



EDWIN
PROJEKTY ELEKTRICKÝCH VEDENÍ
BOHEMIA

Okružní 876/19b
638 00 Brno
tel. 00420 – 723511252
edwin@edwin.sk

V 5522 – Výměna vedení

SO 02: Doplnění druhého potahu

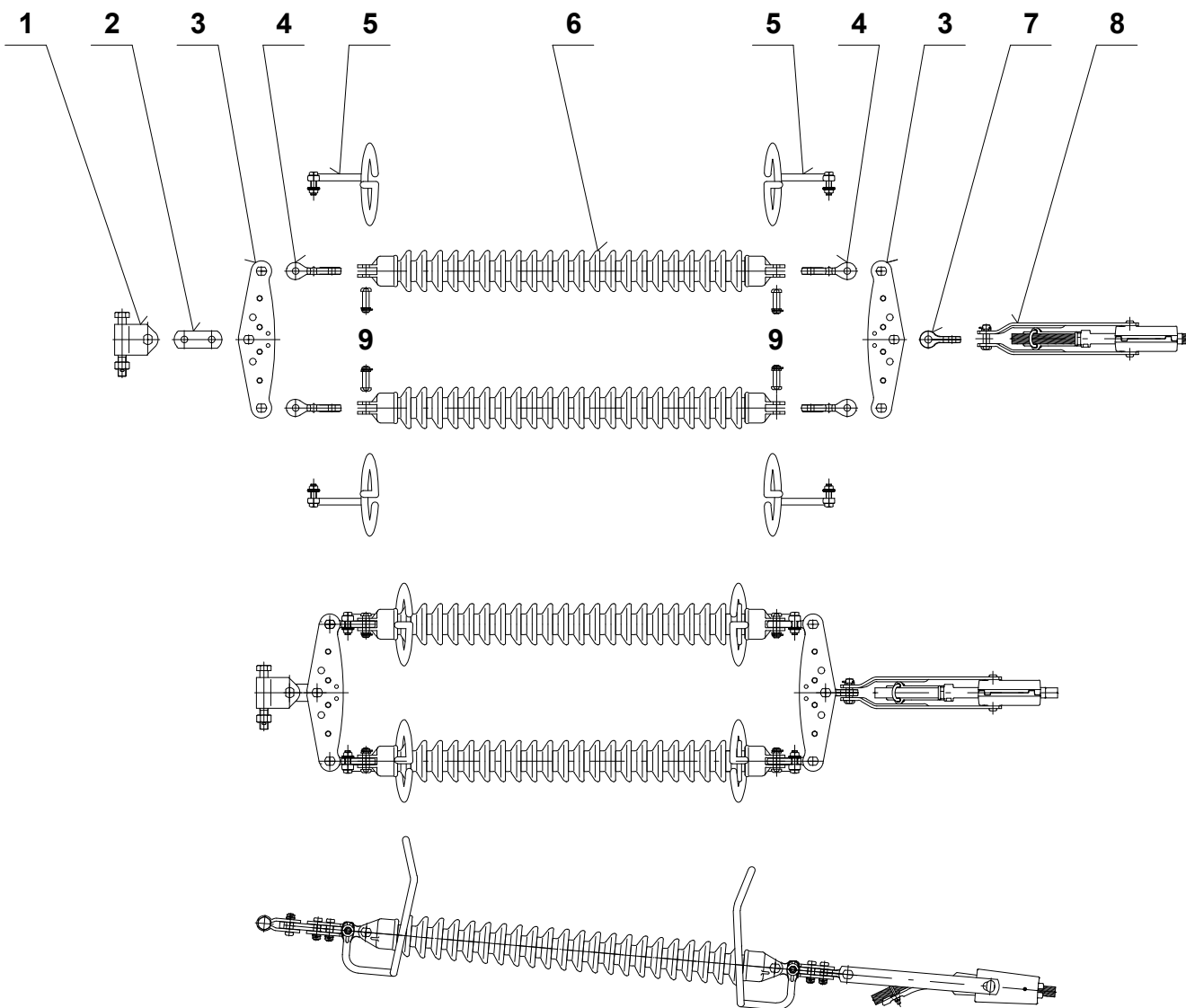
Projekt pro provádění stavby

VÝKRESY IZOLÁTOROVÝCH ZÁVĚSŮ

03.2018

ED 17-9-5214


STAVBA		V 5522 – Výměna vedení; SO 02	DOKUMENTACE:
Výkresy izolátorových závěsů a upevnění zemn. lana			ED 17-9-5214
P. Č.	ČÍSLO DOKUMENTU	NÁZEV	POZNÁMKA
1	ED 18-4-2242	Dvojitý kotevní závěs	
2	ED 18-4-2243	Dvojitý kotevní závěs I ^H	
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	

