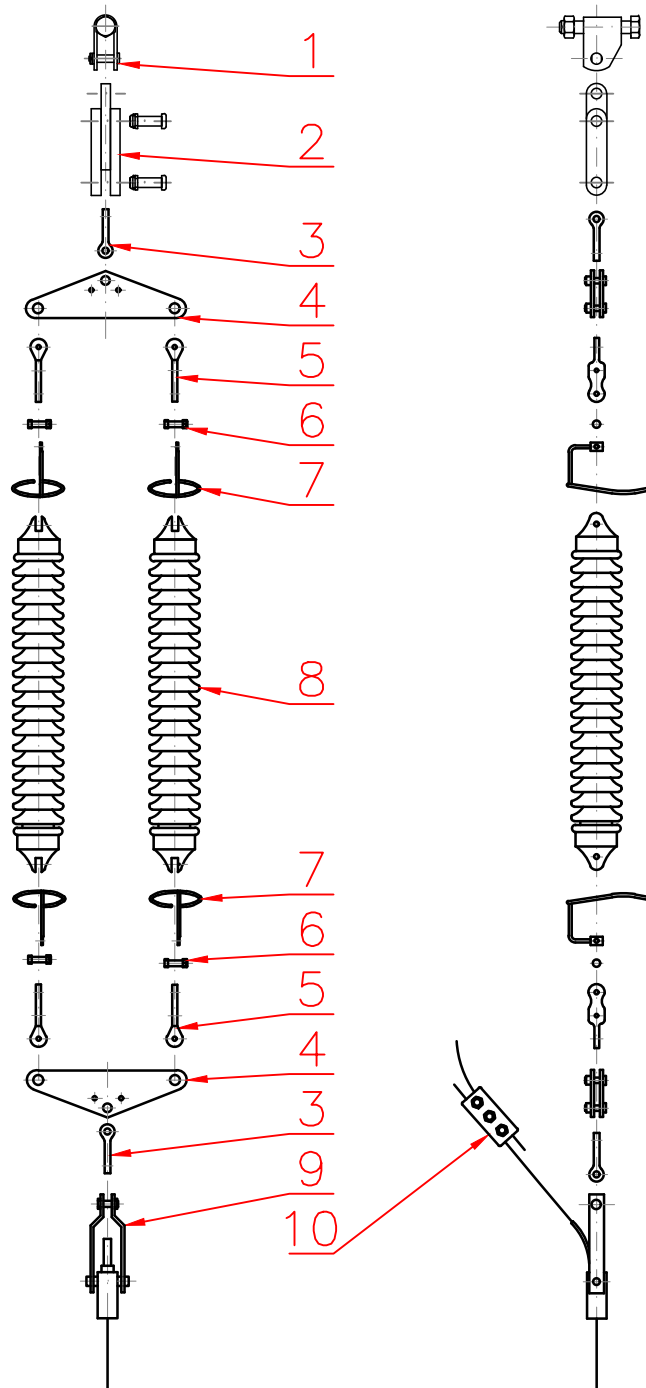
	STAVBA: 1020002081 V1310/1311 - výměna vedení	VÝKRESY ZÁVĚSŮ
---	---	----------------

VÝKRESY ZÁVĚSŮ


Dokumentace pro provádění stavby

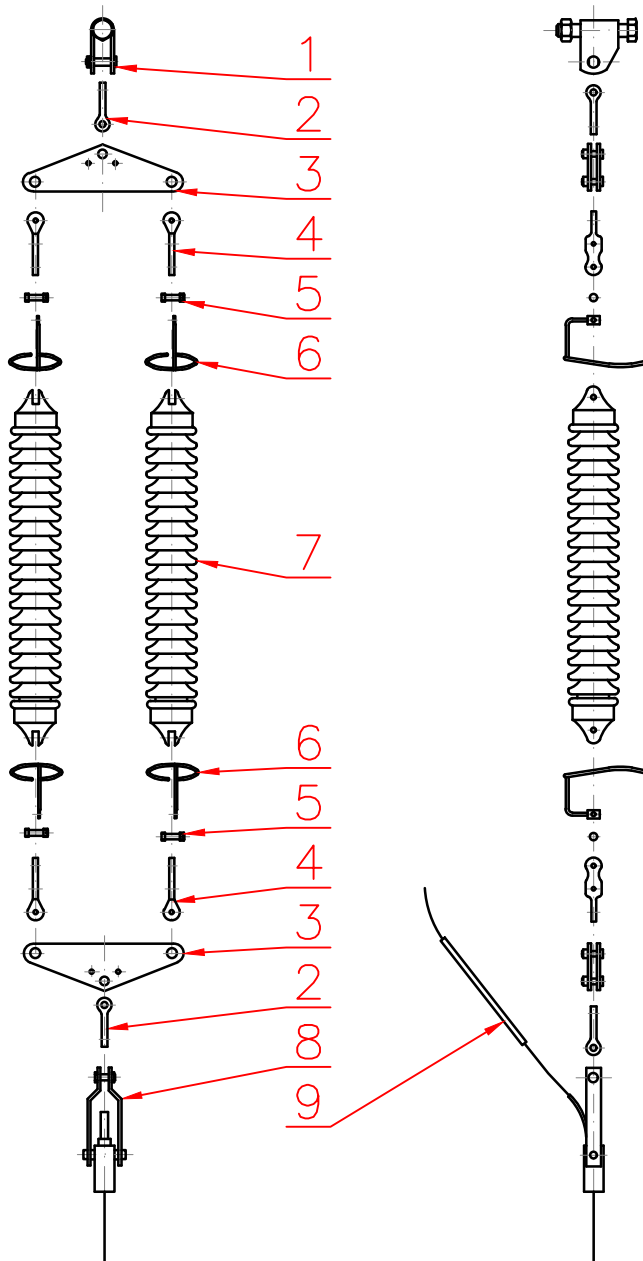
Projektant: Ing. Jan Bízek	Číslo zakázky: 4-18-007	Projekt: 10/2019
Hlavní projektant: Ing. Jan Bízek	STAVEBNÍ OBJEKT: CZ00002.1 Vedení 110 kV	Verze: 10/2019



