

**EDWIN**  
PROJEKTY ELEKTRICKÝCH VEDENÍ  
**BOHEMIA**

Okružní 876/19b  
638 00 Brno  
tel. 00420 – 548523819  
edwin@edwin.sk

**V 5522 – Výměna vedení**

**SO 01: Vedení 110 kV venkovní**

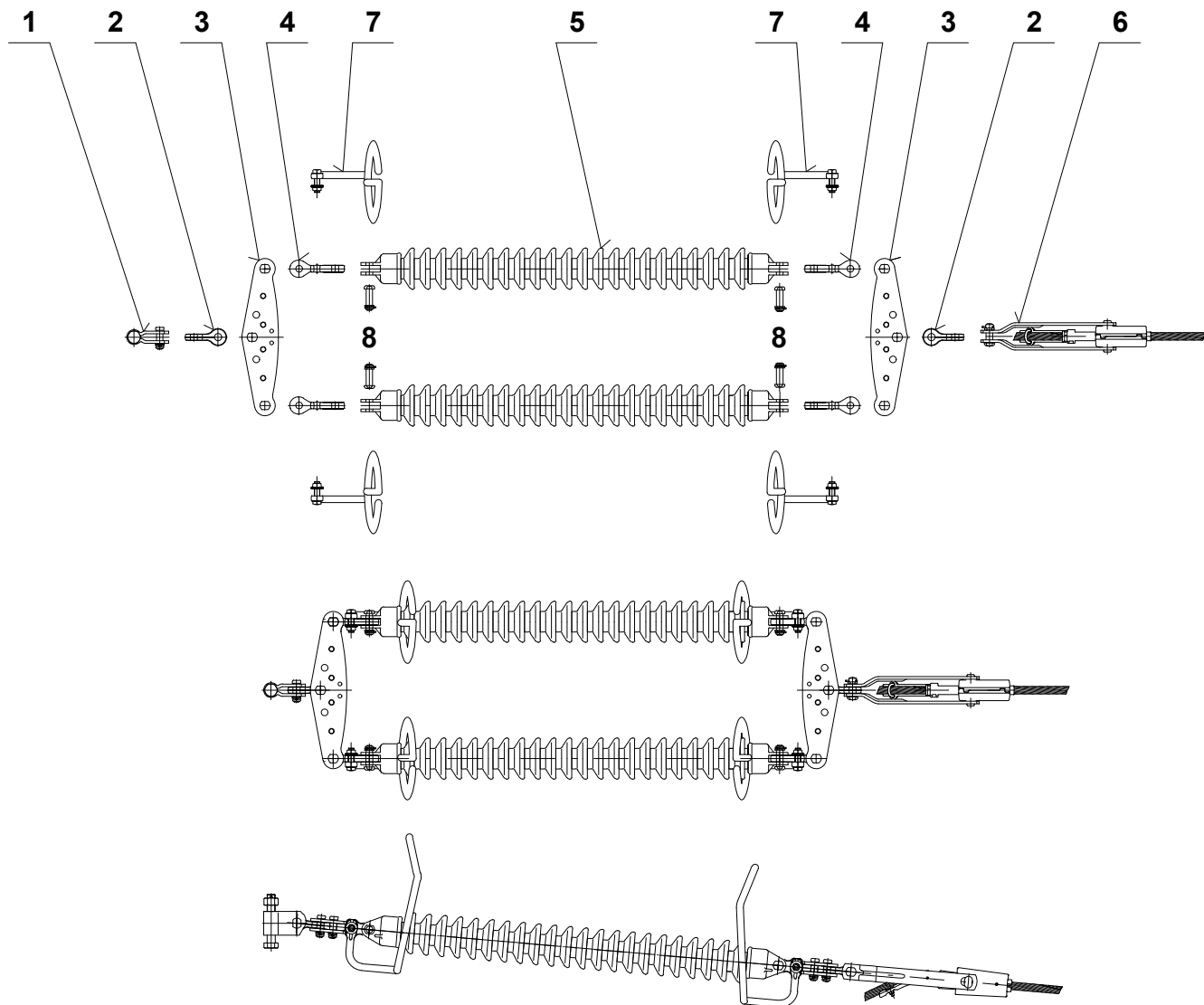
Projekt pro provádění stavby

# **VÝKRESY IZOLÁTOROVÝCH ZÁVĚSŮ A UCHYCENÍ KZL**

**07.2019**

ED 17-9-5010a

STAVBA		V 5522 – Výměna vedení; SO 01	DOKUMENTACE:
		<b>Výkresy izolátorových závěsů a upevnění zemních lan</b>	ED 17-9-5010a
P. Č.	ČÍSLO DOKUMENTU	NÁZEV	POZNÁMKA
1	ED 18-4-2242	Dvojitý kotevní závěs	
2	ED 18-4-2243	Dvojitý kotevní závěs I <sup>H</sup>	
3	ED 18-3-2171a	Dvojitý kotevní závěs se snímačem (stožár č. 92)	
4	ED 18-4-2244	Dvojitý nosný závěs	
5	ED 18-4-2245	Dvojitý nosný závěs se závažím	
6	ED 18-4-2246	Jednoduchý nosný závěs	
7	ED 18-4-2247	Pomocný nosný závěs	
8	ED 19-4-2432	Upevnění KZL ASLH-D na nosný stožár U	
9	ED 19-4-2446	Upevnění KZL ASLH-D na nosné stožáry 77, 83, 86, 87, 88	
10	ED 19-4-2433	Upevnění KZL ASLH-D na kotevní stožár	
11	ED 18-4-2220a	Upevnění KZL ASLH-D na kotevní stožár se snímačem (stož.č.92)	
12	ED 19-4-2434	Upevnění KZL ASLH-D na kotevní stožár se zvodem	
13	ED 19-4-2440	Upevnění KZL ASLH-D na horizontální kotevní stožár P	
14	ED 19-4-2447	Upevnění KZL ASLH-D na horizontální kotevní stožár I <sup>H</sup>	
15	ED 19-4-2436	Upevnění KZL ASLH-D na portál Tr Telč	
16	ED 18-4-2223	Upevnění ZL na portál Tr Telč	
17	ED 19-4-2435	Propojení KZL a ZL	



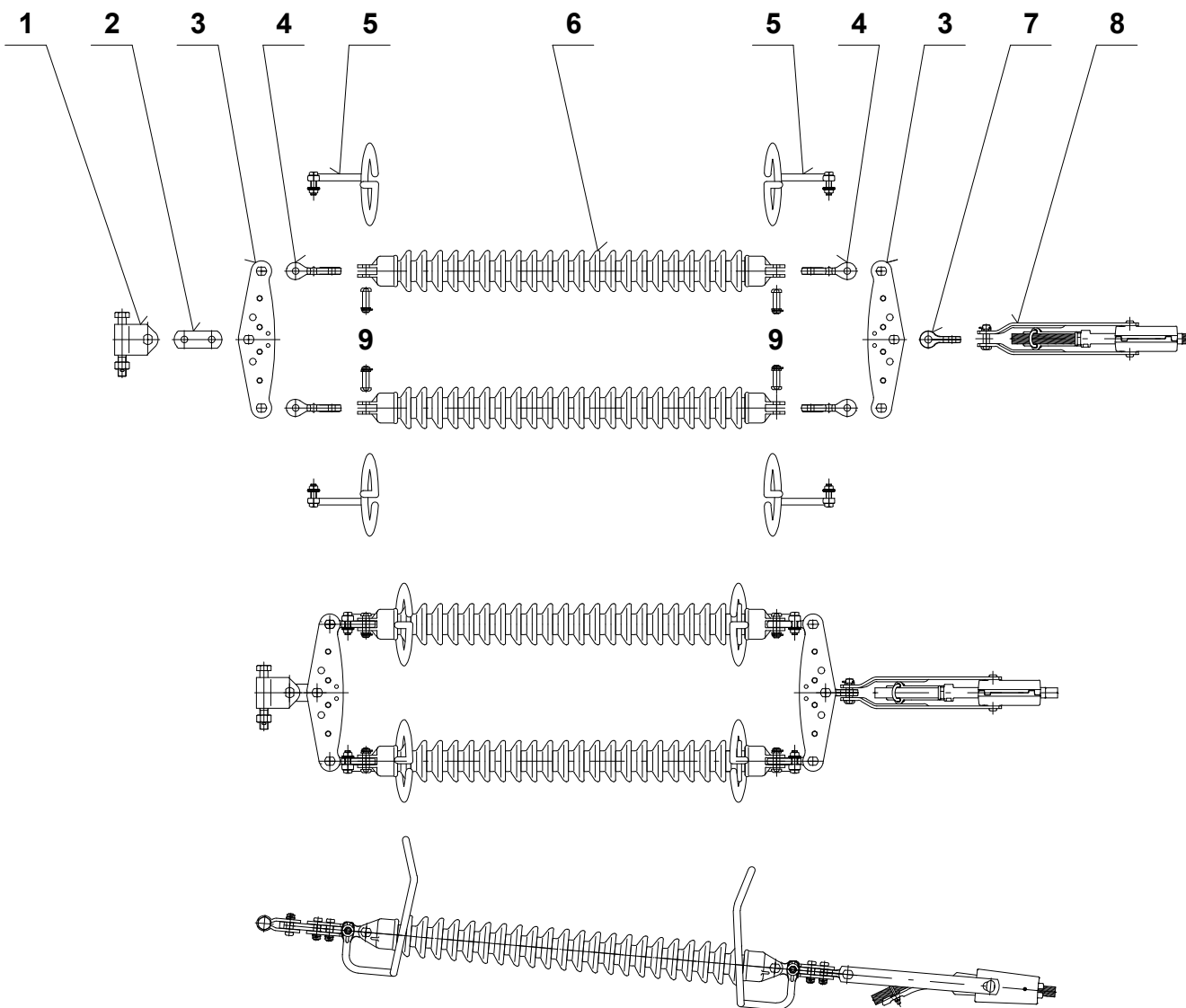
\*na portál Tr Telč použit třmen 235 543 a dvojité oko křížové 231 511

Rohy ochranným armatur jsou orientovány směrem vzhůru

Matice svorníků a šroubů všech částí musí být namontovány následovně:

- svislé svorníky a šrouby
- vodorovné svorníky a šrouby orientované kolmo na vedení
- vodorovné svorníky a šrouby orientované po vedení
- matice dole
- matice směrem ke dřívku stožáru
- matice směrem ke stožáru s vyšším číslem


Dovolené zatížení závěsu							
Celkem							
8	4	Svorník	219 302	160	84,2	4 x 0,19	-
7	4	Ochranná armatura	102 113.1	-	-	4 x 2,70	-
6	1	Kotevní svorka klínová	B118223A01				
5	2	Izolátor	LG 60/22/1200	120	54,5	2 x 22,00	1200
4	4	Dvojité oko křížové	231 411.3	200	105,2	4 x 0,70	2 x 106
3	2	Rozpěrka	233 417	160	84,2	2 x 4,95	2 x 37
2*	2	Dvojité oko křížové	231 407	160	84,2	2 x 0,54	2 x 70
1*	1	Závěsný kloub	235 444	160	84,2	2,35	75
Por. číslo	Počet	Název	JK-výkres	Zaručená únosnost [kN]	Dovolené zatížení [kN]	Hmotnost [kg]	Délka [mm]
Změna	c		Datum		Vykonal		
	b						
	a						
Zodpovědný projektant:		Vypracoval:	Schválil:	<div><b>EDWIN</b> PROJEKTY ELEKTRICKÝCH VEDENÍ <b>BOHEMIA</b></div> <div>Odkružní 876/19b, 638 00 Brno tel. 00420-548523819 e-mail: edwin-bohemia@volny.cz</div>			
Ing. Sersen							
V 5522 – Výměna vedení							
Vodič 243-AL1/39-ST1A							
Dvojitý kotevní závěs - DK							
LG 60/22/1200							
Tato dokumentace nebo její část nesmí být reprodukována nebo použita bez písemného povolení.						1.6.2018	