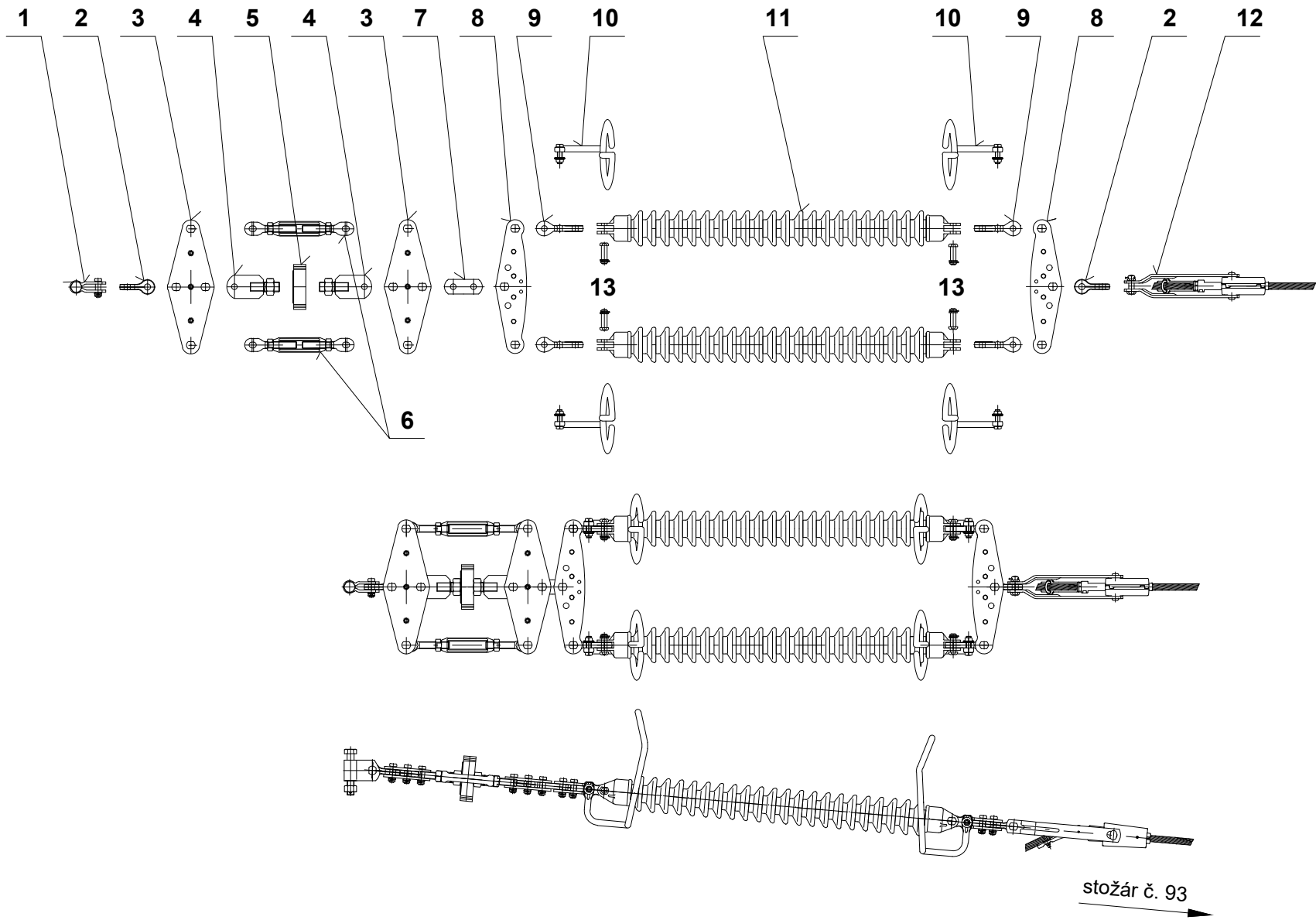


Rohy ochranným armatur jsou orientovány směrem vzhůru

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							
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>EDWIN PROJEKTY ELEKTRICKÝCH VEDEŇ BOHEMIA Okružní 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 110 kV							
Vodič 243-AL1/39-ST1A							
(p.b.č. 199, 200)							