POZ.10 slouží k pro propojení se stávajícími fázovými vodiči od TR Mírovka lano 240 AlFe 6, $\phi D=21,35\text{mm}$
 POZ.8 proti zatékání vody pod střišky jsou izolátory při směru závěsu nad vodorovnou rovinu montovány obráceně
 POZ.7 opalovací rohy směřují vzhůru


POZ.	NÁZEV MATERIÁLU, OZNAČENÍ	ZKR.OD.-kA	HMOT. -kg	PEVN.-kN	DĚLKA-mm	KS
10.	PROUDOVÁ SVORKA ROZEBÍRATELNÁ 167 625.4	-	1,72	-	185	3
9.	KOTEVNÍ SVORKA KLÍNOVÁ B118223A01	32	4,6	-	460	1
8.	IZOLÁTOR KERAMICKÝ 120kN LG 60/22/1200	-	20	120	1200	2
7.	OCHRANNÁ ARMATURA 102 113.1	40	4,16	-	-	4
6.	SVORNÍK S MATICÍ M16x1,50 219 302	40	0,191	-	-	4
5.	DVOJITÉ OKO KŘÍŽOVÉ 231 411.3	35	0,93	200	106	4
4.	ROZPĚRKA 400 233 417	40	4,94	160	37	2
3.	DVOJITÉ OKO KŘÍŽOVÉ 241 506	35	0,66	160	70	2
2.	PRODLUŽOVACÍ VIDLICE stávající	-	-	-	-	-
1.	ZÁVĚSNÝ KLOUB KOTEVNÍ stávající	-	-	-	-	1
POZ.	NÁZEV MATERIÁLU, OZNAČENÍ	ZKR.OD.-kA	HMOT. -kg	PEVN.-kN	DĚLKA-mm	KS
			C.HMOT.-kg	C.PEVN.-kN	C.DĚLKA-mm	

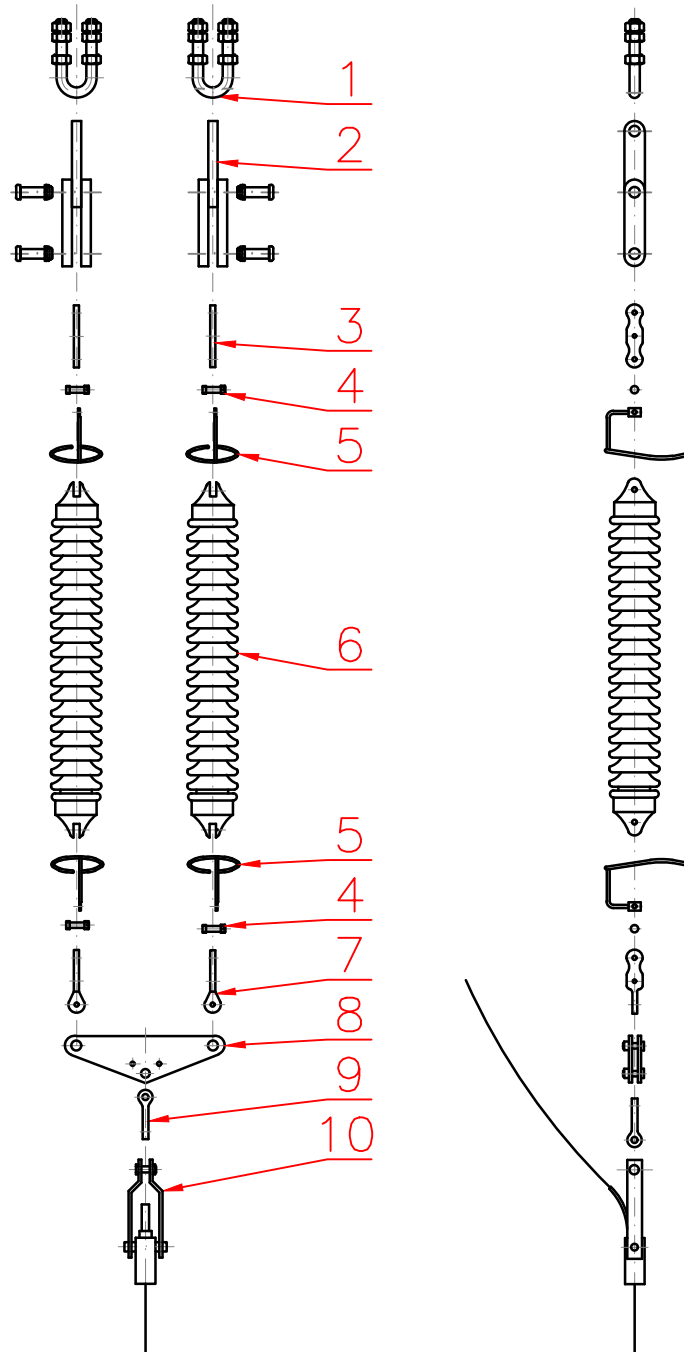
KRESLIL	PROJEKTANT	HLAVNÍ PROJEKTANT	STUPEŇ	DPS
ING. JAN, BÍZEK	ING. JAN, BÍZEK	ING. JAN, BÍZEK	STAVEBNÍ OBJEKT	CZ000002.1
			DATUM	10/2019 v.10/2019
Název výkresu: KOTEVNÍ ZÁVĚS - DK, st.č.73 243-AL1/39-ST1A, $\phi D=21,8\text{mm}$ propoj s 240 AlFe 4, $\phi D=22,10\text{mm}$				
Název akce: 1020002081 V1310/1311 - výměna vedení				
Název stavebního objektu: CZ000002.1 Vedení 110 kV venkovní				
 PROFI EMG s.r.o., Projektce Praha Pod Krejčířem 975, 130 00 Praha 3				
Č.ZAK.	4-18-007	MĚŘITKO	-	
Č.VÝKRESU	18007-017	POŘ.ČÍSLO	-	
FORMÁT	1x4	LIST	1	