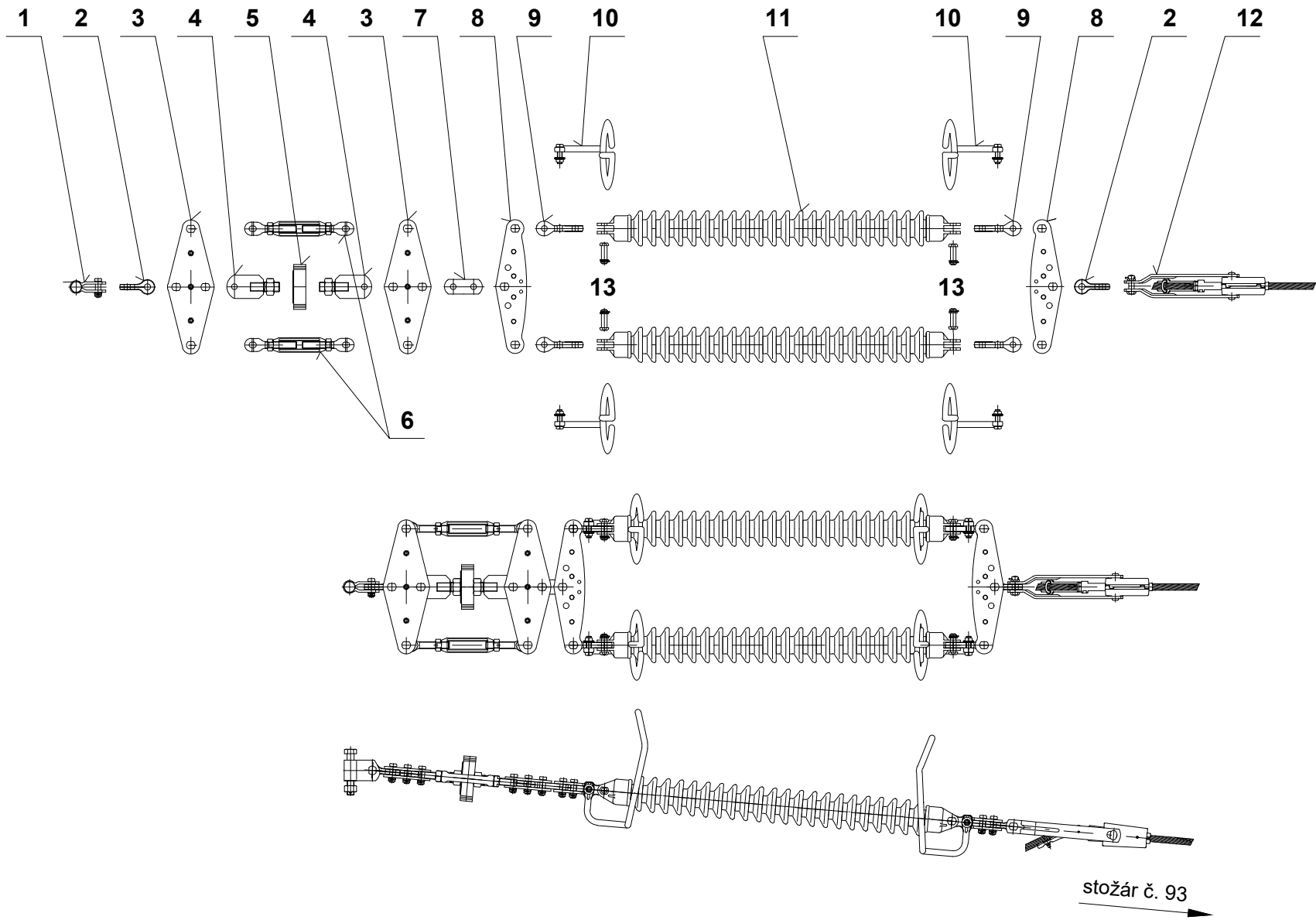


Rohy ochranným armatur jsou orientovány směrem vzhůru

Matice svorníků a šroubů všech částí musí být namontovány následovně:

- svislé svorníky a šrouby - matice dole
- vodorovné svorníky a šrouby orientované kolmo na vedení - matice směrem ke dřívku stožáru
- vodorovné svorníky a šrouby orientované po vedení - matice směrem ke stožáru s vyšším číslem

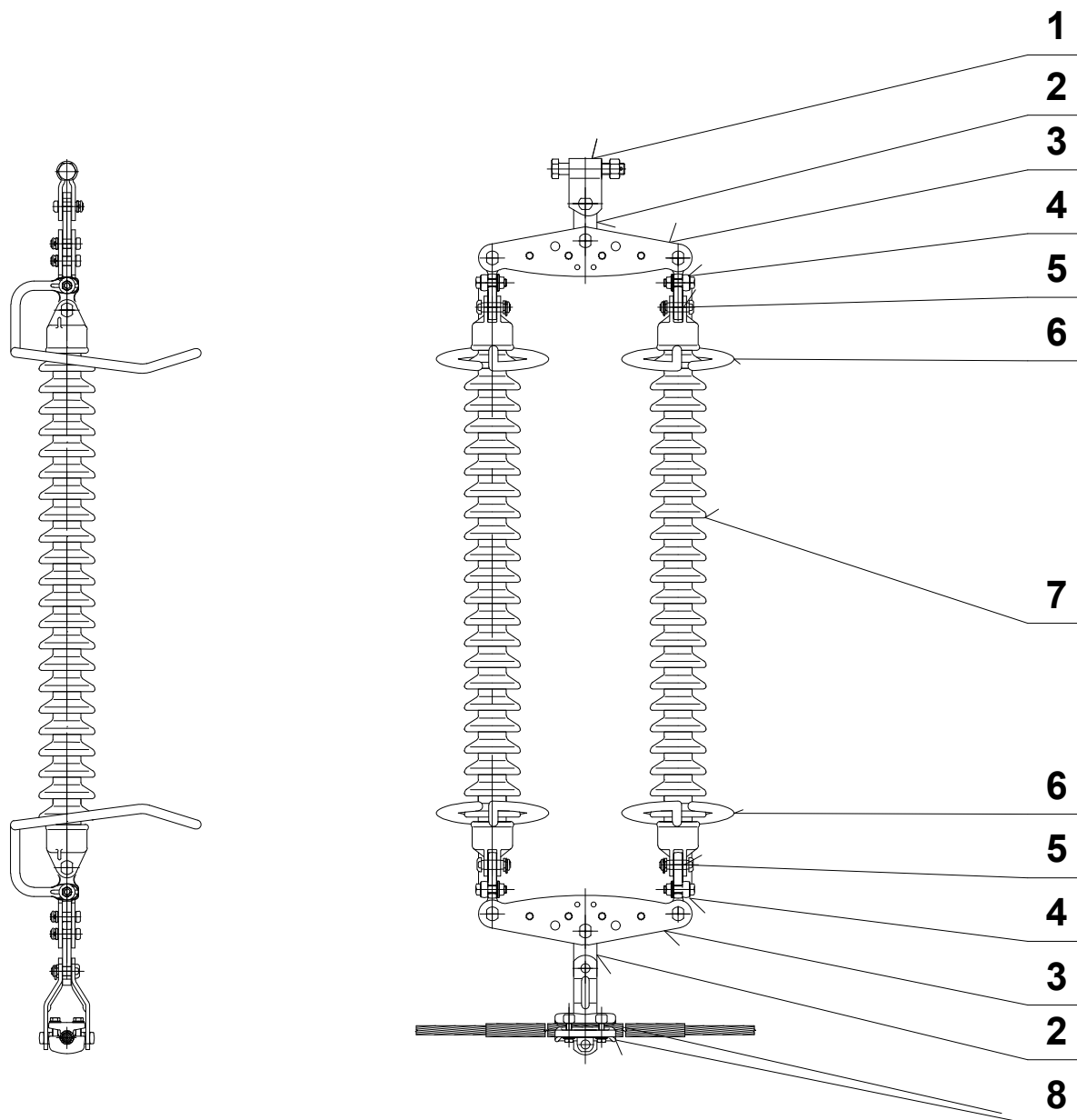
Dovolené zatížení závěsu							
Celkem							
9	4	Svorník	219 302	160	84,21	4 x 0,19	-
8	1	Kotevní svorka klínová	B118223A01				
7	1	Dvojité oko křížové	231 407	160	84,21	0,54	70
6	2	Izolátor	LG 60/22/1200	120	54,5	2 x 22,00	1200
5	4	Ochranná armatura	102 113.1	-	-	4 x 2,70	-
4	4	Dvojité oko křížové	231 411.3	200	105,26	4 x 0,70	2 x 106
3	2	Rozpěrka	233 417	160	84,21	2 x 4,95	2 x 37
2	1	Dvojité oko přímé	231 447	160	84,21	0,85	80
1	1	Závěsný kloub	235 119	160	84,21	2,33	75
Por. číslo	Počet	Název	JK-výkres	Zaručená únosnost [kN]	Dovolené zatížení [kN]	Hmotnost [kg]	Délka [mm]
Změna	c		Datum				
	b						
	a						
Zodpovědný projektant:		Vypracoval:		Schválil:		<div><b>EDWIN</b> PROJEKTY ELEKTRICKÝCH VEDEŇÍ <b>BOHEMIA</b></div> <div><b>Okružní 876/19b, 638 00 Brno</b> tel. 00420-548523819 e-mail: edwin-bohemia@volny.cz</div>	
Ing. Sersen		Ing. Kubinec		Ing. Sersen			
<b>V 5522 – Výměna vedení 110 kV</b>							
<b>Vodič 243-AL1/39-ST1A</b>							
<b>(p.b.č. 199, 200)</b>							
<b>Dvojitý kotevní závěs - LG 60/22/1200</b>						Měřítko	1:20
						Formát	A4
						Datum	06.2018
						Účel	DPS
						Archivní číslo	
						<b>ED 18-4-2243</b>	
Tato dokumentace nebo její část nesmí být reprodukována nebo použita bez písemného povolení.						1.6.2018	



Položky 3,4,5,6 dodá EGU Brno  
Rohy ochranným armatur jsou orientovány směrem vzhůru  
Matice svorníků a šroubů všech částí musí být namontovány následovně:  
- svislé svorníky a šrouby - matice dole  
- vodorovné svorníky a šrouby orientované kolmo na vedení - matice směrem ke dřívku stožáru  
- vodorovné svorníky a šrouby orientované po vedení - matice směrem ke stožáru s vyšším číslem

13	4	Svorník	219 302	160	84,2	4 x 0,19	-
12	1	Kotevní svorka klínová	B118223A01				
11	2	Izolátor	LG 60/22/1200	120	54,5	2 x 22,00	1200
10	4	Ochranná armatura	102 113.1	-	-	4 x 2,70	-
9	4	Dvojité oko křížové	231 411.3	200	105,2	4 x 0,70	2 x 106
8	2	Rozpěrka	233 417	160	84,2	2 x 4,95	2 x 37
7	1	Dvojité oko přímé	231 447	160	84,2	0,85	80
6	2	Napínací šroub	241 557.3	160	84,2	2 x 2,75	cca 420
5	1	Tenzometrický snímač	EGU	160	84,2	-	44,5
4	2	Oko ke snímači	572 008	120	63,1	2 x 1,97	2 x 120
3	2	Rozpěrka	233 518.2	210	110,5	2 x 6,65	2 x 100
2	2	Dvojité oko křížové	231 407	160	84,2	2 x 0,54	2 x 70
1	1	Závěsný kloub	235 444	160	84,2	2,35	75
Por. číslo	Počet	Název	JK-výkres	Zaručená únosnost [kN]	Dovolené zatížení [kN]	Hmotnost [kg]	Délka [mm]