Dvojitý kotevní závěs - LG 60/22/1200						Měřítko	1:20
						Formát	A4
						Datum	06.2018
						Účel	DPS
						Archivní číslo	ED 18-4-2243
Tato dokumentace nebo její část nesmí být reprodukována nebo použita bez písemného povolení.						1.6.2018	



Položky 3,4,5,6 dodá EGU Brno

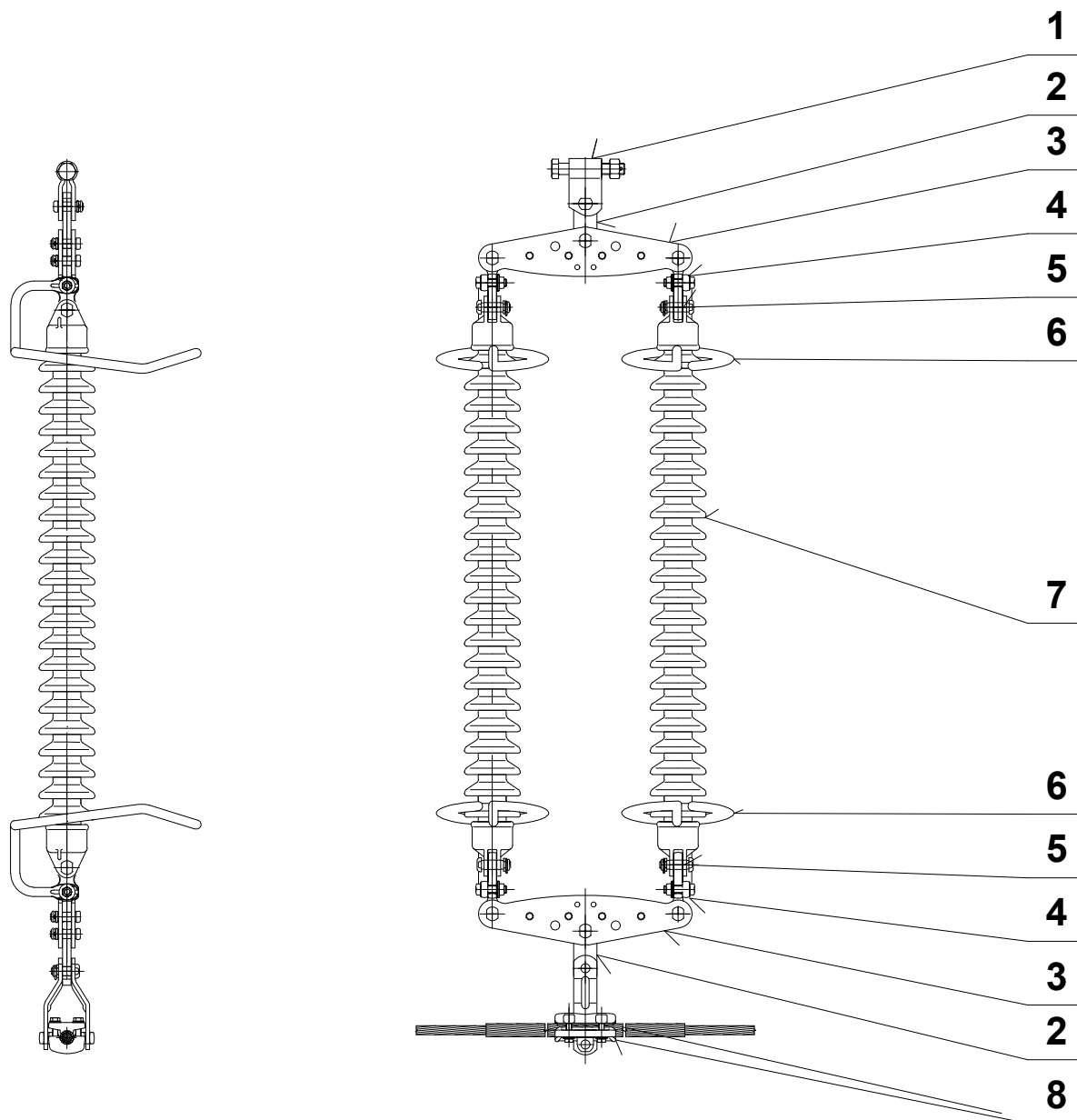
Rohy ochranným armatur jsou orientovány směrem vzhůru

