námrazová oblast	I1		Výchozí přetížení	1,000	-
Průřez	167,44	mm2	Kategorie terénu	II		Střední rozpětí	188,4	m
Hmotnost	0,702	kg/m	Větrová oblast	II	25,00 m/s	Délka kotevního úseku	1491,4	m
Modul pružnosti	93,2	GPa	Úroveň spolehlivosti	1		Výška vodičů nad zemí	27,2	m
Únosnost lana	90,7	kN	Hmotnost námrazku	0,820	kg/m	Počet vodičů ve svazku	1	-
Souč. tepl. roztažnosti	0,0000179	1/°C	Nadmořská výška	-				

PROJEKČNÍ TABULKY


ΔT = 0.00 °C

Teplota	°C	-30	-20	-10	-5	-5+N	-5+eV	-5+ltVh	0	10	20	30	40
σ <sub>H</sub>	MPa	76,63	69,09	62,76	60,00	101,68	95,57	130,91	57,48	53,05	49,34	46,18	43,49
F <sub>H</sub>	kN	12,83	11,57	10,51	10,05	17,03	16,00	21,92	9,62	8,88	8,26	7,73	7,28
Námraza	kg/m					0,82		0,82					
Vítr	m/s						29,77	12,50					
C	m	1863	1679	1526	1458	1138	1172	1008	1397	1290	1199	1123	1057
Přetížení		1,00	1,00	1,00	1,00	2,17	1,98	3,16	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Číslo	Délka	Průhyb											
Rozpětí	m	m											
52-53	169,33	1,92	2,13	2,35	2,46	3,15	3,06	3,56	2,57	2,78	2,99	3,19	3,39
53-54	206,89	2,87	3,19	3,51	3,67	4,71	4,57	5,31	3,83	4,15	4,46	4,77	5,07
54-55	209,38	2,94	3,26	3,59	3,76	4,82	4,68	5,44	3,92	4,25	4,57	4,89	5,19
55-56	174,81	2,05	2,28	2,50	2,62	3,36	3,26	3,79	2,74	2,96	3,19	3,40	3,62
56-57	191,86	2,47	2,74	3,02	3,16	4,05	3,93	4,57	3,29	3,57	3,84	4,10	4,36
57-58	197,08	2,61	2,89	3,18	3,33	4,27	4,15	4,82	3,48	3,77	4,05	4,33	4,60
58-59	171,73	1,98	2,20	2,42	2,53	3,24	3,15	3,66	2,64	2,86	3,08	3,29	3,49
59-60	170,33	1,95	2,16	2,38	2,49	3,19	3,10	3,60	2,60	2,81	3,03	3,23	3,43

MONTÁŽNÍ TABULKY

ΔT = 8.81 °C

Teplota	°C	-30	-20	-15	-10	-5	-5+N	0	5	10	15	20	25	30	35	40
σ <sub>H</sub>	MPa	84,37	75,66	71,81	68,28	65,04	106,66	62,08	59,38	56,91	54,65	52,58	50,68	48,93	47,33	45,84
F <sub>H</sub>	kN	14,13	12,67	12,02	11,43	10,89	17,86	10,39	9,94	9,53	9,15	8,80	8,49	8,19	7,92	7,68
C	m	2051	1839	1745	1660	1581	1193	1509	1443	1383	1328	1278	1232	1189	1150	1114
Přetížení		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,17	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	1,75	1,95	2,05	2,16	2,27	3,00	2,38	2,48	2,59	2,70	2,81	2,91	3,01	3,12	3,22
53-54	206,89	2,61	2,91	3,07	3,23	3,39	4,49	3,55	3,71	3,87	4,03	4,19	4,35	4,50	4,65	4,81
54-55	209,38	2,67	2,98	3,14	3,30	3,47	4,59	3,63	3,80	3,96	4,13	4,29	4,45	4,61	4,77	4,92
55-56	174,81	1,86	2,08	2,19	2,30	2,42	3,20	2,53	2,65	2,76	2,88	2,99	3,10	3,21	3,32	3,43
56-57	191,86	2,24	2,50	2,64	2,77	2,91	3,86	3,05	3,19	3,33	3,47	3,60	3,74	3,87	4	4,13
57-58	197,08	2,37	2,64	2,78	2,93	3,07	4,07	3,22	3,37	3,51	3,66	3,80	3,94	4,08	4,22	4,36
58-59	171,73	1,80	2,00	2,11	2,22	2,33	3,09	2,44	2,56	2,67	2,78	2,89	2,99	3,10	3,21	3,31
59-60	170,33	1,77	1,97	2,08	2,19	2,29	3,04	2,40	2,51	2,62	2,73	2,84	2,95	3,05	3,15	3,26