Změna	c		Datum		Vykonal		 <div>EDWIN PROJEKTY ELEKTRICKÝCH VEDENÍ BOHEMIA</div>
	b						
	a	Změna izolátoru a ochranné armatury		1.6.2018		Ing. Marečková	
Zodpovědný projektant:			Vypracoval:	Schválil:		Okružní 876/19b, 638 00 Brno tel. 00420-548523819 e-mail: edwin-bohemia@volny.cz	
Ing. Sersen		Ing. Kubinec	Ing. Sersen				
V 5522 – Výměna vedení							
Zodpovědný projektant:			Vodič 243-AL1/39-ST1A (stožár č. 92)			Měřítka	
						Formát	A4
						Datum	03.2018
						Účel	DPS
						Archivní číslo	
						ED 18-3-2171a	
						15.3.2018	

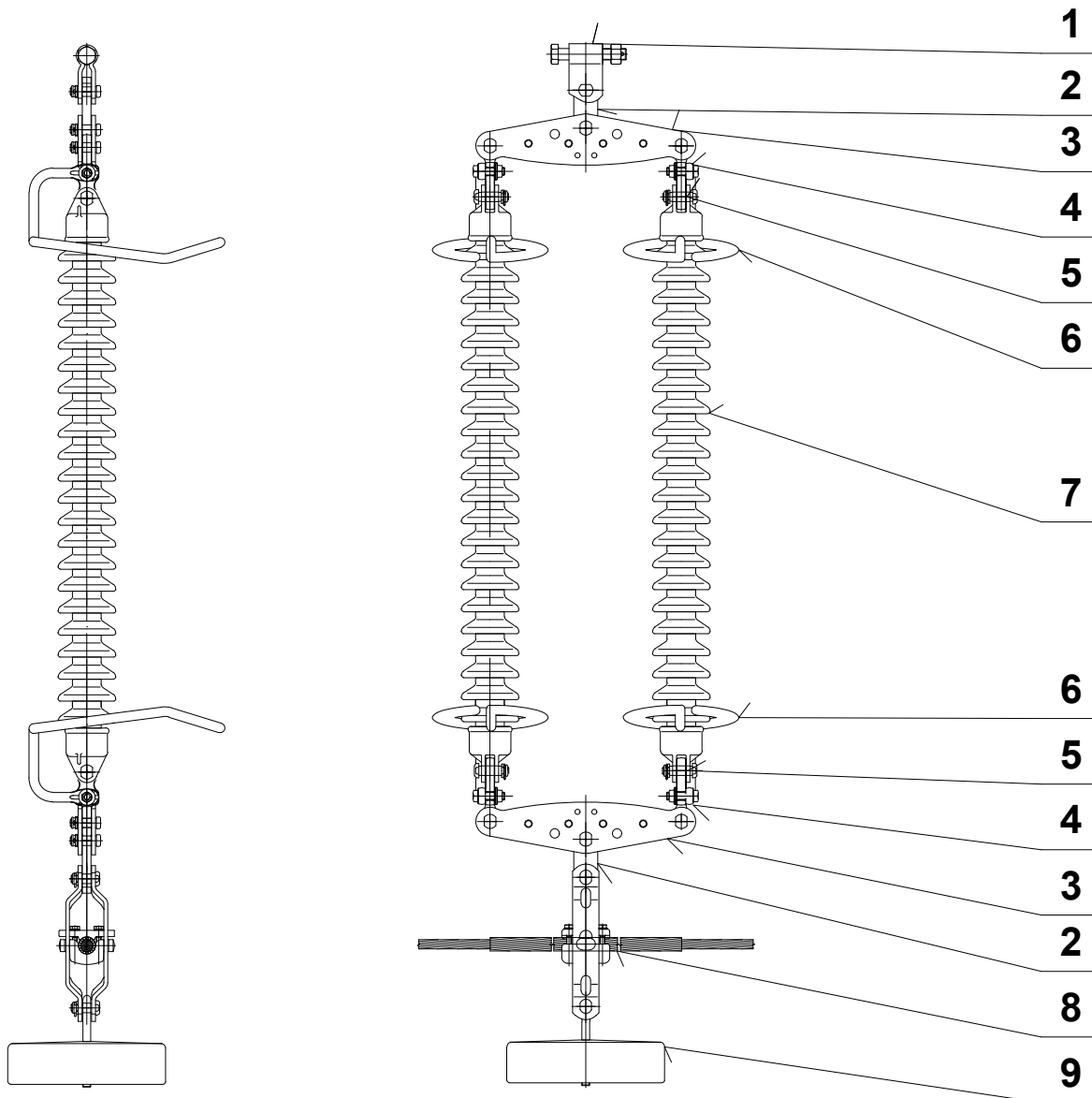


Rohy ochranným armatur jsou orientovány ve směru vodičů na obě stany od osy závěsu

Matice svorníků a šroubů všech částí musí být namontovány následovně:

- svislé svorníky a šrouby
- vodorovné svorníky a šrouby orientované kolmo na vedení
- vodorovné svorníky a šrouby orientované po vedení
- matice dole
- matice směrem ke dřívku stožáru
- matice směrem ke stožáru s vyšším číslem


Dovolené zatížení závěsu							
Celkem							
8	1	Nosná svorka s ochrannou spirálou	104206KB				
7	2	Izolátor	LG 60/22/1200	2 x 120	2 x 54,5	2 x 22,00	1200
6	4	Ochranná armatura	102 113.1	-	-	4 x 2,70	-
5	4	Svorník	219 302	-	-	4 x 0,19	-
4	4	Dvojité oko křížové	231 411.3	2 x 200	2 x 105,2	4 x 0,70	2 x 106
3	2	Rozpěrka	233 417	160	84,2	2 x 4,95	2 x 37
2	2	Dvojité oko příčné	231 447	160	84,2	2 x 0,85	2 x 80
1	1	Závěsný kloub	235 118.4	160	84,2	1,90	75
Por. číslo	Počet	Název	JK-výkres	Zaručená únosnost [kN]	Dovolené zatížení [kN]	Hmotnost [kg]	Délka [mm]
Změna	c		Datum		Výkonat		
	b						
	a						
Zodpovědný projektant:		Vypracoval:		Schválil:		<div><b>EDWIN</b> PROJEKTY ELEKTRICKÝCH VEDEŇÍ BOHEMIA Okružní 876/19b, 638 00 Brno tel. 00420-548523819 e-mail: edwin-bohemia@volny.cz</div>	
Ing. Sersen		Ing. Kubinec		Ing. Sersen			
<b>V 5522 – Výměna vedení</b>							
<b>Vodič 243-AL1/39-ST1A</b>							
<b>Dvojitý nosný závěs - LG 60/22/1200</b>						Měřítko	1:15
						Formát	A4
						Datum	06.2018
						Účel	DPS
<b>Dvojitý nosný závěs - LG 60/22/1200</b>						Archivní číslo	<b>ED 18-4-2244</b>
						Tato dokumentace nebo její část nesmí být reprodukována nebo použita bez písemného povolení.	
						1.6.2018	

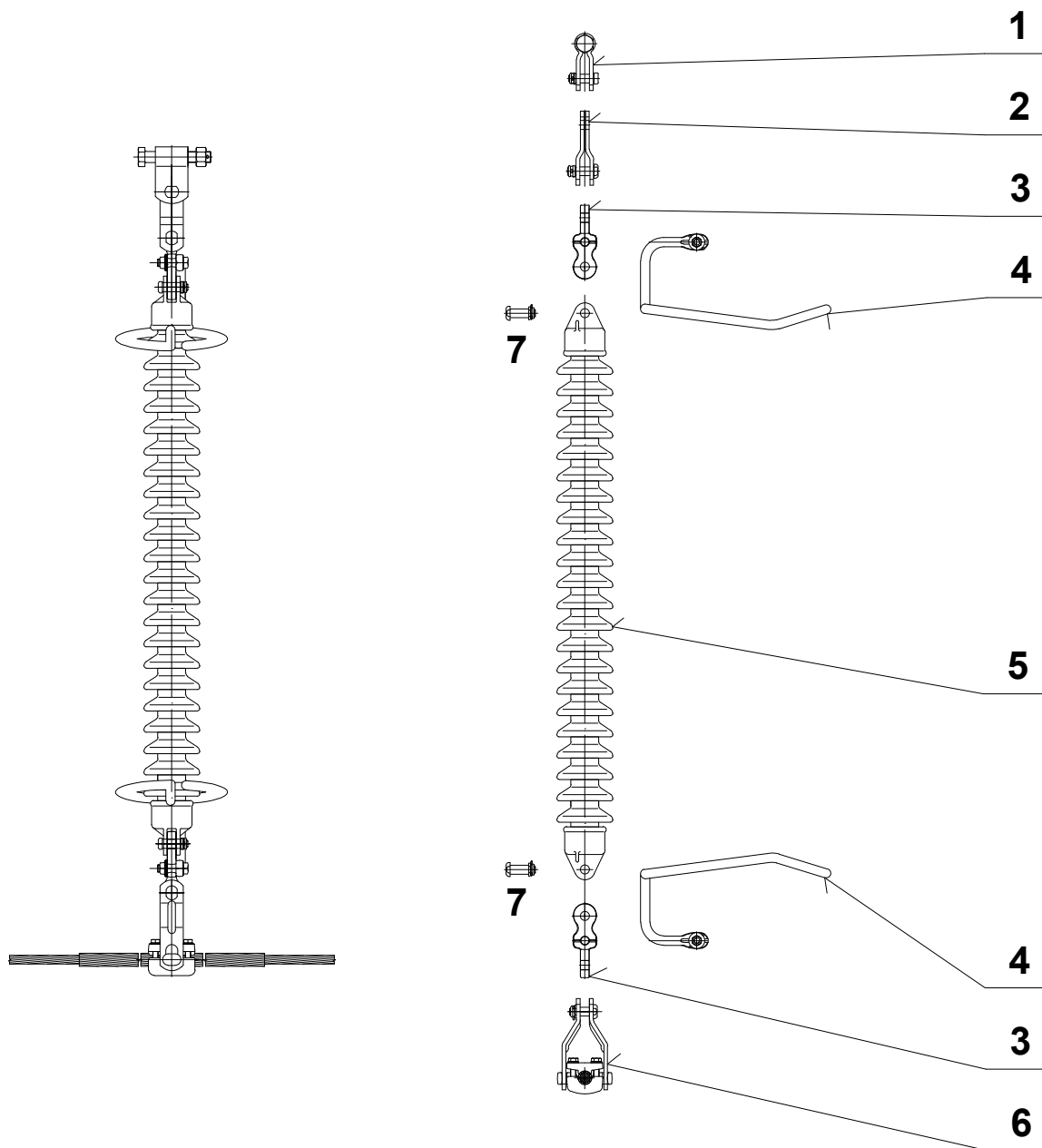


Rohy ochranným armatur jsou orientovány kolmo na vodič od dřívku stožáru

Matice svorníků a šroubů všech částí musí být namontovány následovně:

- svislé svorníky a šrouby
- vodorovné svorníky a šrouby orientované kolmo na vedení
- vodorovné svorníky a šrouby orientované po vedení
- matice dole
- matice směrem ke dřívku stožáru
- matice směrem ke stožáru s vyšším číslem