Na st.č.144 (stáv.č.136) jsou ponechány závěsy stávající, vyměněna pouze kotevní svorka za POZ.8
 POZ.9 na hraničním st.č.73 a koncovém st.č.153 je nahrazena 3 ks PROUDOVÁ SVORKA ROZEBÍRATELNÁ 167 625
 POZ.7 proti zatékání vody pod střšky jsou izolátory při směru závěsu nad vodorovnou rovinu montovány obráceně
 POZ.5 opalovací rohy směřují vzhůru

POZ.	NÁZEV MATERIÁLU, OZNAČENÍ	ZKR.OD.-kA	HMOT. -kg	PEVN.-kN	DĚLKA-mm	KS
9.	PROUDOVÁ SVORKA LISOVANÁ 165 622.7	—	0,22	—	134	1
8.	KOTEVNÍ SVORKA KLÍNOVÁ B118223A01	32	4,6	—	460	1
7.	IZOLÁTOR KERAMICKÝ 120kN LG 60/22/1200	—	20	120	1200	2
6.	OCHRANNÁ ARMATURA 102 113.1	40	4,16	—	—	4
5.	SVORNIK S MATICÍ M16x1,50 219 302	40	0,191	—	—	4
4.	DVOJITÉ OKO KŘÍŽOVÉ 231 411.3	35	0,93	200	106	4
3.	ROZPĚRKA 400 233 417	40	4,94	160	37	2
2.	DVOJITÉ OKO KŘÍŽOVÉ 241 506	35	0,66	160	70	2
1.	ZÁVĚSNÝ KLOUB KOTEVNÍ 235 166.4	40	2,27	210	75	1
C.HMOT.-kg		79,2	C.PEVN.-kN	120	C.DĚLKA-mm	2159

KRESLIL	PROJEKTANT	HLAVNÍ PROJEKTANT	STUPEŇ	DPS
ING. JAN BÍZEK	ING. JAN BÍZEK	ING. JAN BÍZEK	STAVEBNÍ OBJEKT	CZ000002.1
Název výkresu:				
KOTEVNÍ ZÁVĚS - DK				
243-AL1/39-ST1A, ØD=21,8mm				
Název akce:				
1020002081 V1310/1311 - výměna vedení				
Název stavebního objektu:				
CZ000002.1 Vedení 110 kV venkovní				
 PROFI EMG s.r.o., Projektce Praha Pod Krejčovským 975, 130 00 Praha 3				
Č.ZAK.	4-18-007	MĚŘITKO	-	
Č.VÝKRESU	18007-017	POŘ.ČÍSLO	-	
FORMÁT	1x4	LIST	2	



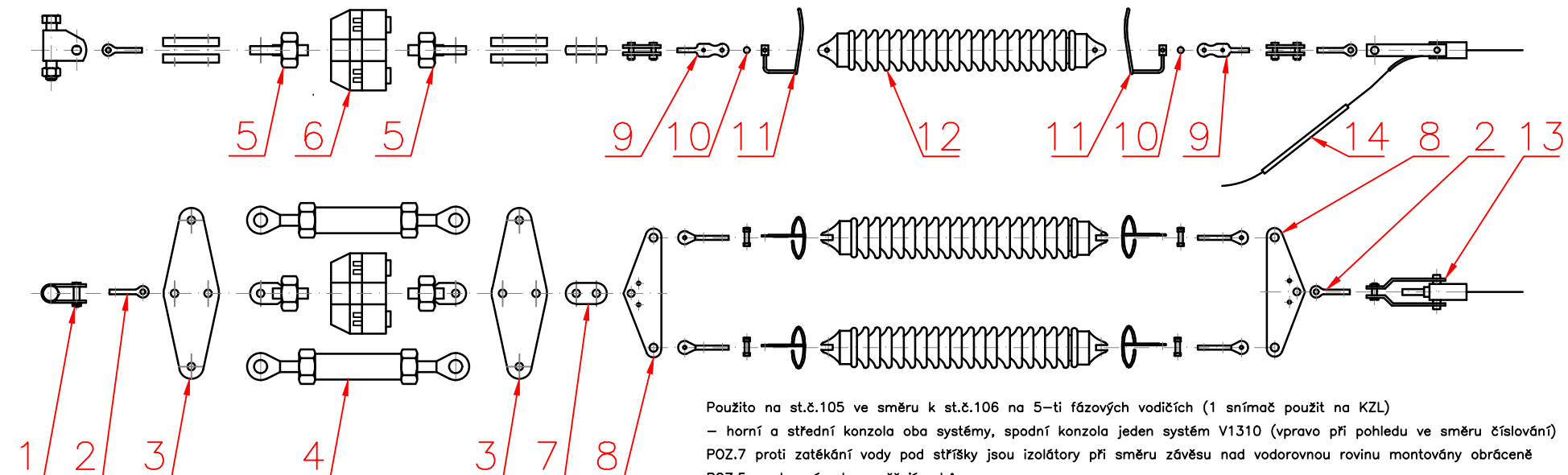
POZ.7 proti zatékání vody pod střišky jsou izolátory při směru závěsu nad vodorovnou rovinu montovány obráceně
 POZ.5 opalovací rohy směřují vzhůru
 POZ.1 bude určena při montáži podle rozměrů na portále TR Žďár nad Sázavou