Matice svorníků a šroubů všech částí musí být namontovány následovně:

- svislé svorníky a šrouby
- 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

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		 EDWIN PROJEKTY ELEKTRICKÝCH VEDENÍ BOHEMIA	
	b							
	a	Změna izolátoru a ochranné armatury		1.6.2018		Ing. Marečková		
Zodpovědný projektant: Ing. Sersen 			Vypracoval: Ing. Kubinec 		Schválil: Ing. Sersen 		Okružní 876/19b, 638 00 Brno tel. 00420-548523819 e-mail: edwin-bohemia@volny.cz	
V 5522 – Výměna vedení								
Zodpovědný projektant: Vodič 243-AL1/39-ST1A (stožár č. 92)								
Dvojitý kotevní závěs - DK se snímačem LG 60/22/1200							Měřítka	1:20
							Formát	A4
							Datum	03.2018
							Účel	DPS
							Archivní číslo	
							ED 18-3-2171a	
Tato dokumentace nebo její část nesmí být reprodukována nebo použita bez písemného povolení.							15.3.2018	

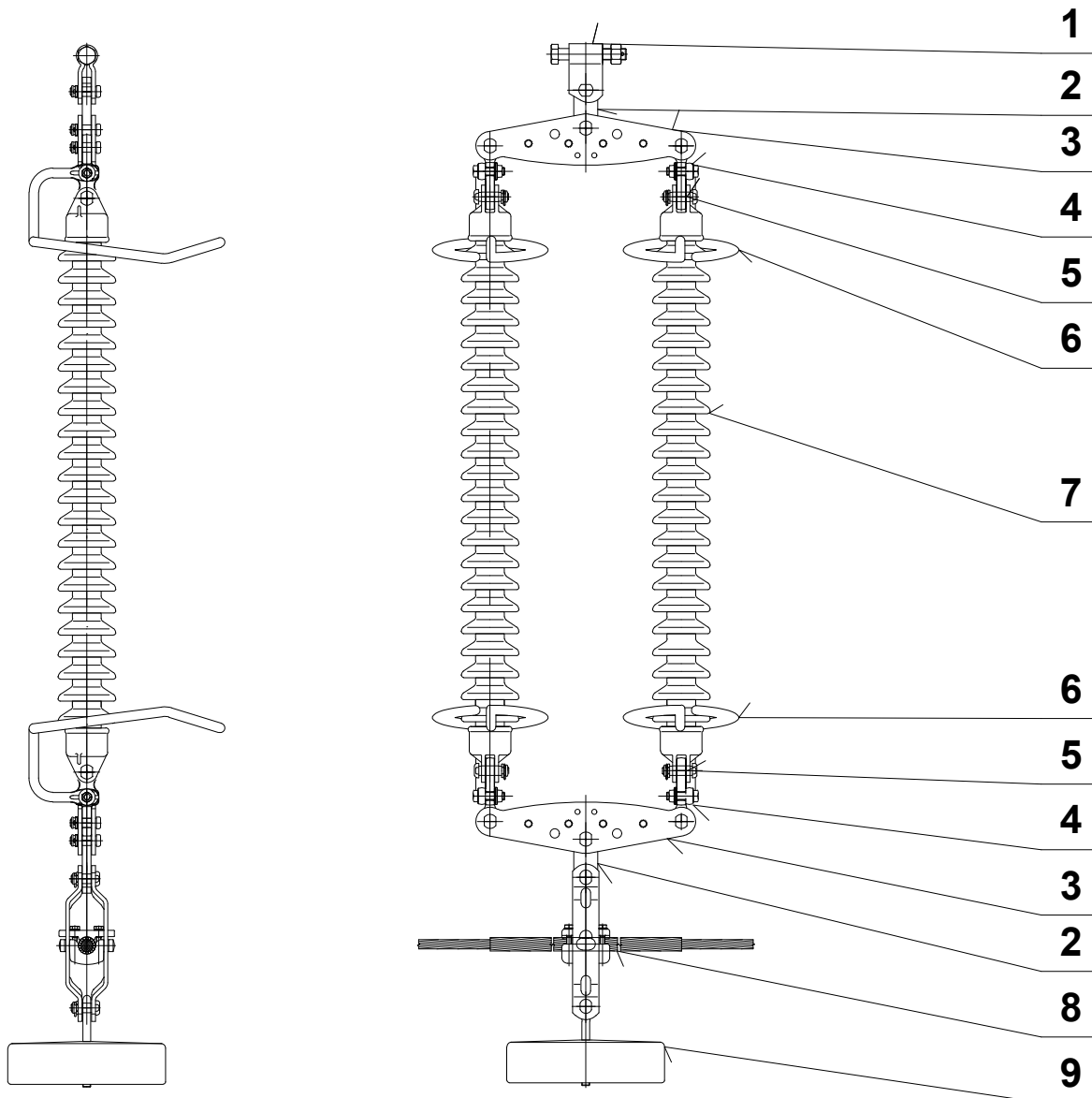


Rohy ochranným armatur jsou orientovány ve směru vodičů na obě stany od osy závěsu

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 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:		 EDWIN PROJEKTY ELEKTRICKÝCH VEDEŇÍ BOHEMIA 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							
Vodič 243-AL1/39-ST1A							
Dvojitý nosný závěs - LG 60/22/1200						Měřítko	1:15
						Formát	A4
						Datum	06.2018
						Účel	DPS
Dvojitý nosný závěs - LG 60/22/1200						Archivní číslo	ED 18-4-2244
						Tato dokumentace nebo její část nesmí být reprodukována nebo použita bez písemného povolení.	
						1.6.2018	