Dovolené zatížení závěsu							
Celkem							
9	1	Závaží	B107033	-	-		
8	1	Nosná svorka s ochrannou spirálou	F03228-42A09KB				
7	2	Izolátor	LG 60/22/1200	2 x 120	2 x 54,5	2 x 22,00	1200
6	4	Ochranná armatura	102 113.1	-	-	4 x 2,70	-
5	4	Svorník	219 302	-	-	4 x 0,19	-
4	4	Dvojité oko křížové	231 411.3	2 x 200	2 x 105,2	4 x 0,70	2 x 106
3	2	Rozpěrka	233 417	160	84,2	2 x 4,95	2 x 37
2	2	Dvojité oko přímé	231 447	160	84,2	2 x 0,85	2 x 80
1	1	Závěsný kloub	235 118.4	160	84,2	1,90	75
Por. číslo	Počet	Název	JK-výkres	Zaručená únosnost [kN]	Dovolené zatížení [kN]	Hmotnost [kg]	Délka [mm]
Změna	c		Datum		Výkonat		
	b						
	a						
Zodpovědný projektant:		Vypracoval:		Schválil:		<div><b>EDWIN</b> PROJEKTY ELEKTRICKÝCH VEDENÍ BOHEMIA</div> <div>Okrružní 876/19b, 638 00 Brno tel. 00420-548523819 e-mail: edwin-bohemia@volny.cz</div>	
Ing. Sersen		Ing. Kubinec		Ing. Sersen			
V 5522 – Výměna vedení							
Vodič 243-AL1/39-ST1A (p.b.č. 167)							
Dvojitý nosný závěs - LG 60/22/1200 + 50 kg závaží						Měřítko	1:15
						Formát	A4
						Datum	06.2018
						Účel	DPS
Tato dokumentace nebo její část nesmí být reprodukována nebo použita bez písemného povolení.						Archivní číslo	
						ED 18-4-2245	
						1.6.2018	



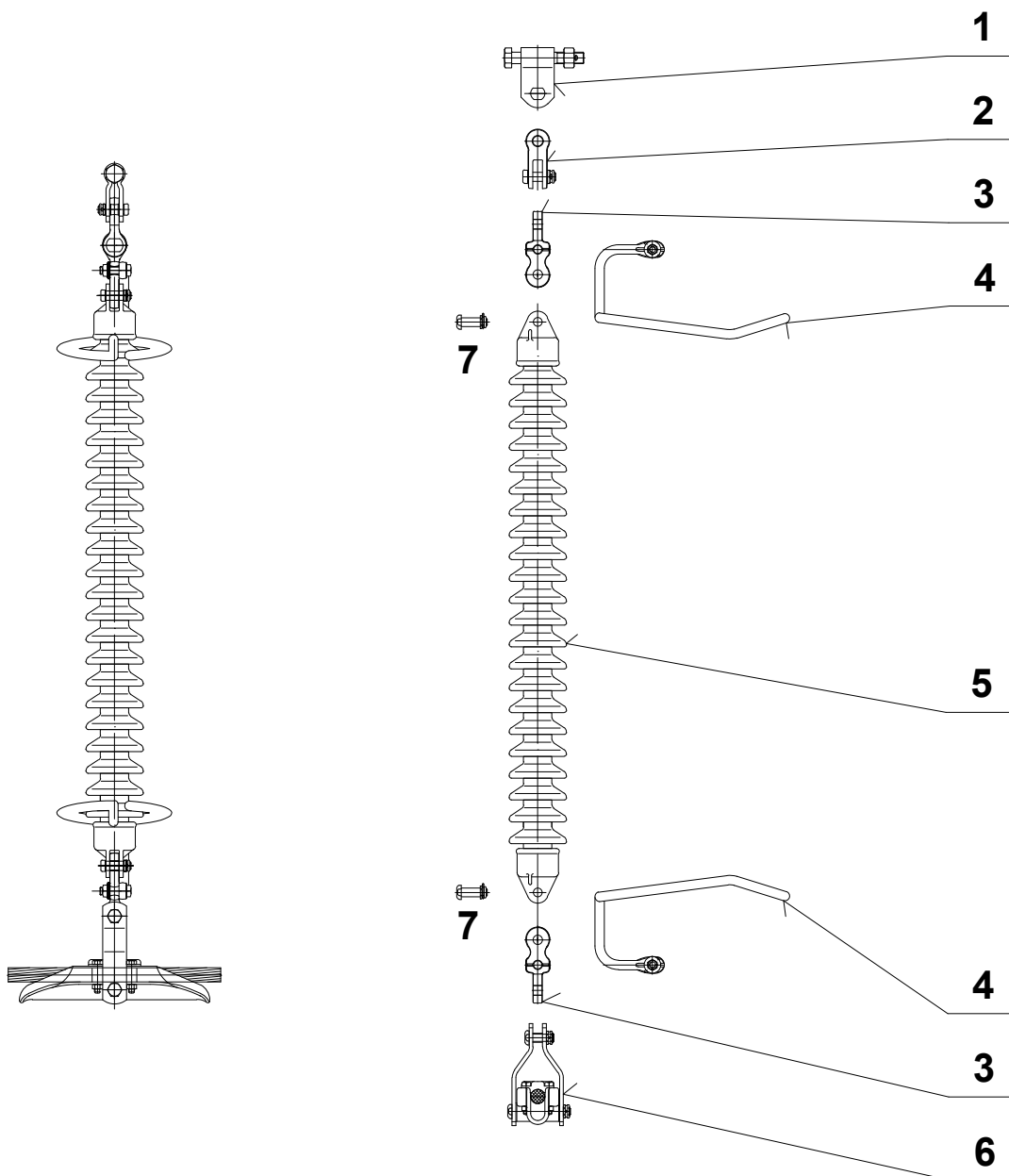
Rohy ochranným armatur jsou orientovány kolmo na vodič od dřívku stožáru

Matice svorníků a šroubů všech částí musí být namontovány následovně:

- svislé svorníky a šrouby
- vodorovné svorníky a šrouby orientované kolmo na vedení
- vodorovné svorníky a šrouby orientované po vedení
- matice dole
- matice směrem ke dřívku stožáru
- matice směrem ke stožáru s vyšším číslem

Dovolené zařazení závěsu							
Celkem							
7	2	Svorník	219 302	-	-	2x 0,19	-
6	1	Nosná svorka s ochrannou spirálou	104206KB	-	-	-	-
5	1	Izolátor	LG 60/22/1200	120	54,5	22	1200
4	2	Ochranná armatura	102 113.1	-	-	2 x 2,70	-
3	2	Dvojité oko křížové	231 411.3	200	105,26	2 x 0,70	2x106
2	1	Vidlice s okem přímá	231 528	160	84,21	1,10	100
1	1	Závěsný kloub	235 118.4	160	84,21	1,90	75
Por. číslo	Počet	Název	JK-výkres	únosnost [kN]	zatížení [kN]	Hmotnost [kg]	Délka [mm]
Změna	c		Datum		Vykonal	<div><b>EDWIN</b> PROJEKTY ELEKTRICKÝCH VEDENÍ <b>BOHEMIA</b> Okružní 876/19b, 638 00 Brno tel. 00420-548523819 e-mail: edwin-bohemia@volny.cz</div>	
	b						
	a						
Zodpovědný projektant:		Vypracoval:		Schválil:			
Ing. Sersen		Ing. Kubinec		Ing. Sersen			
<b>V 5522 – Výměna vedení</b>							
<b>Vodič 243-AL1/39-ST1A</b>							
<b>Jednoduchý nosný závěs - LG 60/22/1200</b>							
Tato dokumentace nebo její část nesmí být reprodukována nebo použita bez písemného povolení.						1.6.2018	
						Archivní číslo	
						<b>ED 18-4-2246</b>	






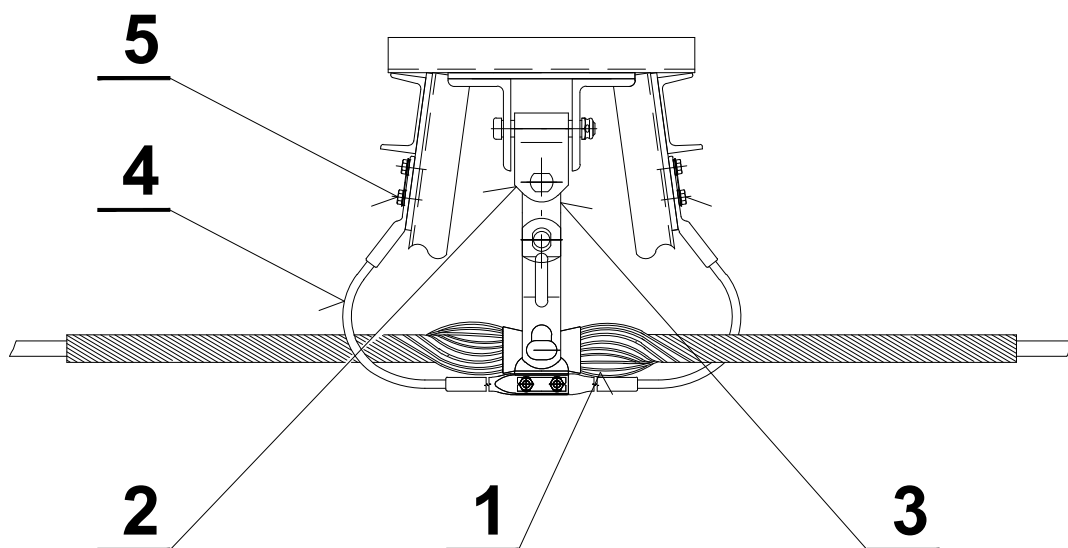
\* na stožár č. 199 I<sup>1</sup> použít třmen 235 542