POZ.	NÁZEV MATERIÁLU, OZNAČENÍ	ZKR.OD.-kA	HMOT. -kg	PEVN.-kN	DĚLKA-mm	KS
10.	KOTEVNÍ SVORKA KLÍNOVÁ B118223A01	32	4,6	-	460	1
9.	DVOJITÉ OKO KŘÍŽOVÉ 241 506	35	0,66	160	70	1
8.	ROZPĚRKA 400 233 417	40	4,94	160	37	2
7.	DVOJITÉ OKO KŘÍŽOVÉ 231 411.3	35	0,93	200	106	2
6.	IZOLÁTOR KERAMICKÝ 120kN LG 60/22/1200	-	20	120	1200	2
5.	OCHRANNÁ ARMATURA 102 113.1	40	4,16	-	-	4
4.	SVORNIK S MATICÍ M16x1,50 219 302	40	0,191	-	-	4
3.	DVOJITÉ OKO PŘÍMÉ 231 410.3	35	0,85	200	106	2
2.	VIDLICE S OKEM NASTAVITELNÁ určeno při montáži	-	-	-	-	2
1.	TŘMEN určeno při montáži	-	-	-	-	2
POZ.	NÁZEV MATERIÁLU, OZNAČENÍ	ZKR.OD.-kA	HMOT. -kg	PEVN.-kN	DĚLKA-mm	KS
			C.HMOT.-kg	C.PEVN.-kN	C.DĚLKA-mm	
			-	120	-	

KRESLIL	PROJEKTANT	HLAVNÍ PROJEKTANT	STUPEŇ	DPS
ING. JAN BÍZEK	ING. JAN BÍZEK	ING. JAN BÍZEK	STAVEBNÍ OBJEKT	CZ000002.1
Název výkresu:	KOTEVNÍ ZÁVĚS - DK, TR Žďár nad Sázavou 243-AL1/39-ST1A, ØD=21,8mm			
Název akce:	1020002081 V1310/1311 - výměna vedení			
Název stavebního objektu:	CZ000002.1 Vedení 110 kV venkovní			
Č.ZAK.	4-18-007	MĚŘITKO	-	
Č.VÝKRESU	18007-017	POR.ČÍSLO	-	
FORMÁT	1x4	LIST	3	

PROFI EMG

PROFI EMG s.r.o., Projekce Praha
Pod Krejčířem 975, 130 00 Praha 3



Použito na st.č.105 ve směru k st.č.106 na 5-ti fázových vodičích (1 snímač použit na KZL)

– horní a střední konzola oba systémy, spodní konzola jeden systém V1310 (vpravo při pohledu ve směru číslování)

POZ.7 proti zatékání vody pod stříšky jsou izolátory při směru závěsu nad vodorovnou rovinu montovány obráceně

POZ.5 opalovací rohy směřují vzhůru

POZ.	NÁZEV MATERIÁLU, OZNAČENÍ	ZKR.OD.-kA	HMOT.-kg	PEVN.-kN	DĚLKA-mm	KS
14.	PROUDOVÁ SVORKA LISOVANÁ	165 622.7	—	0,22	—	134
13.	KOTEVNÍ SVORKA KLÍNOVÁ	B118223A01	32	4,6	—	460
12.	IZOLÁTOR KERAMICKÝ 120kN	LG 60/22/1200	—	20	120	1200
11.	OCHRANNÁ ARMATURA	102 113.1	40	4,16	—	—
10.	SVORNIK S MATICÍ M16x1,50	219 302	40	0,191	—	—
9.	DVOJITÉ OKO KŘÍŽOVÉ	231 411.3	35	0,93	200	106
8.	ROZPĚRKA 400	233 417	40	4,94	160	37
7.	DVOJITÉ OKO PŘÍMÉ	231 420.2	36	0,7	200	70
6.	SNÍMAČ TAHU S ADAPTÉREM	1—U10M/50kN	—	10,0	115	—
5.	OKO KE SNÍMAČI	572 008	—	1,97	120	155
4.	NAPÍNACÍ ŠROUB	241 557.3	—	2,75	160	340–520
3.	ROZPĚRKA	233 518.2	—	6,83	210	100
2.	DVOJITÉ OKO KŘÍŽOVÉ	241 506	35	0,66	210	70
1.	ZÁVĚSNÝ KLOUB KOTEVNÍ	235 166.4	40	2,27	210	75
POZ.	NÁZEV MATERIÁLU, OZNAČENÍ	ZKR.OD.-kA	HMOT.-kg	PEVN.-kN	DĚLKA-mm	KS
			C.HMOT.-kg	C.PEVN.-kN	C.DĚLKA-mm	
			79,2	120	2159	

KRESLIL	PROJEKTANT	HLAVNÍ PROJEKTANT	STUPEŇ	DPS
ING. JAN BÍZEK	ING. JAN BÍZEK	ING. JAN BÍZEK	STAVEBNÍ OBJEKT	CZ000002.1
			DATUM	10/2019 v.10/2019

Název výkresu:
KOTEVNÍ ZÁVĚS – DK SE SNÍMAČEM TAHU, st.č.105
243–AL1/39–ST1A, ØD=21,8mm