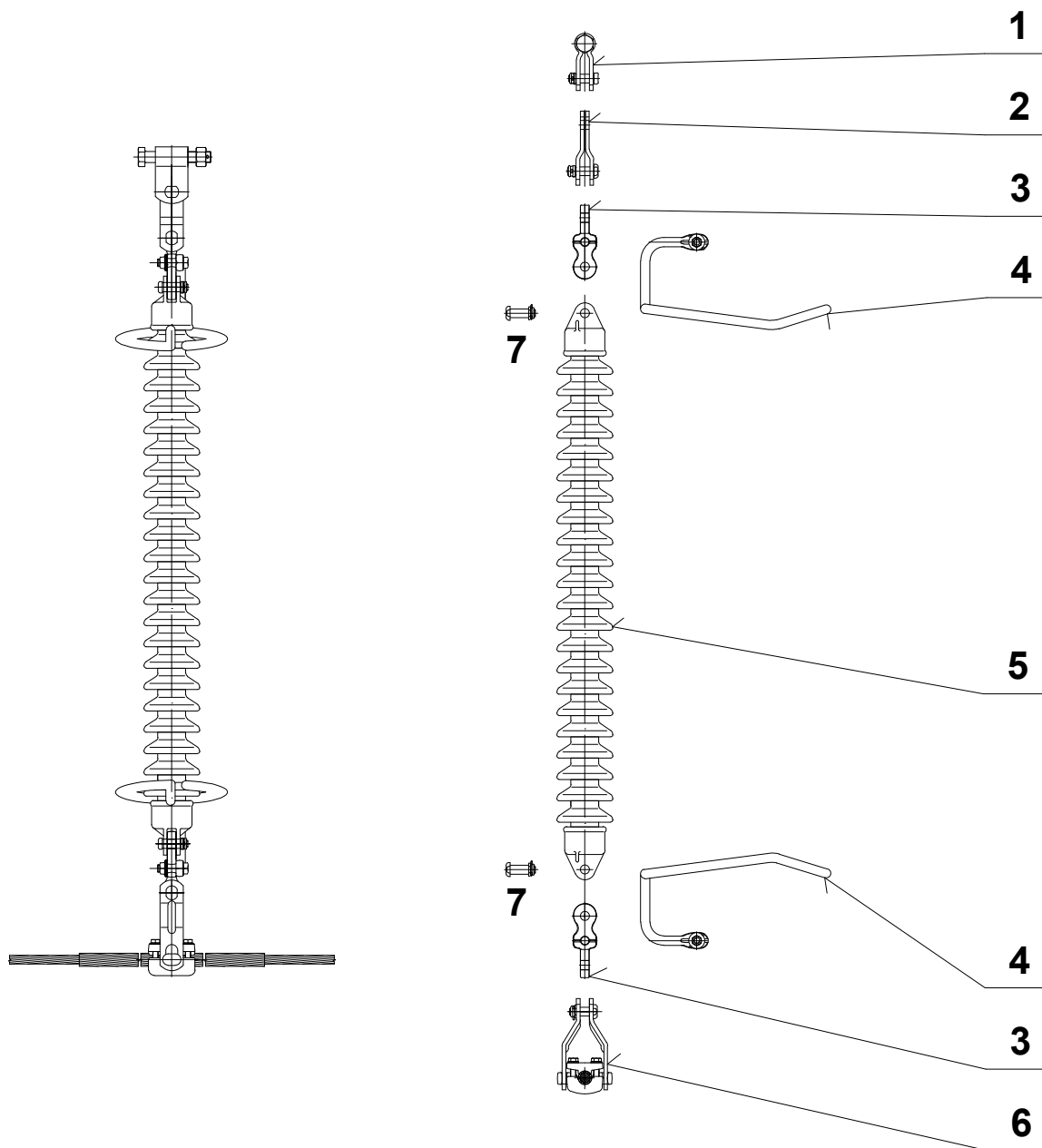


Rohy ochranným armatur jsou orientovány kolmo na vodič od dřívku stožáru

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>EDWIN PROJEKTY ELEKTRICKÝCH VEDENÍ BOHEMIA</div> <div>Okružní 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	