Rohy ochranným armatur jsou orientovány kolmo na vodič od dřívku stožáru

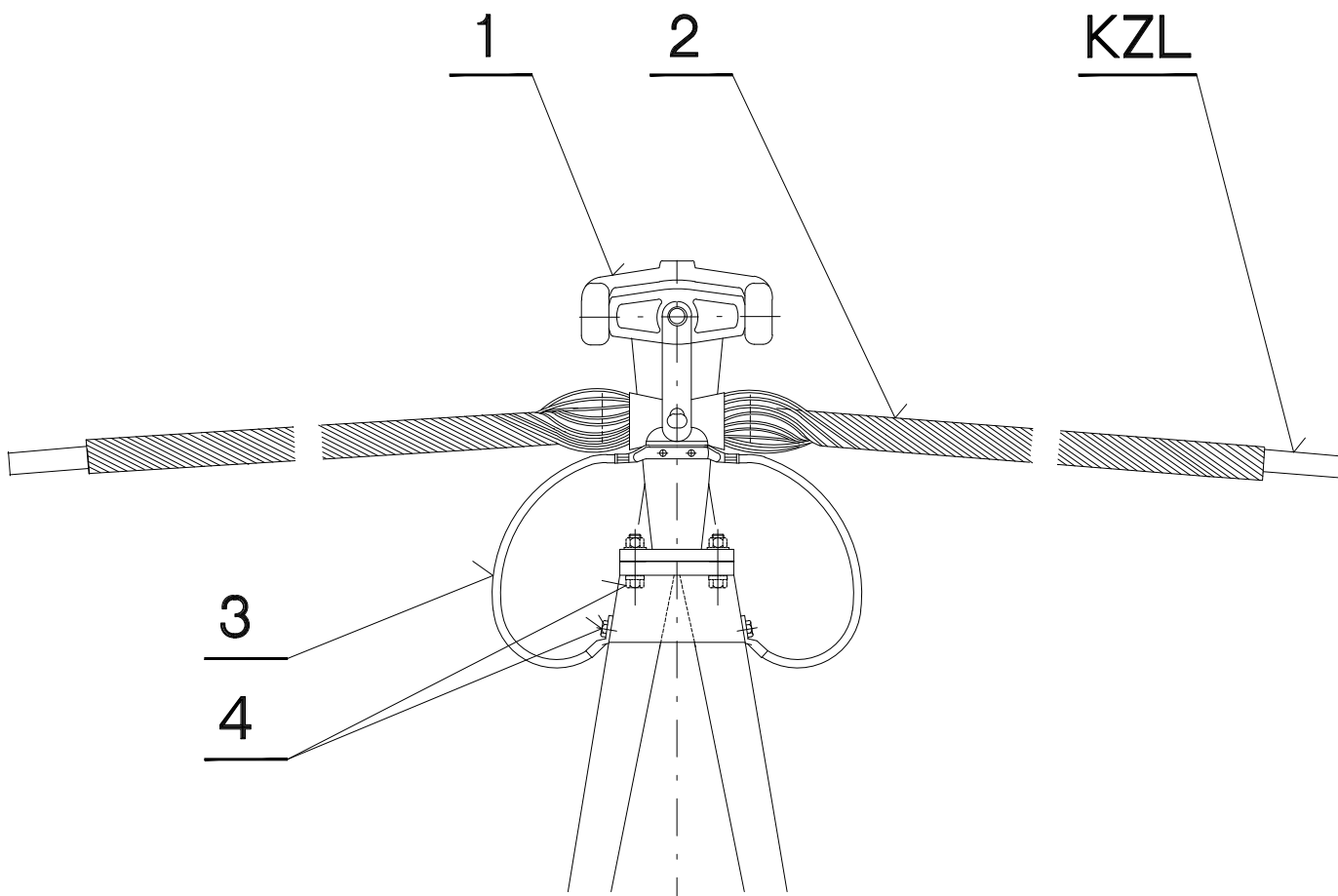
Matice svorníků a šroubů všech částí musí být namontovány následovně:


- svislé svorníky a šrouby
- vodorovné svorníky a šrouby orientované kolmo na vedení
- vodorovné svorníky a šrouby orientované po vedení
- matice dole
- matice směrem ke dřívku stožáru
- matice směrem ke stožáru s vyšším číslem

7	2	Svorník	219 302	-	-	2x 0,19	-
6	1	Nosná svorka výkyvná	136 224	70	36,8	3,54	155
5	1	Izolátor	LG 60/22/1200	120	54,5	22	1200
4	2	Ochranná armatura	102 113.1	-	-	2 x 4,30	-
3	2	Dvojité oko křížové	231 411.3	200	105,2	2 x 0,70	2 x 106
2	1	Vidlice s okem křížová	231 561	120	63,1	0,76	75
1*	1	Závěsný kloub	235 118.4	160	84,2	1,90	75
Por. číslo	Počet	Název	JK-výkres	Zaručená únosnost [kN]	Dovolené zatížení [kN]	Hmotnost [kg]	Délka [mm]
Změna	c		Datum		Vykonat		
	b						
	a						
Zodpovědný projektant:		Vypracoval:		Schválil:		 <b>EDWIN</b> PROJEKTY ELEKTRICKÝCH VEDEŇ <b>BOHEMIA</b>	
Ing. Sersen		Ing. Kubinec		Ing. Sersen			
V 5522 – Výměna vedení						Měřítko	1:15
<b>Vodič 243-AL1/39-ST1A</b> ( Kotevní stožár typu V - hranaté konzoly)						Formát	A4
						Datum	06.2018
						Účel	DPS
<b>Pomocný nosný závěs - LG 60/22/1200</b>						Archivní číslo	
						<b>ED 18-4-2247</b>	
Tato dokumentace nebo její část nesmí být reprodukována nebo použita bez písemného povolení.						1.6.2018	

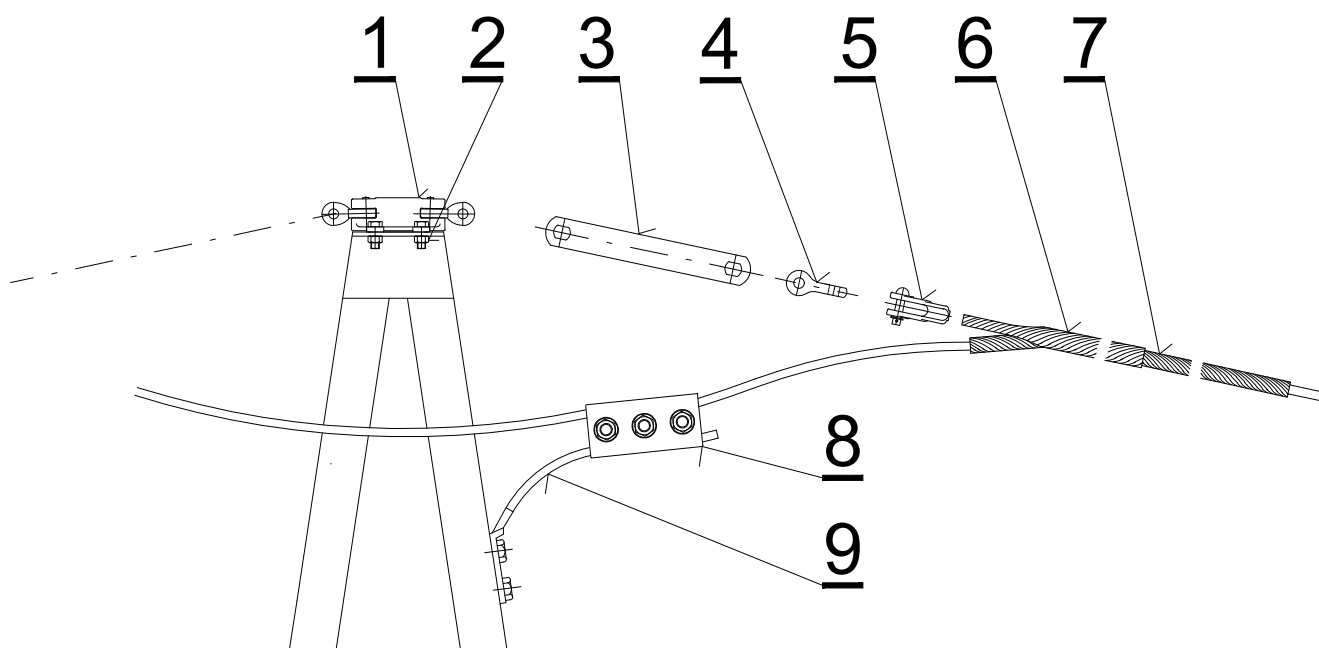


5	4	Spojovací materiál M12x40 (A2)	2982336				
4	2	Zemnicí můstek	060501.01			2 x 0,52	850
3	1	Dvojité oko přímé	8431337	200	105,2	1,00	80
2	1	Závěsný kloub ELBA	235 118.4	160	84,2	1,90	75
1	1	Nosná svorka spirálová	LTA144180/6lis		90	2,10	84
Por. číslo	Počet	Název	JK-výkres	Zaručená únosnost [kN]	Dovolené zatížení [kN]	Hmotnost [kg]	Délka [mm]
Změna	c		Datum		Výkonat		<b>EDWIN</b> PROJEKTY ELEKTRICKÝCH VEDENÍ <b>BOHEMIA</b>
	b						
	a						
Zodpovědný projektant:		Vypracoval:		Schválil:		 <b>Okružní 876/19b, 638 00 Brno</b> tel. 00420-548523819 e-mail: edwin-bohemia@volny.cz	
Ing. Marečková		Ing. Marečková		Ing. Sersen			
V 5522 – Výměna vedení							
<b>OPGW - 2S 2/24 (M112/R62 - 101)</b>							
<b>Upevnění KZL na nosný stožár U</b>						Měřítko	1:10
						Formát	A4
						Datum	06.2019
						Účel	
<b>Upevnění KZL na nosný stožár U</b>						Archivní číslo	
						<b>ED 19-4-2432</b>	
Tato dokumentace nebo její část nesmí být reprodukována nebo použita bez písemného povolení.						25.6.2019	



4	6	Spojovací materiál M16x50 (A2)		2982456					
3	2	Zemnicí můstek		F10821/2				2 x 0,52	850
2	1	Nosná svorka spirálová		LTA144180/6lis			90	2,10	84
1	1	Nosný kozlík		F13818A03			40	11.40	75
Por. číslo	Počet	Název		JK-výkres		Zaručená únosnost [kN]	Dovolené zatížení [kN]	Hmotnost [kg]	Délka [mm]
Změna	c			Datum		Vykonat	<div><b>EDWIN</b> PROJEKTY ELEKTRICKÝCH VEDENÍ <b>BOHEMIA</b></div> <div>Okružní 876/19b, 638 00 Brno tel. 00420-548523819 e-mail: edwin-bohemia@volny.cz</div>		
	b								
	a								
Zodpovědný projektant: Ing. Sersen				Vypracoval: Ing. Marečková		Schválil: Ing. Sersen			
V 5522 – Výměna vedení									
OPGW - 2S 2/24 (M112/R62 - 101)									
Upevnění KZL na nosné stožáry č. 77, 83, 86, 87, 88									
Tato dokumentace nebo její část nesmí být reprodukována nebo použita bez písemného povolení.									

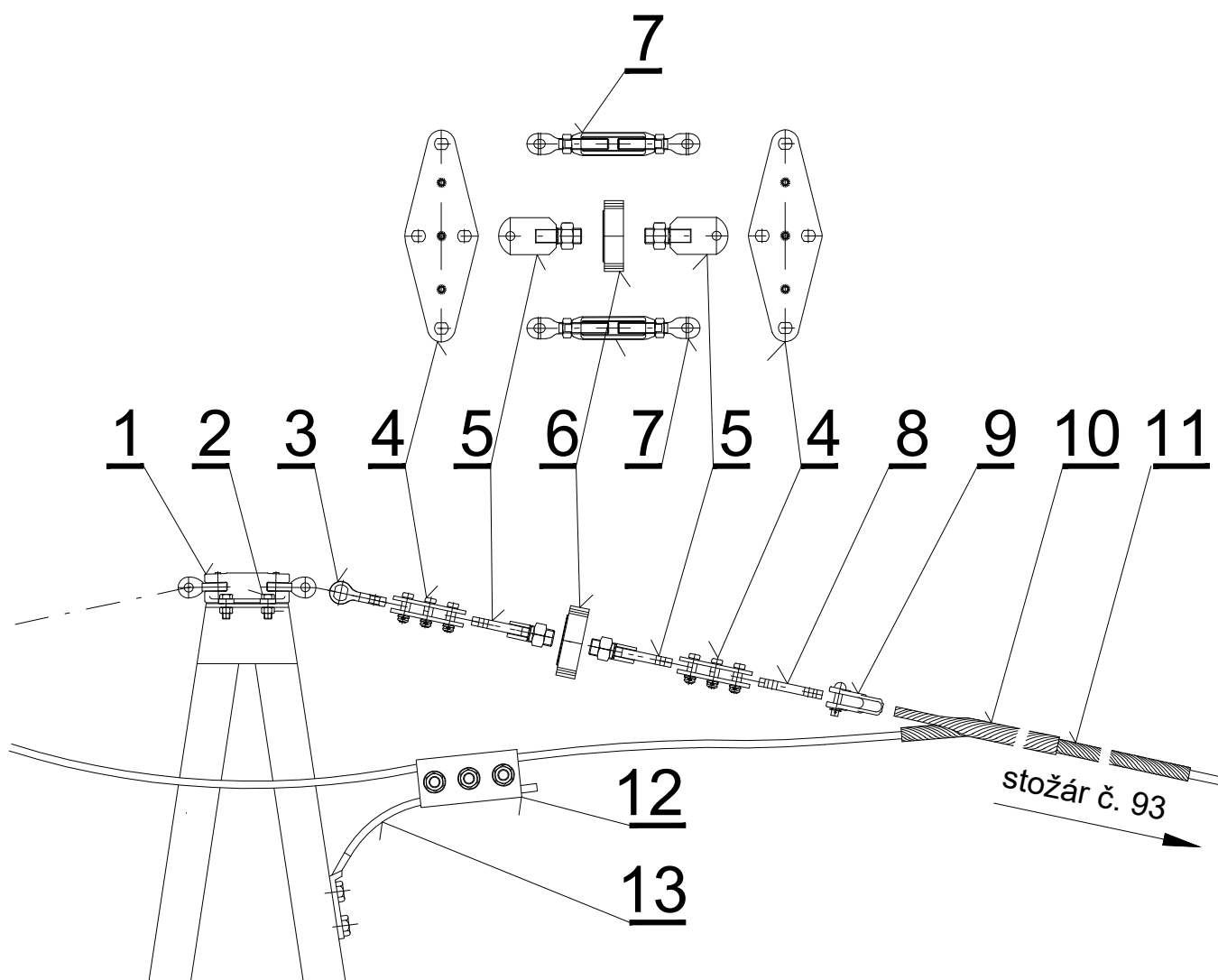
Měřítko	
Formát	A4
Datum	07.2019
Účel	
Archivní číslo	
ED 19-4-2446	
16.07.2019	