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

Druh:	KZL	Stožáry č.	60	-	69	Vedení č.	V557
-------	-----	------------	----	---	----	-----------	------

Typ	OPGW - 2S 2 / 24 (M167 / R91 -228); JIANGSU		Dle normy	ČSN EN 50341-1 ed.2		Výchozí namáhání	60	MPa
Průměr	17,7	mm	Námrazová oblast	I1		Výchozí přetížení	1,000	-
Průřez	167,44	mm2	Kategorie terénu	II		Střední rozpětí	183,6	m
Hmotnost	0,702	kg/m	Větrová oblast	II	25,00 m/s	Délka kotevního úseku	1633,5	m
Modul pružnosti	93,2	GPa	Úroveň spolehlivosti	1		Výška vodičů nad zemí	27,3	m
Únosnost lana	90,7	kN	Hmotnost námrazku	0,820	kg/m	Počet vodičů ve svazku	1	-
Souč. tepl. roztažnosti	0,0000179	1/°C	Nadmořská výška	-				

## PROJEKČNÍ TABULKY

ΔT = 0.00 °C

Teplota	°C	-30	-20	-10	-5	-5+N	-5+eV	-5+ItVh	0	10	20	30	40
σ <sub>H</sub>	MPa	77,27	69,44	62,86	60,00	100,99	94,66	129,73	57,39	52,83	49,00	45,78	43,03
F <sub>H</sub>	kN	12,94	11,63	10,53	10,05	16,91	15,85	21,72	9,61	8,85	8,21	7,67	7,21
Námraza	kg/m					0,82		0,82					
Vítr	m/s						29,77	12,50					
C	m	1878	1688	1528	1458	1130	1166	999	1395	1284	1191	1113	1046
Přetížení		1,00	1,00	1,00	1,00	2,17	1,97	3,16	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Číslo	Délka	Průhyb											
Rozpětí	m	m											
60-61	202,9	2,74	3,05	3,37	3,53	4,56	4,41	5,16	3,69	4,01	4,32	4,63	4,92
61-62	200,1	2,67	2,97	3,28	3,43	4,43	4,29	5,02	3,59	3,90	4,20	4,50	4,79
62-63	183,44	2,24	2,49	2,75	2,89	3,72	3,61	4,22	3,02	3,28	3,53	3,78	4,02
63-64	166,73	1,85	2,06	2,27	2,38	3,08	2,98	3,48	2,49	2,71	2,92	3,12	3,32
64-65	150,03	1,50	1,67	1,84	1,93	2,49	2,41	2,82	2,02	2,19	2,36	2,53	2,69
65-66	170,36	1,93	2,15	2,37	2,49	3,21	3,11	3,64	2,60	2,83	3,05	3,26	3,47
66-67	188,07	2,35	2,62	2,89	3,03	3,92	3,79	4,43	3,17	3,44	3,71	3,98	4,23
67-68	193,04	2,48	2,76	3,05	3,20	4,13	4,00	4,67	3,34	3,63	3,91	4,19	4,46
68-69	178,79	2,13	2,37	2,62	2,74	3,54	3,43	4,00	2,87	3,11	3,36	3,59	3,82