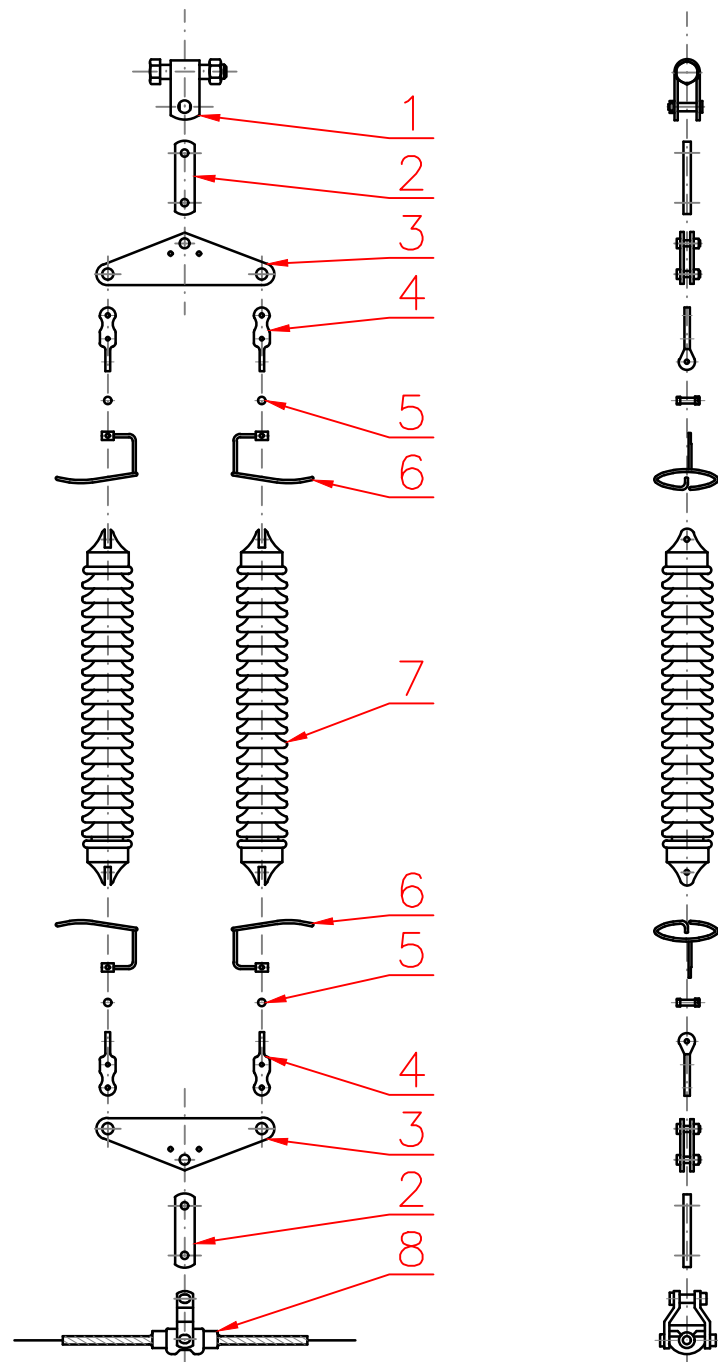
Název akce:
1020002081 V1310/1311 – výměna vedení

Název stavebního objektu:
CZ000002.1 Vedení 110 kV venkovní

**PROFI
EMG**

PROFI EMG s.r.o., Projekce Praha
Pod Krejčířem 975, 130 00 Praha 3

Č.ZAK.	4–18–007	MĚŘITKO	—
Č.VÝKRESU	18007–017	POR.ČÍSLO	—
FORMÁT	1xA4	LIST	4



Na konzole použita OCHRANNÁ TYČ 521 506.4 (proti dosedání ptactva)

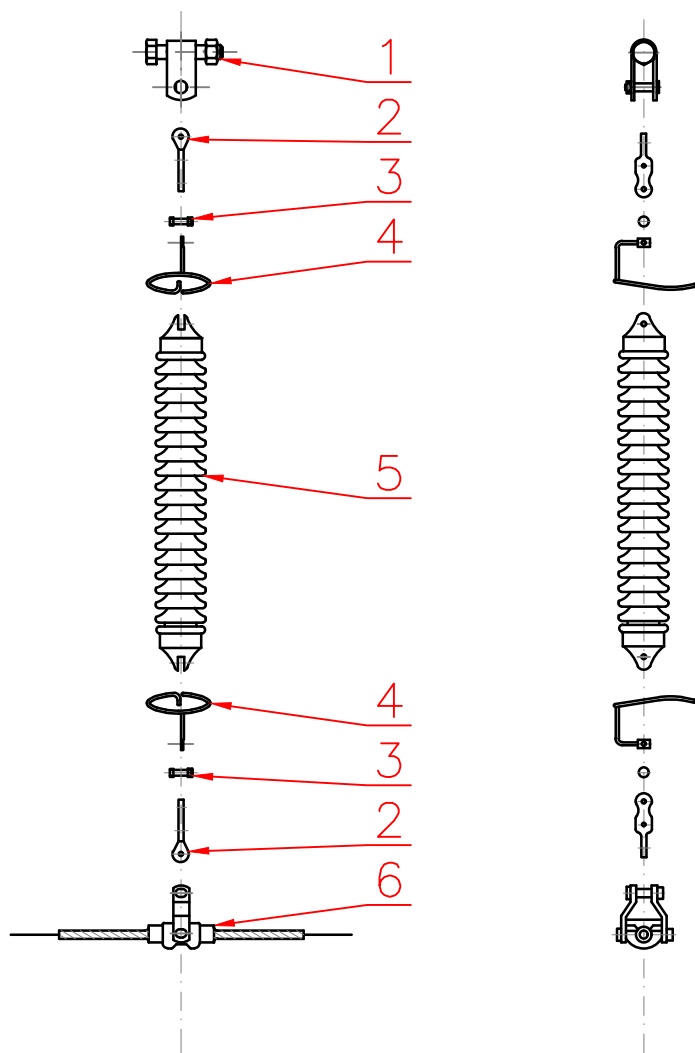
POZ.6 opalovací rohy směřují ve směru od vodičů