	0-2	Tlumič vibrací	B853002A01				
9	2	Zemní můstek Al 120	F03140-52A01				1000
8	2	Proudová svorka	B832001KB.A12/B14			2 x 0,58	
7	2	Ochranná spirála	RW148200lis			2 x 1,85	2000
6	2	Kotevní spirála	AW225153s				
5	2	Očnice	F02686A02	200	105,2	2 x 1,44	
4	2	Dvojité oko křížové	8413313	220	115,7	2 x 0,50	70
3	2	Dvojitá vidlice	F16049A03	180	94,7	2 x 5,60	635
2	4	Spojovací materiál M16x50 (A2)	2982456				
1	1	Kotevní uzemňovací svorka	F13804A01	150	78,9	3,90	
Por. číslo	Počet	Název	JK-výkres	Zaručená únosnost [kN]	Dovolené zatížení [kN]	Hmotnost [kg]	Délka [mm]
Změna	c		Datum	Vykonat			
	b						
	a						
Zodpovědný projektant:		Vypracoval:	Schválil:				
Ing. Marečková		Ing. Marečková	Ing. Kubinec				
V 5522 – Výměna vedení						Okružní 876/19b, 638 00 Brno	
						tel. 00420-548523819 e-mail: edwin-bohemia@volny.cz	
						Měřítka	1:10
						Formát	A4
						Datum	06.2019
						Účel	DPS
						Archivní číslo	
						<b>ED 19-4-2433</b>	
Tato dokumentace nebo její část nesmí být reprodukována nebo použita bez písemného povolení.						26.6.2019	

**OPGW - 2S 2/24 (M112/R62 - 101)**

**Upevnění KZL na kotevní stožár**



Položky 4,5,6,7 dodá EGU Brno

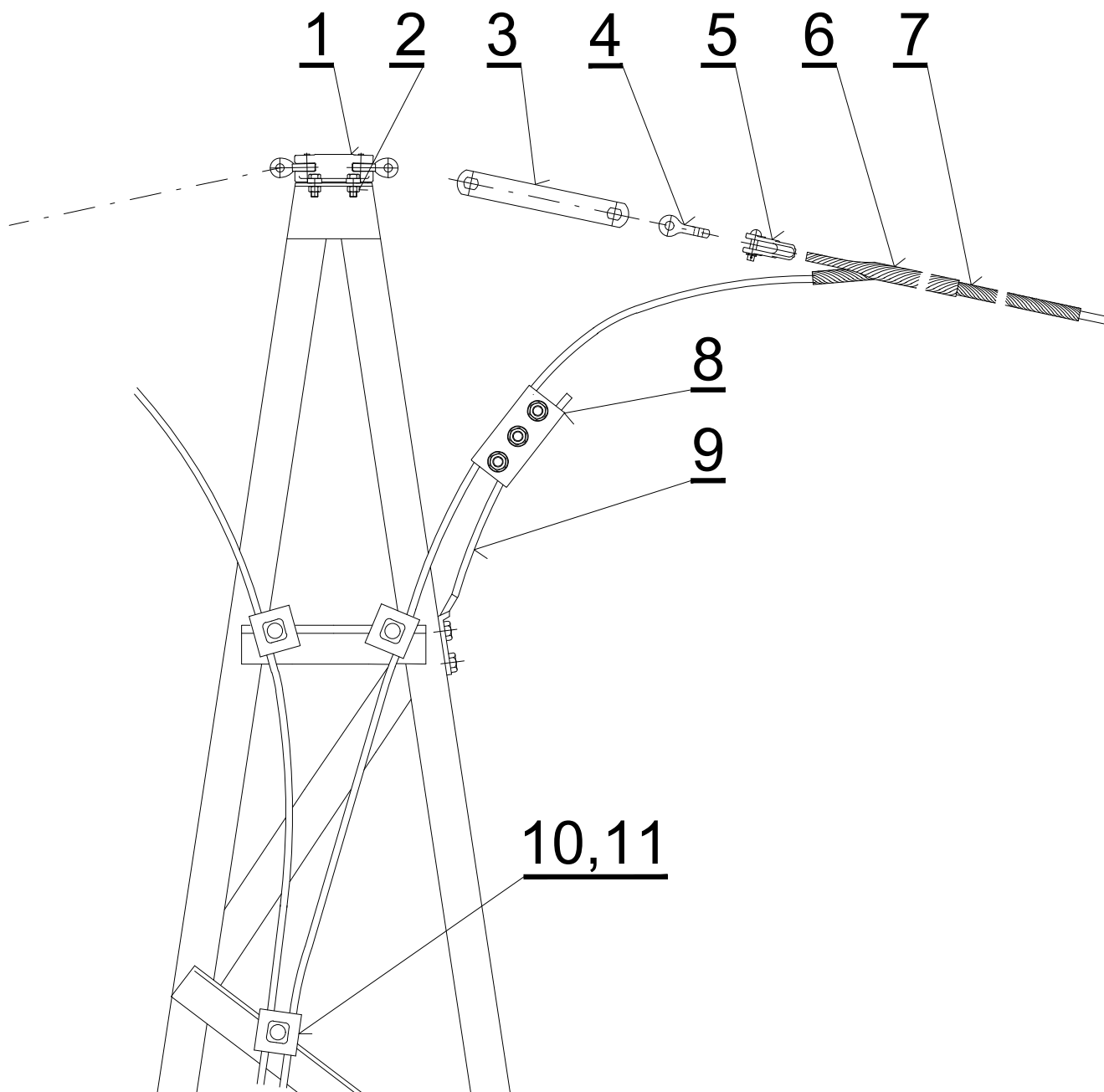
13	1	Zemnicí můstek Al 120	F03140-52A01					1000
12	1	Proudová svorka	B832001KB.A12/B14				0,58	
11	1	Ochranná spirála	RW148200lis				1,85	2000
10	1	Kotevní spirála	AW225153s					
9	1	Očnice	F02686A02	200	105,2	1,44		
8	1	Dvojitě oko přímé	8431337	200	105,2	1,00		80
7	2	Napínací šroub ELBA	241 557.3	160	84,2	2 x 2,75		cca 420
6	1	Tenzometrický snímač	EGU Brno	160	84,2	-		44,5
5	2	Oko ke snímači ELBA	572 008	120	63,1	2 x 1,97		2 x 120
4	2	Rozpěrka ELBA	233 518.2	210	110,5	2 x 6,65		2 x 100
3	1	Vídlíce s okem křížová	215130	200	105,2	0,90		80
2	4	Spojovací materiál M16x50 (A2)	2982456					
1	1	Kotevní uzemňovací svorka	F13804A01	150	78,9	3,90		


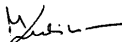
Por. číslo	Počet	Název	JK-výkres	Zaručená únosnost [kN]	Dovolené zatížení [kN]	Hmotnost [kg]	Délka [mm]
------------	-------	-------	-----------	------------------------	------------------------	---------------	------------

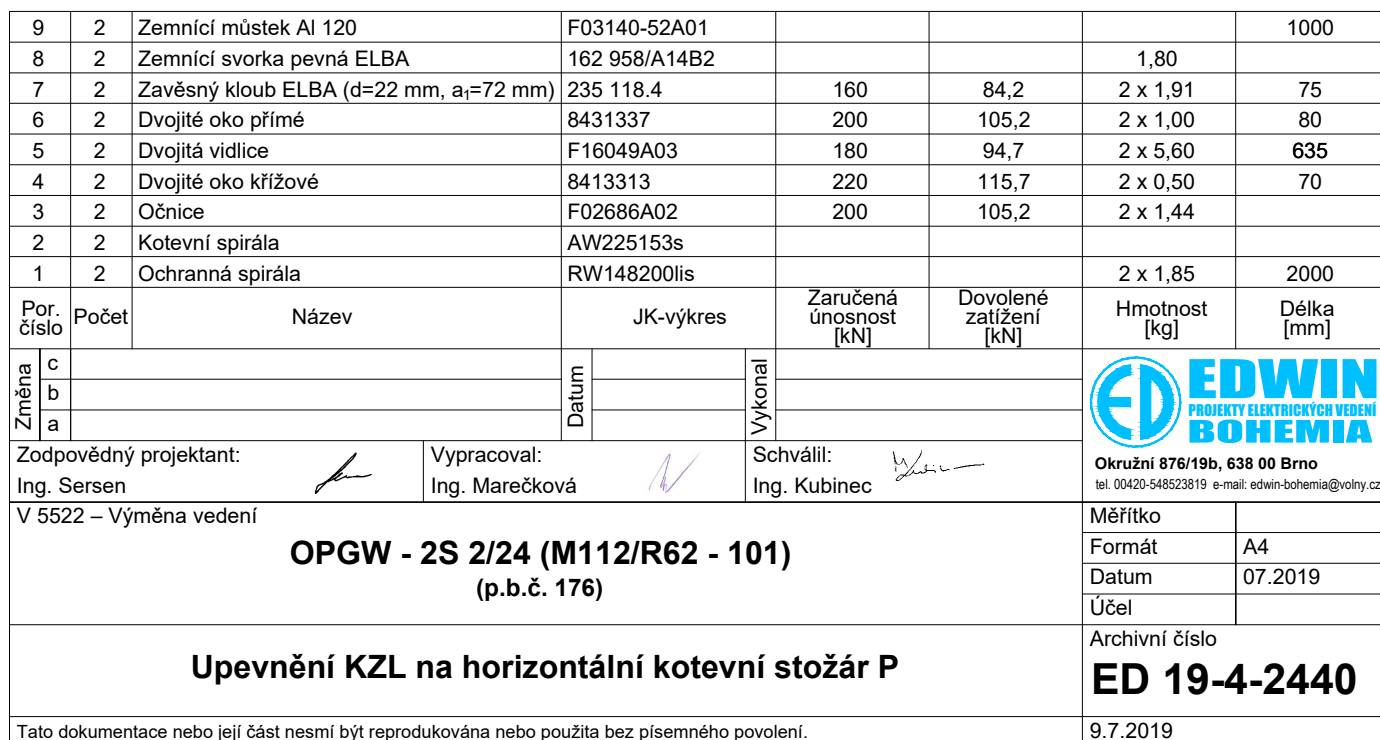
Změna	c		Datum		Vykonat		
	b						
	a	Změna typu ochranné spirály	16.7.2019		Ing. Marečková		