## MONTÁŽNÍ TABULKY

ΔT = 8.76 °C

Teplota	°C	-30	-20	-15	-10	-5	-5+N	0	5	10	15	20	25	30	35	40
σ <sub>H</sub>	MPa	85,26	76,23	72,23	68,56	65,20	106,05	62,13	59,33	56,78	54,45	52,32	50,37	48,58	46,93	45,42
F <sub>H</sub>	kN	14,28	12,76	12,09	11,48	10,92	17,76	10,40	9,93	9,51	9,12	8,76	8,43	8,13	7,86	7,60
C	m	2072	1853	1756	1666	1585	1186	1510	1442	1380	1323	1272	1224	1181	1141	1104
Přetížení		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,17	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	2,48	2,78	2,93	3,09	3,25	4,34	3,41	3,57	3,73	3,89	4,05	4,21	4,36	4,51	4,67
61-62	200,1	2,42	2,70	2,85	3,00	3,16	4,22	3,32	3,47	3,63	3,78	3,94	4,09	4,24	4,39	4,54
62-63	183,44	2,03	2,27	2,40	2,52	2,65	3,55	2,79	2,92	3,05	3,18	3,31	3,44	3,56	3,69	3,81
63-64	166,73	1,68	1,88	1,98	2,09	2,19	2,93	2,30	2,41	2,52	2,63	2,73	2,84	2,94	3,05	3,15
64-65	150,03	1,36	1,52	1,60	1,69	1,78	2,37	1,86	1,95	2,04	2,13	2,21	2,30	2,38	2,47	2,55
65-66	170,36	1,75	1,96	2,07	2,18	2,29	3,06	2,40	2,52	2,63	2,74	2,85	2,96	3,07	3,18	3,29
66-67	188,07	2,13	2,39	2,52	2,65	2,79	3,73	2,93	3,07	3,20	3,34	3,48	3,61	3,75	3,88	4,01
67-68	193,04	2,25	2,51	2,65	2,80	2,94	3,93	3,09	3,23	3,38	3,52	3,66	3,81	3,95	4,09	4,22
68-69	178,79	1,93	2,16	2,28	2,40	2,52	3,37	2,65	2,77	2,90	3,02	3,14	3,27	3,39	3,5	3,62

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

Druh:	KZL	Stožáry č.	69	-	76	Vedení č.	V557
-------	-----	------------	----	---	----	-----------	------

Typ	OPGW - 2S 2 / 24 (M167 / R91 -228); JIANGSU		Dle normy	ČSN EN 50341-1 ed.2		Výchozí namáhání	60	MPa
Průměr	17,7	mm	Námrazová oblast	I1		Výchozí přetížení	1,000	-
Průřez	167,44	mm2	Kategorie terénu	II		Střední rozpětí	193,8	m
Hmotnost	0,702	kg/m	Větrová oblast	II	25,00 m/s	Délka kotevního úseku	1351,6	m
Modul pružnosti	93,2	GPa	Úroveň spolehlivosti	1		Výška vodičů nad zemí	27,2	m
Únosnost lana	90,7	kN	Hmotnost námrazku	0,820	kg/m	Počet vodičů ve svazku	1	-
Souč. tepl. roztažnosti	0,0000179	1/°C	Nadmořská výška	-				

PROJEKČNÍ TABULKY

ΔT = 0.00 °C

Teplota	°C	-30	-20	-10	-5	-5+N	-5+eV	-5+ItVh	0	10	20	30	40
σ <sub>H</sub>	MPa	75,94	68,72	62,65	60,00	102,43	96,59	132,18	57,57	53,30	49,69	46,62	43,98
F <sub>H</sub>	kN	12,72	11,51	10,49	10,05	17,15	16,17	22,13	9,64	8,92	8,32	7,81	7,36
Námraza	kg/m					0,82		0,82					
Vítr	m/s						29,76	12,50					
C	m	1846	1670	1523	1458	1146	1178	1018	1399	1296	1208	1133	1069
Přetížení		1,00	1,00	1,00	1,00	2,17	1,99	3,16	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Číslo	Délka	Průhyb											
Rozpětí	m	m											
69-70	174,92	2,07	2,29	2,51	2,62	3,34	3,25	3,76	2,73	2,95	3,17	3,38	3,58
70-71	200,93	2,73	3,02	3,32	3,46	4,41	4,29	4,96	3,61	3,90	4,18	4,46	4,72
71-72	197,88	2,65	2,93	3,22	3,36	4,27	4,16	4,81	3,50	3,78	4,05	4,32	4,58
72-73	200,06	2,71	3,00	3,29	3,43	4,37	4,25	4,92	3,58	3,86	4,14	4,42	4,68
73-74	198,96	2,68	2,96	3,25	3,39	4,32	4,20	4,87	3,54	3,82	4,10	4,37	4,63
74-75	196,82	2,62	2,90	3,18	3,32	4,23	4,11	4,76	3,46	3,74	4,01	4,28	4,53
75-76	182,06	2,25	2,48	2,72	2,84	3,62	3,52	4,07	2,96	3,20	3,43	3,66	3,88