POZ.	NÁZEV MATERIÁLU, OZNAČENÍ	ZKR.OD.-ka	HMOT. -kg	PEVN.-kN	DĚLKA-mm	KS
8.	NOSNÁ SVORKA SPIRÁLOVÁ 104206KB	40	2,9	130	120	1
7.	IZOLÁTOR KERAMICKÝ 120kN LG 60/22/1200	—	20	120	1200	2
6.	OCHRANNÁ ARMATURA 102 113.1	40	4,16	—	—	4
5.	SVORNIK S MATICÍ M16x1,50 219 302	40	0,191	—	—	4
4.	DVOJITÉ OKO KŘÍŽOVÉ 231 411.3	35	0,93	200	106	4
3.	ROZPĚRKA 400 233 417	40	4,94	160	37	2
2.	DVOJITÉ OKO PŘÍMÉ 231 420.2	36	0,7	200	70	2
1.	ZÁVĚSNÝ KLOUB NOSNÝ 235 149.1	43	1,54	160	70	1
POZ.	NÁZEV MATERIÁLU, OZNAČENÍ	ZKR.OD.-ka	HMOT. -kg	PEVN.-kN	DĚLKA-mm	KS
			C.HMOT.-kg	C.PEVN.-kN	C.DĚLKA-mm	
			76,8	120	1816	

KRESLIL	PROJEKTANT	HLAVNÍ PROJEKTANT	STUPEŇ	DPS
ING. JAN BÍZEK	ING. JAN BÍZEK	ING. JAN BÍZEK	STAVEBNÍ OBJEKT	CZ000002.1
Název výkresu:	NOSNÝ ZÁVĚS - DN 243-AL1/39-ST1A, ØD=21,8mm			
Název akce:	1020002081 V1310/1311 - výměna vedení			
Název stavebního objektu:	CZ000002.1 Vedení 110 kV venkovní			
Č.ZAK.	4-18-007	MĚŘITKO	-	
Č.VÝKRESU	18007-017	POR.ČÍSLO	-	
FORMÁT	1x4	LIST	5	

PROFI EMG

PROFI EMG s.r.o., Projektce Praha
Pod Krejčířem 975, 130 00 Praha 3



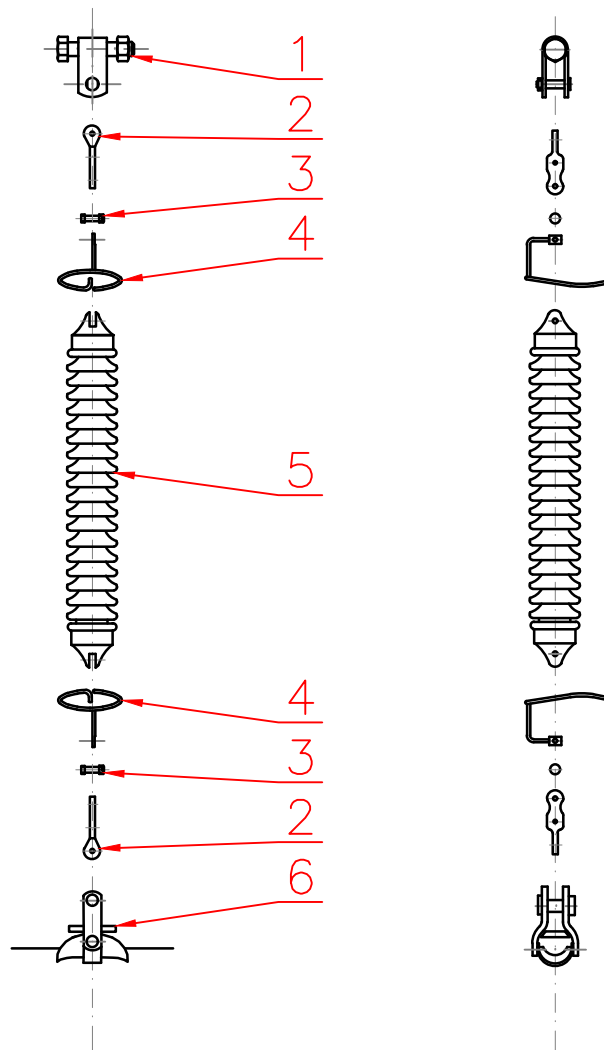
POZ.4 opalovací rohy směřují ve směru od stožáru

POZ.	NÁZEV MATERIÁLU, OZNAČENÍ	ZKR.OD.-ka	HMOT. -kg	PEVN.-kN	DÉLKA-mm	KS
6.	NOSNÁ SVORKA SPIRÁLOVÁ 104206KB	40	2,9	130	120	1
5.	IZOLÁTOR KERAMICKÝ 120kN LG 60/22/1200	-	20	120	1200	1
4.	OCHRANNÁ ARMATURA 102 113.1	40	4,16	-	-	2
3.	SVORNIK S MATICÍ M16x1,50 219 302	40	0,191	-	-	2
2.	DVOJITÉ OKO KŘÍŽOVÉ 231 411.3	35	0,93	200	106	2
1.	ZÁVĚSNÝ KLOUB 235 149.1	43	1,54	160	70	1
POZ.	NÁZEV MATERIÁLU, OZNAČENÍ	ZKR.OD.-ka	HMOT. -kg	PEVN.-kN	DÉLKA-mm	KS
			C.HMOT.-kg 35,6	C.PEVN.-kN 120	C.DÉLKA-mm 1602	