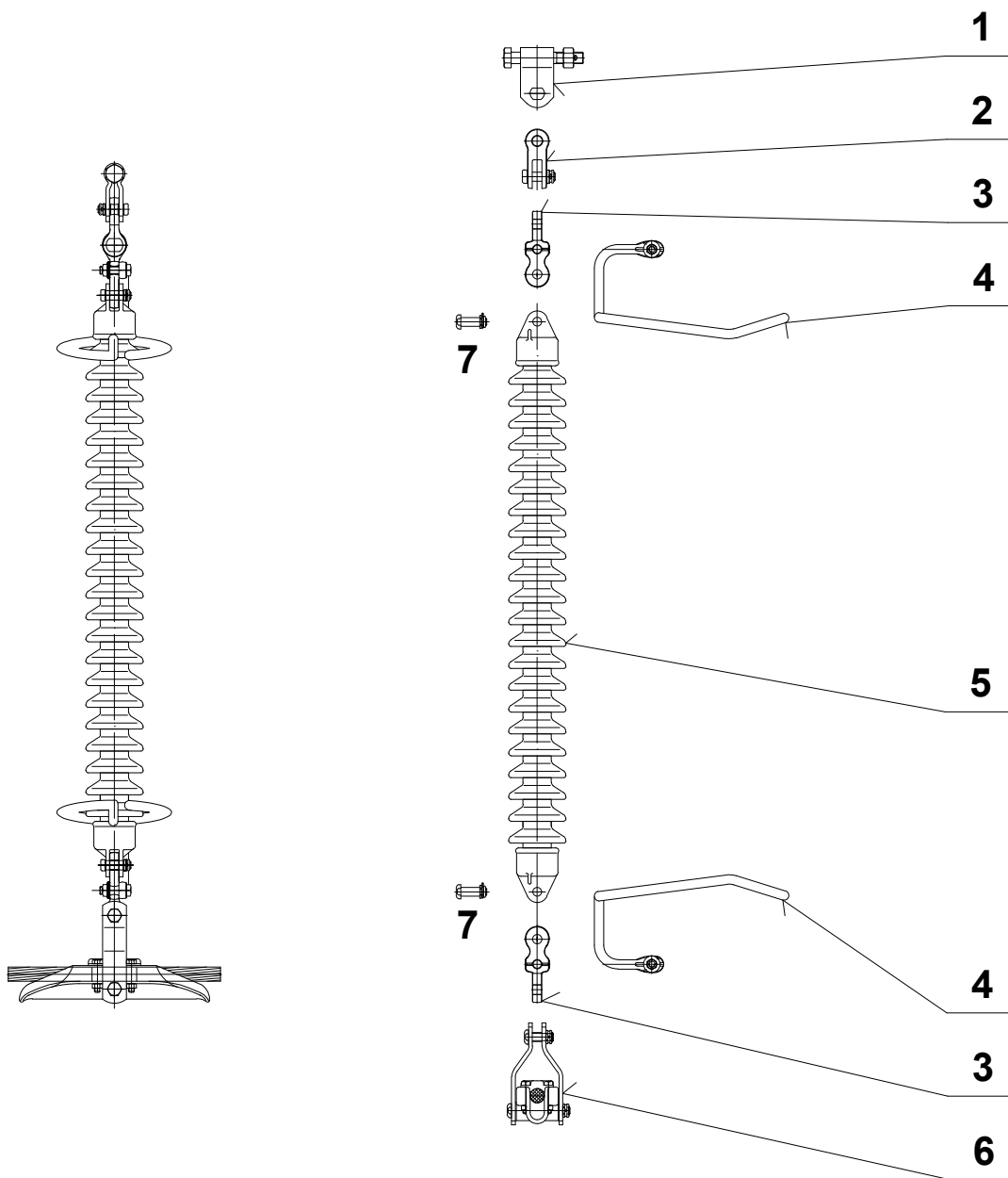


Rohy ochranným armatur jsou orientovány kolmo na vodič od dřívku stožáru

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 armatúra	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>EDWIN PROJEKTY ELEKTRICKÝCH VEDENÍ BOHEMIA 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			
V 5522 – Výměna vedení							
Vodič 243-AL1/39-ST1A							
Jednoduchý nosný závěs - LG 60/22/1200							
Tato dokumentace nebo její část nesmí být reprodukována nebo použita bez písemného povolení.							
						Měřítko	1:15
						Formát	A4
						Datum	06.2018
						Účel	DPS
						Archivní číslo	ED 18-4-2246
							1.6.2018



* na stožár č. 199 I¹ 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	Dvojitě 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: Ing. Sersen
 Vypracoval: Ing. Kubinec
 Schválil: Ing. Sersen



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

V 5522 – Výměna vedení	Měřítka	1:15
Vodič 243-AL1/39-ST1A	Formát	A4
(Kotevní stožár typu V - hranaté konzoly)	Datum	06.2018
	Účel	DPS

Pomocný nosný závěs - LG 60/22/1200	Archivní číslo	ED 18-4-2247
Tato dokumentace nebo její část nesmí být reprodukována nebo použita bez písemného povolení.	1.6.2018	