MONTÁŽNÍ TABULKY

ΔT = 8.85 °C

Teplota	°C	-30	-20	-15	-10	-5	-5+N	0	5	10	15	20	25	30	35	40
σ <sub>H</sub>	MPa	83,40	75,05	71,36	67,97	64,87	107,32	62,03	59,42	57,04	54,86	52,85	51,01	49,31	47,75	46,30
F <sub>H</sub>	kN	13,96	12,57	11,95	11,38	10,86	17,97	10,39	9,95	9,55	9,19	8,85	8,54	8,26	7,99	7,75
C	m	2027	1824	1735	1652	1577	1201	1508	1444	1386	1333	1285	1240	1199	1161	1125
Přetížení		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,17	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	1,89	2,10	2,21	2,32	2,43	3,19	2,54	2,65	2,76	2,87	2,98	3,09	3,19	3,3	3,40
70-71	200,93	2,49	2,77	2,91	3,06	3,20	4,20	3,35	3,50	3,64	3,79	3,93	4,07	4,21	4,35	4,49
71-72	197,88	2,41	2,68	2,82	2,96	3,11	4,08	3,25	3,39	3,53	3,67	3,81	3,95	4,09	4,22	4,35
72-73	200,06	2,47	2,74	2,89	3,03	3,17	4,17	3,32	3,47	3,61	3,75	3,90	4,04	4,18	4,31	4,45
73-74	198,96	2,44	2,71	2,85	3,00	3,14	4,12	3,28	3,43	3,57	3,71	3,85	3,99	4,13	4,27	4,40
74-75	196,82	2,39	2,66	2,79	2,93	3,07	4,03	3,21	3,35	3,49	3,63	3,77	3,91	4,04	4,17	4,31
75-76	182,06	2,04	2,27	2,39	2,51	2,63	3,45	2,75	2,87	2,99	3,11	3,23	3,34	3,46	3,57	3,68

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

Druh:	KZL	Stožáry č.	76	-	82	Vedení č.	V557
-------	-----	------------	----	---	----	-----------	------

Typ	OPGW - 2S 2 / 24 (M167 / R91 -228); JIANGSU		Dle normy	ČSN EN 50341-1 ed.2		Výchozí namáhání	60	MPa
Průměr	17,7	mm	Námrazová oblast	I1		Výchozí přetížení	1,000	-
Průřez	167,44	mm2	Kategorie terénu	II		Střední rozpětí	303,7	m
Hmotnost	0,702	kg/m	Větrová oblast	II	25,00 m/s	Délka kotevního úseku	1550,5	m
Modul pružnosti	93,2	GPa	Úroveň spolehlivosti	1		Výška vodičů nad zemí	32,1	m
Únosnost lana	90,7	kN	Hmotnost námrazku	0,840	kg/m	Počet vodičů ve svazku	1	-
Souč. tepl. roztažnosti	0,0000179	1/°C	Nadmořská výška	-				

PROJEKČNÍ TABULKY

ΔT = 0.00 °C

Teplota	°C	-30	-20	-10	-5	-5+N	-5+eV	-5+ltVh	0	10	20	30	40
σ <sub>H</sub>	MPa	67,27	64,11	61,30	60,00	114,59	108,84	155,92	58,77	56,50	54,44	52,57	50,86
F <sub>H</sub>	kN	11,26	10,74	10,26	10,05	19,19	18,22	26,11	9,84	9,46	9,12	8,80	8,52
Námraza	kg/m					0,84		0,84					
Vítr	m/s						30,55	12,50					
C	m	1635	1558	1490	1458	1267	1284	1164	1429	1373	1323	1278	1236
Přetížení		1,00	1,00	1,00	1,00	2,20	2,06	3,26	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Číslo	Délka	Průhyb											
Rozpětí	m	m											
76-77	199,01	3,03	3,18	3,32	3,40	3,91	3,86	4,26	3,47	3,61	3,74	3,88	4,01
77-78	203,77	3,18	3,33	3,49	3,56	4,10	4,04	4,46	3,63	3,78	3,92	4,06	4,20
78-79 #	189,1	2,73	2,87	3,00	3,07	3,53	3,48	3,84	3,13	3,26	3,38	3,50	3,62
79 #-80	386,52	11,43	12,00	12,55	12,82	14,76	14,57	16,08	13,09	13,62	14,14	14,64	15,14
80-81	380,8	11,10	11,65	12,18	12,45	14,33	14,14	15,61	12,71	13,22	13,72	14,21	14,69
81-82	191,3	2,80	2,94	3,07	3,14	3,61	3,56	3,93	3,20	3,33	3,46	3,58	3,70