KRESLIL	PROJEKTANT	HLAVNÍ PROJEKTANT	STUPEŇ	DPS
ING. JAN BÍZEK	ING. JAN BÍZEK	ING. JAN BÍZEK	STAVEBNÍ OBJEKT	CZ000002.1
Název výkresu:				DATUM 10/2019 v.10/2019
ZÁVĚS - JN				
243-AL1/39-ST1A, ØD=21,8mm				
Název akce:				
1020002081 V1310/1311 - výměna vedení				
Název stavebního objektu:				
CZ000002.1 Vedení 110 kV venkovní				
Č.ZAK.	4-18-007	MĚŘITKO	-	
Č.VÝKRESU	18007-017	POŘ.ČÍSLO	-	
FORMÁT	1xA4	LIST	6	

PROFI EMG

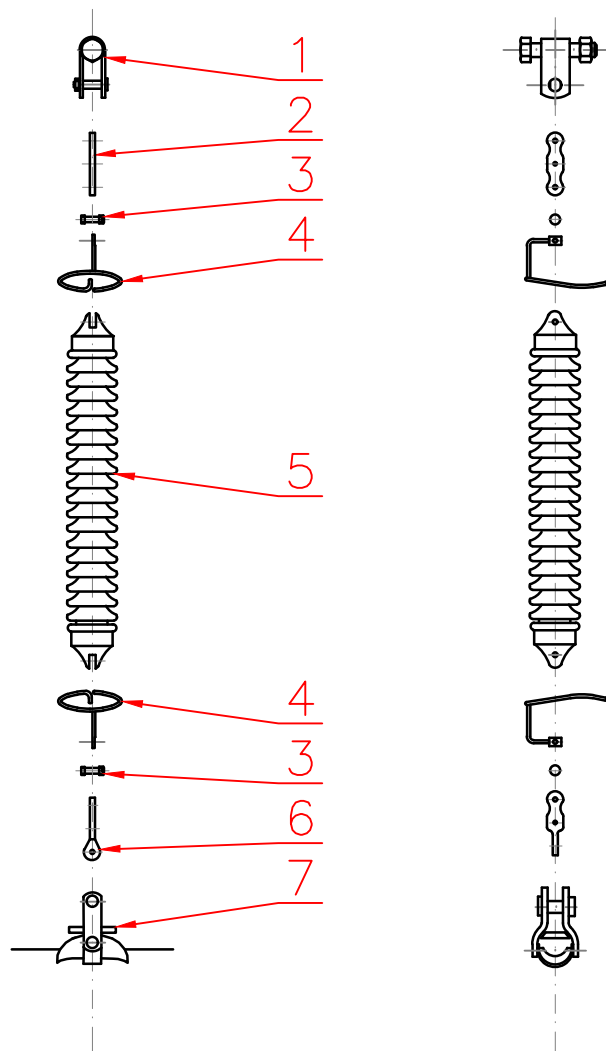
PROFI EMG s.r.o., Projektce Praha
Pod Krejčířem 975, 130 00 Praha 3



Závěs použit pouze na horní a spodní konzoli
POZ.4 opalovací rohy směřují ve směru od stožáru

POZ.	NÁZEV MATERIÁLU, OZNAČENÍ	ZKR.OD.-ka	HMOT. -kg	PEVN.-kN	DÉLKA-mm	KS
6.	NOSNÁ SVORKA VÝKYVNÁ 136 224	-	3,54	70	155	1
5.	IZOLÁTOR KERAMICKÝ 120kN LG 60/22/1200	-	20	120	1200	1
4.	OCHRANNÁ ARMATURA 102 113.1	40	4,16	-	-	2
3.	SVORNIK S MATICÍ M16x1,50 219 302	40	0,191	-	-	2
2.	DVOJITÉ OKO KŘÍŽOVÉ 231 411.3	35	0,93	200	106	2
1.	ZÁVĚSNÝ KLOUB 235 149.1	43	1,54	160	70	1
POZ.	NÁZEV MATERIÁLU, OZNAČENÍ	ZKR.OD.-ka	HMOT. -kg	PEVN.-kN	DÉLKA-mm	KS
			C.HMOT.-kg 35,6	C.PEVN.-kN 120	C.DÉLKA-mm 1637	

KRESLIL	PROJEKTANT	HLAVNÍ PROJEKTANT	STUPEŇ	DPS
ING. JAN BÍZEK	ING. JAN BÍZEK	ING. JAN BÍZEK	STAVEBNÍ OBJEKT	CZ000002.1
Název výkresu:				
POMOCNÝ NOSNÝ ZÁVĚS - PN, špičaté konzoly, st.č.127,136				
243-AL1/39-ST1A, ØD=21,8mm				
Název akce:				
1020002081 V1310/1311 - výměna vedení				
Název stavebního objektu:				
CZ000002.1 Vedení 110 kV venkovní				
PROFI EMG s.r.o., Projektce Praha Pod Krejčířem 975, 130 00 Praha 3				
Č.ZAK.	4-18-007	MĚŘITKO	-	
Č.VÝKRESU	18007-017	POŘ.ČÍSLO	-	
FORMÁT	1xA4	LIST	7	