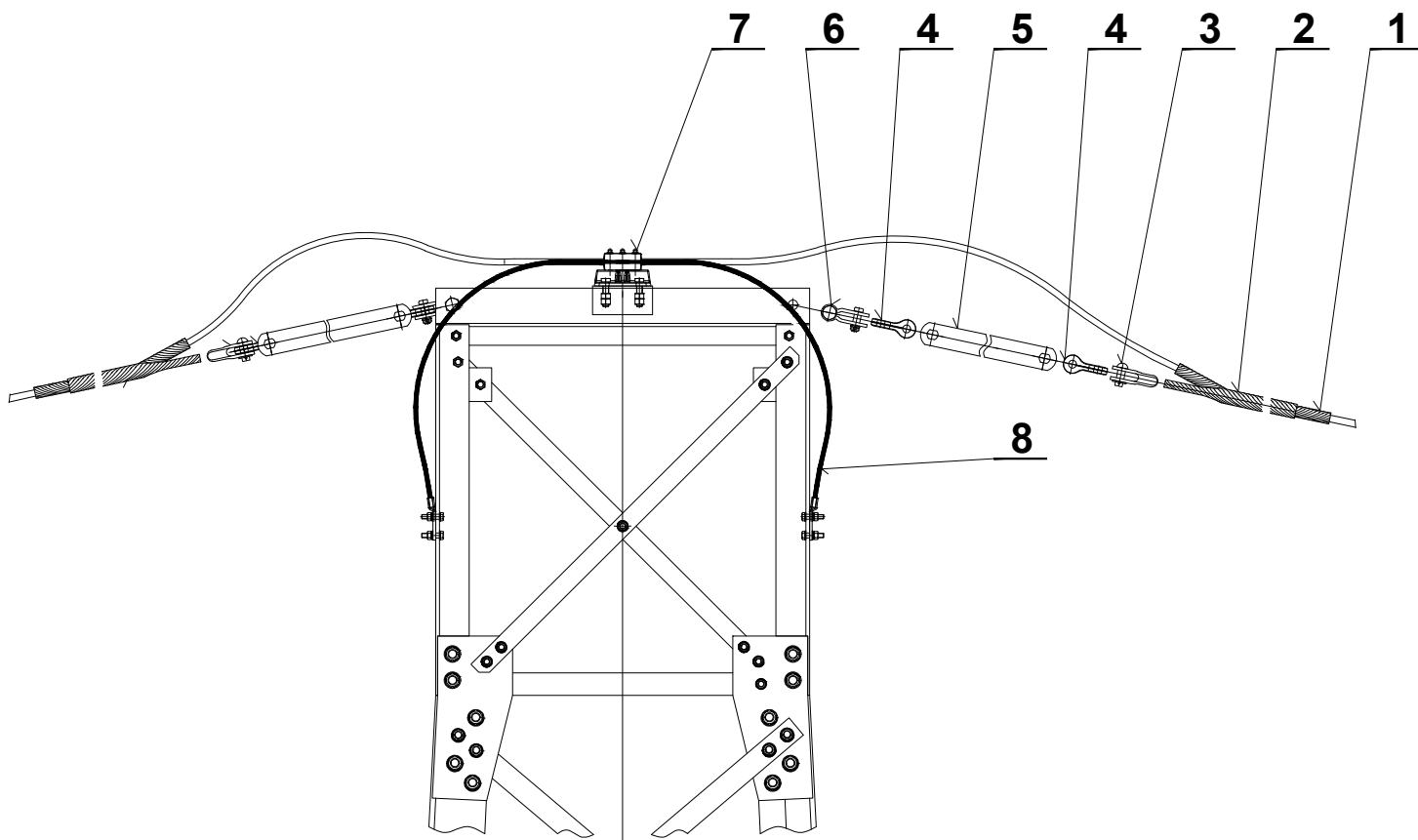
Zodpovědný projektant: Ing. Sersen	Vypracoval: Ing. Kovačik	Schválil: Ing. Kubinec	Okružní 876/19b, 638 00 Brno tel. 00420-548523819 e-mail: edwin-bohemia@volny.cz
---------------------------------------	-----------------------------	---------------------------	---

V 5522 – Výměna vedení	Měřítka	1:10
OPGW - 2S 2/24 (M112/R62 - 101)	Formát	A4
	Datum	03.2018
	Účel	
Upevnění KZL na kotevní stožár č. 92 se snímačem	Archivní číslo	ED 18-4-2220a
Tato dokumentace nebo její část nesmí být reprodukována nebo použita bez písemného povolení.		13.3.2018




11	2	Vyplňovací vložka	F 11060-02A09			2 x 0,02	
10	2+1/m	Stožárová příchytka	F 11060-20A09			(2+1/m) x 0,80	
9	2	Zemnicí můstek Al 120	F03140-52A01				1000
8	2	Proudová svorka	B832001KB.A12/B14			2 x 0,58	
7	2	Ochranná spirála	RW148200 lis			2 x 1,85	2000
6	2	Kotevní spirála	AW225153s				
5	2	Očnice	F02686A02	200	105,2	2 x 1,44	
4	2	Dvojité oko křížové	8413313	220	115,7	2 x 0,50	70
3	2	Dvojitá vidlice	F16049A03	180	94,7	2 x 5,60	635
2	4	Spojovací materiál M16x50	2982456				
1	1	Kotevní uzemňovací svorka	F 13 804A01	150	78,9	3,90	
Por. číslo	Počet	Název	JK-výkres	Zaručená únosnost [kN]	Dovolené zatížení [kN]	Hmotnost [kg]	Délka [mm]
Změna	c		Datum		Výkon		<b>EDWIN</b> PROJEKTY ELEKTRICKÝCH VEDENÍ <b>BOHEMIA</b>
	b						
	a						
Zodpovědný projektant:		Vypracoval:		Schválil:			
Ing. Marečková		Ing. Marečková		Ing. Kubínek			
<b>V 5522 – Výměna vedení</b>							
<b>OPGW - 2S 2/24 (M112/R62 - 101)</b>							
<b>Upevnění KZL na kotevní stožár se zvodem</b>						Měřítko	1:10
						Formát	A4
						Datum	06.2019
						Účel	DPS
<b>Upevnění KZL na kotevní stožár se zvodem</b>						Archivní číslo	
						<b>ED 19-4-2434</b>	
Tato dokumentace nebo její část nesmí být reprodukována nebo použita bez písemného povolení.						26.6.2019	

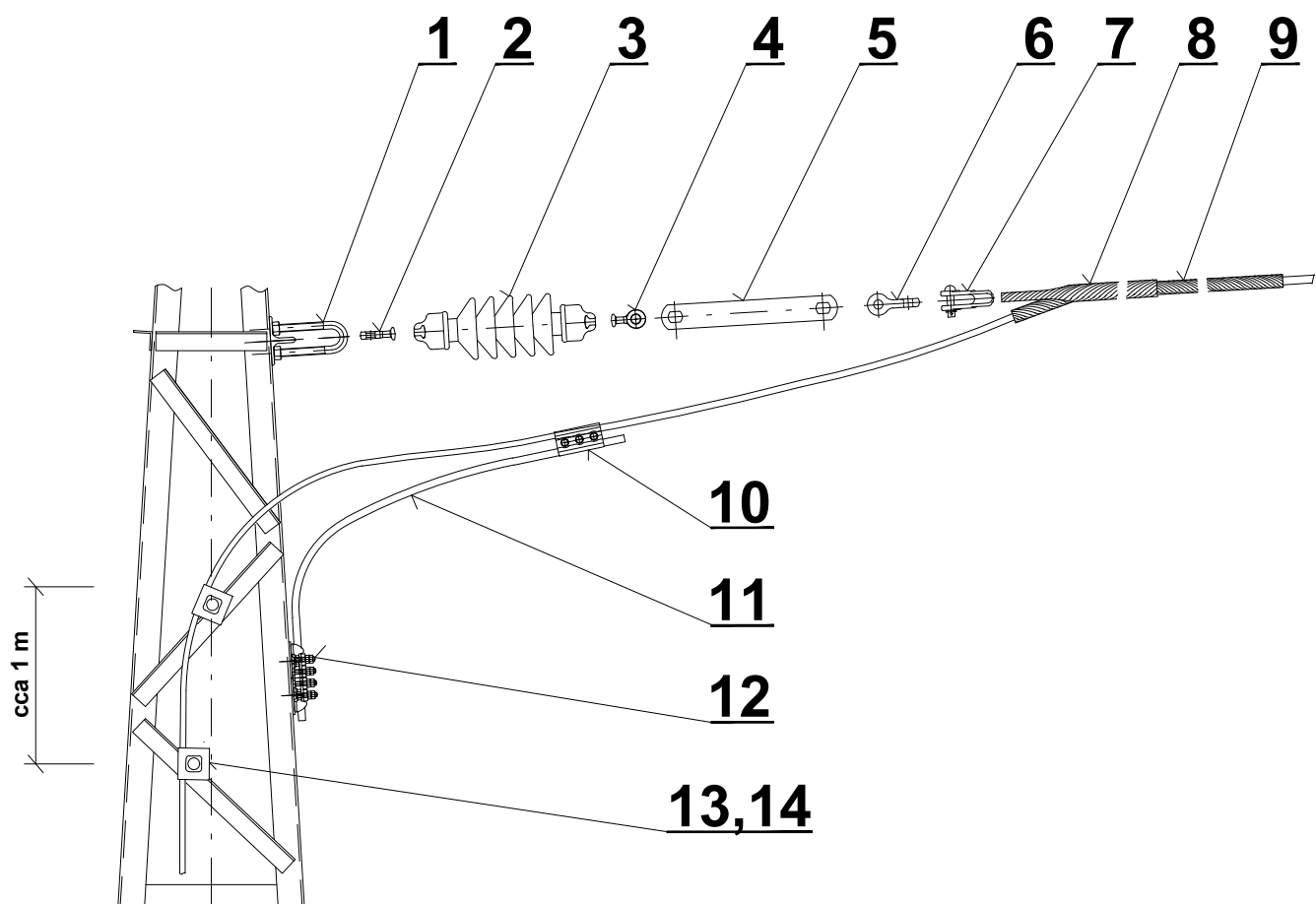




Pro uchycení zemního můstku vyvrtat do konstrukce 2x dva otvory průměru 13,5 mm vzdálené od sebe 50 mm