MONTÁŽNÍ TABULKY

ΔT = 9,47 °C

Teplota	°C	-30	-20	-15	-10	-5	-5+N	0	5	10	15	20	25	30	35	40
σ <sub>H</sub>	MPa	70,63	67,09	65,48	63,96	62,52	117,93	61,15	59,87	58,64	57,48	56,38	55,33	54,34	53,38	52,48
F <sub>H</sub>	kN	11,83	11,23	10,96	10,71	10,47	19,75	10,24	10,02	9,82	9,63	9,44	9,27	9,10	8,94	8,79
C	m	1717	1631	1592	1555	1520	1304	1486	1455	1425	1397	1370	1345	1321	1298	1275
Přetížení		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,20	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	2,88	3,04	3,11	3,19	3,26	3,80	3,33	3,40	3,47	3,54	3,61	3,68	3,75	3,82	3,88
77-78	203,77	3,02	3,18	3,26	3,34	3,42	3,98	3,49	3,57	3,64	3,72	3,79	3,86	3,93	4	4,07
78-79 #	189,1	2,60	2,74	2,81	2,88	2,94	3,43	3,01	3,07	3,14	3,20	3,26	3,32	3,39	3,45	3,51
79 #-80	386,52	10,89	11,46	11,75	12,03	12,31	14,34	12,58	12,85	13,12	13,39	13,65	13,91	14,17	14,42	14,67
80-81	380,8	10,57	11,13	11,40	11,67	11,94	13,92	12,21	12,47	12,74	12,99	13,25	13,50	13,75	13,99	14,24
81-82	191,3	2,67	2,81	2,88	2,94	3,01	3,51	3,08	3,14	3,21	3,28	3,34	3,40	3,47	3,53	3,59

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

Druh:	KZL	Stožáry č.	82	-	1**	Vedení č.	V557
-------	-----	------------	----	---	-----	-----------	------

Typ	OPGW - 2S 2 / 24 (M167 / R91 -228); JIANGSU		Dle normy	ČSN EN 50341-1 ed.2		Výchozí namáhání	60	MPa
Průměr	17,7	mm	Námrazová oblast	I1		Výchozí přetížení	1,000	-
Průřez	167,44	mm2	Kategorie terénu	II		Střední rozpětí	97,3	m
Hmotnost	0,702	kg/m	Větrová oblast	II	25,00 m/s	Délka kotevního úseku	97,3	m
Modul pružnosti	93,2	GPa	Úroveň spolehlivosti	1		Výška vodičů nad zemí	26,2	m
Únosnost lana	90,7	kN	Hmotnost námrazku	0,820	kg/m	Počet vodičů ve svazku	1	-
Souč. tepl. roztažnosti	0,0000179	1/°C	Nadmořská výška	-				

PROJEKČNÍ TABULKY

ΔT = 0.00 °C

Teplota	°C	-30	-20	-10	-5	-5+N	-5+eV	-5+ltVh	0	10	20	30	40
σ <sub>H</sub>	MPa	91,81	77,98	65,54	60,00	84,05	90,07	101,75	54,97	46,48	39,96	35,03	31,27
F <sub>H</sub>	kN	15,37	13,06	10,97	10,05	14,07	15,08	17,04	9,20	7,78	6,69	5,86	5,24
Námraza	kg/m					0,82		0,82					
Vítr	m/s						29,59	12,50					
C	m	2232	1895	1593	1458	943	881	789	1336	1130	971	851	760
Přetížení		1,00	1,00	1,00	1,00	2,17	2,49	3,13	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Číslo	Délka	Průhyb											
Rozpětí	m	m											
82-1**	97,2825	0,53	0,62	0,74	0,81	1,25	1,34	1,50	0,89	1,05	1,22	1,39	1,56

MONTÁŽNÍ TABULKY

ΔT = 7.56 °C

Teplota	°C	-30	-20	-15	-10	-5	-5+N	0	5	10	15	20	25	30	35	40
σ <sub>H</sub>	MPa	102,92	88,34	81,41	74,80	68,57	90,77	62,78	57,48	52,71	48,46	44,73	41,47	38,63	36,16	34,02
F <sub>H</sub>	kN	17,23	14,79	13,63	12,52	11,48	15,20	10,51	9,63	8,83	8,11	7,49	6,94	6,47	6,06	5,70
C	m	2502	2147	1979	1818	1667	1018	1526	1397	1281	1178	1087	1008	939	879	827
Přetížení		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,17	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Číslo	Délka	Průhyb														
Rozpětí	m	m														
82-1**	97,2825	0,47	0,55	0,60	0,65	0,71	1,16	0,78	0,85	0,92	1,00	1,09	1,17	1,26	1,35	1,43