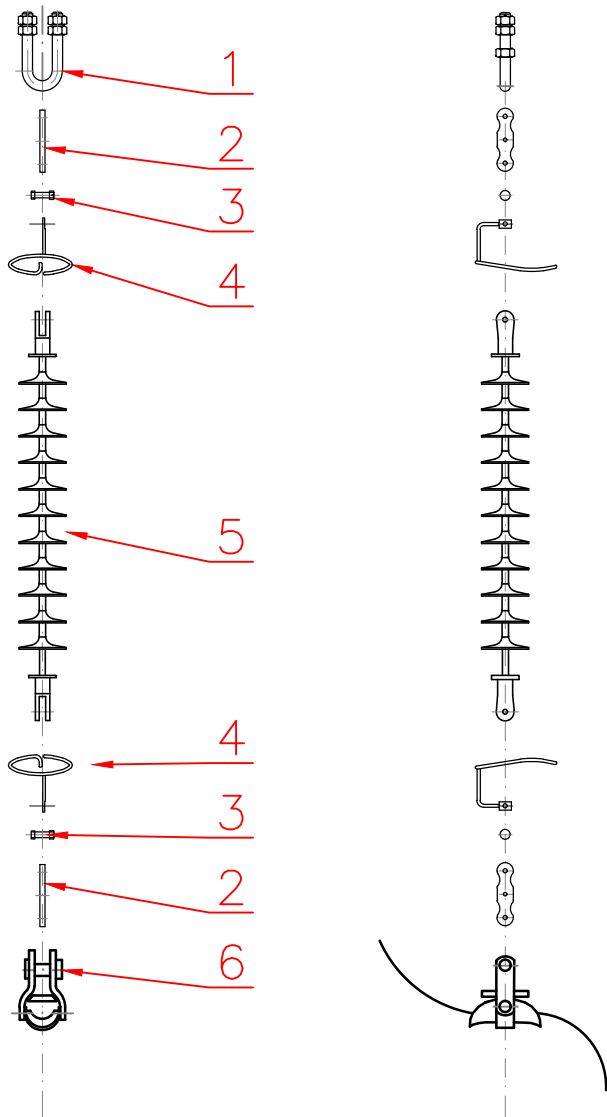
Na konzole použita OCHRANNÁ TYČ 521 506.4 (proti dosedání ptactva)
POZ.4 opalovací rohy směřují ve směru od stožáru

POZ.	NÁZEV MATERIÁLU, OZNAČENÍ	ZKR.OD.-ka	HMOT. -kg	PEVN.-kN	DÉLKA-mm	KS
7.	NOSNÁ SVORKA VÝKYVNÁ	136 224	3,54	70	155	1
6.	DVOJITÉ OKO KŘÍŽOVÉ	231 411.3	0,93	200	106	1
5.	IZOLÁTOR KERAMICKÝ 120kN	LG 60/22/1200	20	120	1200	1
4.	OCHRANNÁ ARMATURA	102 113.1	4,16	-	-	2
3.	SVORNIK S MATICÍ M16x1,50	219 302	0,191	-	-	2
2.	DVOJITÉ OKO PŘÍMÉ	231 410.3	0,93	200	106	1
1.	ZÁVĚSNÝ KLOUB	235 149.1	1,54	160	70	1
			C.HMOT.-kg	C.PEVN.-kN	C.DÉLKA-mm	
			35,6	120	1637	


KRESLIL	PROJEKTANT	HLAVNÍ PROJEKTANT	STUPEŇ	DPS
ING. JAN BÍZEK	ING. JAN BÍZEK	ING. JAN BÍZEK	STAVEBNÍ OBJEKT	CZ000002.1
Název výkresu:				
POMOCNÝ NOSNÝ ZÁVĚS – PN, hranaté konzoly, st.č.105,133,143,151				
243-AL1/39-ST1A, ØD=21,8mm				
Název akce:				
1020002081 V1310/1311 – výměna vedení				
Název stavebního objektu:				
CZ000002.1 Vedení 110 kV venkovní				
Č.ZAK.	4-18-007	MĚŘITKO	-	
Č.VÝKRESU	18007-017	POR.ČÍSLO	-	
FORMÁT	1x4	LIST	8	

PROFI EMG

PROFI EMG s.r.o., Projekce Praha
Pod Krejčířem 975, 130 00 Praha 3



6.	NOSNÁ SVORKA VÝKYVNÁ	136 224	40	4,00	70	155	1
5.	IZOLÁTOR KERAMICKÝ	stávající					1
4.	OCHRANNÁ ARMATURA	stávající					2
3.	SVORNÍK	stávající					2
2.	DVOJITÉ OKO KŘÍŽOVÉ	stávající					2
1.	TŘMEN	stávající					1
POZ.	NÁZEV MATERIÁLU, OZNAČENÍ		ZKR.OD.-ka	HMOT. -kg	PEVN.-kN	DĚLKA-mm	KS
				C.HMOT.-kg	C.PEVN.-kN	C.DĚLKA-mm	

KRESLIL	PROJEKTANT	HLAVNÍ PROJEKTANT	STUPEŇ	DPS	 PROFI EMG s.r.o., Projekce Praha Pod Krejčířem 975, 130 00 Praha 3			
ING. JAN BÍZEK	ING. JAN BÍZEK	ING. JAN BÍZEK	STAVEBNÍ OBJEKT	CZ000002.1				
Název výkresu:					Č.ZAK.	4-18-007	MĚŘÍTKO	-
POMOCNÝ NOSNÝ ZÁVĚS - PN, portál TR Žďár nad Sázavou					Č.VÝKRESU	18007-017	POR.ČÍSLO	-
243-AL1/39-ST1A, ØD=21,8mm					FORMÁT	1xA4	LIST	9
Název akce:								
1020002081 V1310/1311 - výměna vedení								
Název stavebního objektu:								
CZ000002.1 Vedení 110 kV venkovní								