8	1	Zemníc mŭstek Al 120	F3140-52/6				2200
7	1	Zemnic svorka pevná ELBA	162 958/A14B2			1,80	
6	2	Zavěsný kloub ELBA (d=24 mm, a=90 mm)	235 119	160	84,2	2 x 2,00	75
5	2	Dvojitá vidlice	F16049A03	180	94,7	2 x 5,60	635
4	4	Dvojitě oko křížové	8413313	220	115,7	4 x 0,50	70
3	2	Očnice	F02686A02	200	105,2	2 x 1,44	
2	2	Kotevní spirála	AW225153s				
1	2	Ochranná spirála	RW148200lis			2 x 1,85	2000
Por. číslo	Počet	Název	JK-výkres	Zaručená únosnost [kN]	Dovolené zatížení [kN]	Hmotnost [kg]	Délka [mm]
Změna	c		Datum		Vykonat	 <b>EDWIN</b> PROJEKTY ELEKTRICKÝCH VEDENÍ <b>BOHEMIA</b> Okružní 876/19b, 638 00 Brno tel. 00420-548523819 e-mail: edwin-bohemia@volny.cz	
	b						
	a						
Zodpovědný projektant:		Vypracoval:		Schválil:			
Ing. Sersen		Ing. Marečková		Ing. Sersen			
V 5522 – Výměna vedení							
OPGW - 2S 2/24 (M112/R62 - 101)							
Upevnění KZL na horizontální kotevní stožár							
Tato dokumentace nebo její část nesmí být reprodukována nebo použita bez písemného povolení.							
16.7.2019							

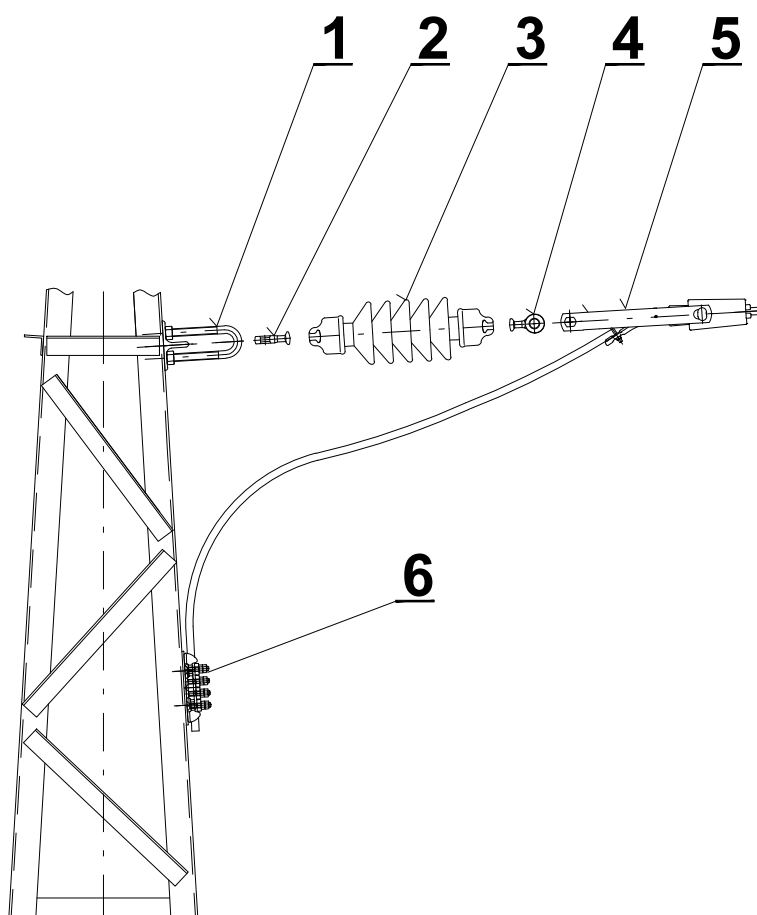





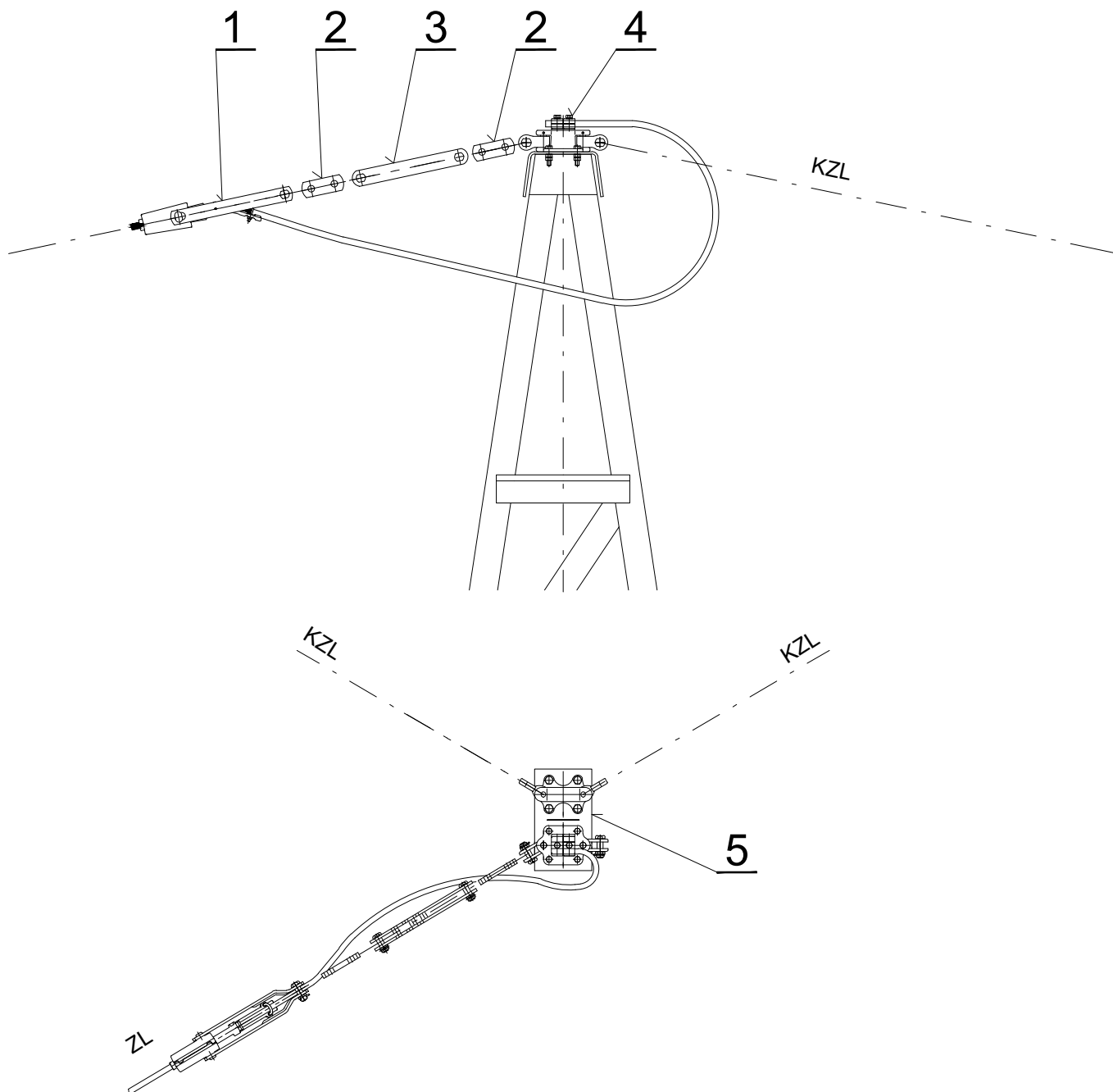
14	1/m	Vložka	F11060-02A09			0,02	
13	1/m	Stožárová příchytka	F11060-20A09			0,80	
12	1	Nosná uzemňovací svorka pevná	162 910	35	18,4	5,00	244
11	3 m	Propojovací lano	184-AL1/30-ST1A				3000
10	1	Proudová svorka rozebíratelná	167 062/A4B3			0,90	120
9	1	Ochranná spirála	RW148200lis			1,85	2000
8	1	Kotevní spirála	AW225153s				
7	1	Očnice	F02686A02	200	105,2	1,44	
6	1	Dvojitě oko křížové	8413313	220	115,7	0,50	70
5	1	Dvojitá vidlice	F16049A03	180	94,7	5,60	635
4	1	Palička s okem	214 161.1	130	68,4	0,30	54
3	1	Týčový izolátor	VZL 50/435	50	22,7	10,00	435
2	1	Palička s okem	214 161	130	68,4	0,30	54
1*	1	Třmen	235 543	160	84,2	1,65	190
Por. číslo	Počet	Název	JK-výkres	Zaručená únosnost [kN]	Dovolené zatížení [kN]	Hmotnost [kg]	Délka [mm]
Změna	c		Datum		Vykonat		
	b						
	a						
Zodpovědný projektant:		Vypracoval:	Schválil:				
Ing. Marečková		Ing. Marečková	Ing. Sersen				
V 5522 – Výměna vedení						Měřítka	
OPGW - 2S 2/24 (M112/R62 - 101)						Formát	A4
						Datum	06.2019
						Účel	
Upevnění KZL na portál Tr Telč						Archivní číslo	
						ED 19-4-2436	
Tato dokumentace nebo její část nesmí být reprodukována nebo použita bez písemného povolení.						26.6.2019	





Okružní 876/19b, 638 00 Brno  
tel. 00420-548523819 e-mail: edwin-bohemia@volny.cz



6	1	Nosná uzemňovací svorka pevná	162 910	35	18,4	5,00	244	
5	1	Kotevní svorka klínová	B118203A01	90	47,3	4,32	460	
4	1	Palička s okem	214 161.1	130	68,4	0,30	54	
3	1	Tyčový izolátor	VZL 50/435	50	22,7	10,00	435	
2	1	Palička s okem	214 161	130	68,4	0,30	54	
1*	1	Třmen	235 543	160	84,2	1,65	190	
Por. číslo	Počet	Název	JK-výkres	Zaručená únosnost [kN]	Dovolené zatížení [kN]	Hmotnost [kg]	Délka [mm]	
Změna	c		Datum		Vykonat		<b>EDWIN</b> PROJEKTY ELEKTRICKÝCH VEDENÍ <b>BOHEMIA</b> Okružní 876/19b, 638 00 Brno tel. 00420-548523819 e-mail: edwin-bohemia@volny.cz	
	b							
	a							
Zodpovědný projektant:		Vypracoval:	Schválil:					
Ing. Sersen		Ing. Kovačik	Ing. Kubinec					
V 5522 – Výměna vedení							Měřítko	
184-AL1/30-ST1A							Formát	A4
							Datum	03.2018
							Účel	
Upevnění zemnicího lana na portál v Tr Telč							Archivní číslo	ED 18-4-2223
Tato dokumentace nebo její část nesmí být reprodukována nebo použita bez písemného povolení.							22.03.2018	



5	1	Adaptér	162 800.3			4,30	360
4	1	Kotevní zemnicí svorka	162 843/A13B4	160	84,2	5,10	242
3	1	Dvojitá vidlice RIBE	F16049A03	180	94,7	5,60	635
2	2	Dvojité oko přímé	8431337	200	105,2	1,00	80
1	1	Kotevní svorka klínová RIBE	B118203A01				
Por. číslo	Počet	Název	JK-výkres	Zaručená únosnost [kN]	Dovolené zatížení [kN]	Hmotnost [kg]	Délka [mm]
Změna	c		Datum		Vykonal		<b>EDWIN</b> PROJEKTY ELEKTRICKÝCH VEDENÍ <b>BOHEMIA</b>
	b						
	a						
Zodpovědný projektant:		Vypracoval:		Schválil:		 <b>Okružní 876/19b, 638 00 Brno</b> tel. 00420-548523819 e-mail: edwin-bohemia@volny.cz	
Ing. Marečková		Ing. Marečková		Ing. Sersen			
<b>V 5522 – Výměna vedení</b>						Měřítka	1:20
<b>Koncový stožár č. 206</b>						Formát	A4
						Datum	06.2019
						Účel	
						<b>Propojení KZL a zemícího lana 184-AL1/30-ST1A</b>	
Tato dokumentace nebo její část nesmí být reprodukována nebo použita bez písemného povolení.						26.6.2019	