

	STAVBA: 1020002081 V1310/1311 - výměna vedení	ROZMÍSTĚNÍ TLUMIČŮ VIBRACÍ
---	--	-------------------------------

ROZMÍSTĚNÍ TLUMIČŮ VIBRACÍ

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

Damper distribution chart

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Warning:

														0
span length [m]	172.5		166.0		167.0		172.0		180.1		168.8			
EDS(10°C) [N/mm²]	11.43		10.16		10.16		10.16		10.16		10.16			
														0
tower No.	97	-	98	-	99	-	100	-	101	-	102	-	103	
tower type	ST		TT		ST		ST		ST		ST		ST	
span length [m]	168.1		128.0		138.0		169.0		168.0		153.4			
EDS(10°C) [N/mm²]	10.16		10.16		10.19		10.19		10.19		10.19			
														0
tower No.	103	-	104	-	105	-	106	-	107	-	108	-	109	
tower type	ST		ST		TT		ST		ST		ST		TT	
span length [m]	230.2		180.0		177.0		204.0		185.0		170.9			
EDS(10°C) [N/mm²]	11.40		11.40		11.40		11.40		11.40		11.40			
														0
tower No.	109	-	110	-	111	-	112	-	113	-	114	-	115	
tower type	TT		ST		ST		ST		ST		ST		TT	
span length [m]	186.7		228.0		175.0		188.0		188.0		192.0			
EDS(10°C) [N/mm²]	11.41		11.41		11.41		11.41		11.41		11.41			
														0
tower No.	115	-	116	-	117	-	118	-	119	-	120	-	121	
tower type	TT		ST		ST		ST		ST		ST		ST	
TT = tension tower ✕ = damper														
ST = suspension tower														

Warning:

customer: PROFI-EMG, s.r.o.

The installation instruction applies only to the line and dampers indicated above.

2019-271a
07.10.2019

span length [m]		176.2			169.4			181.0			175.0			160.0			158.0											
EDS(10°C) [N/mm²]		11.41			11.48			11.48			11.48			11.48			11.48											
																	0											
tower No.		121		-		122		-		123		-		124		-		125		-		126		-		127		
tower type		ST				TT				ST				ST				ST				ST				TT		
span length [m]		211.3			204.9			230.1			189.2			161.3			172.8											
EDS(10°C) [N/mm²]		17.60			17.60			17.60			17.60			28.44			28.44											
																	0											
tower No.		127		-		128		-		129		-		130		-		131		-		132		-		133		
tower type		TT				ST				ST				ST				TT				ST				TT		
span length [m]		174.3			180.9			180.6			210.0			229.7			230.1											
EDS(10°C) [N/mm²]		28.11			28.11			28.11			17.51			17.51			17.51											
																	0											
tower No.		133		-		134		-		135		-		136		-		137		-		138		-		139		
tower type		TT				ST				ST				TT				ST				ST				ST		
span length [m]		229.6			216.9			222.7			231.6			233.3			215.5											
EDS(10°C) [N/mm²]		17.51			17.51			17.51			17.51			19.47			17.59											
																	0											
tower No.		139		-		140		-		141		-		142		-		143		-		144		-		145		
tower type		ST				ST				ST				ST				TT				TT				ST		
		TT = tension tower ✕ = damper																										
		ST = suspension tower																										

Warning:

customer: PROFI-EMG, s.r.o.

The installation instruction applies only to the line and dampers indicated above.

2019-271a
07.10.2019

	Damper placement	EA 2019-271a
---	-------------------------	-------------------------------

07.10.2019

customer: PROFI-EMG, s.r.o.

project: 2 x 110 kV OHTL no.: V1310/1311 TR Mirovka - Zdar nad Sazavou

conductor: **243-AL1/39-ST1A**
(Ø21.8)

EDS (10°C): max. 28.4 N/mm²

Suspension:

No dampers necessary!

- 1 - suspension clamp: F03228A05KB
- 2 - damper:
- 3 - conductor: 243-AL1/39-ST1A

Tension:

No dampers necessary!

- 1 - tension clamp: B118223A01
- 2 - damper:
- 3 - conductor: 243-AL1/39-ST1A

The damper locations are only valid for the damper type numbers shown in the drawing. They are not transferable to other damper types. Ignoring this warning may cause damage of conductor or damper.



Damper distribution chart

RIBE® Elektroarmaturen GmbH Co. KG
 91154 Roth
 Norisstraße 24
 email: claudiu.solea@rbe.de
 Tel.: 0040/746 112 642

		project:		2x110 kV Nr.: V1310/1311 TR Mirovka - Zdar nad Sazavou	
		earth wire:		1 x 184-AL1/30-ST1A (Ø19.0)	
span length [m]		27.4			
EDS(10°C) [N/mm²]		4.97			
		-			
tower No.	153	TR			
tower type	TT	TT			
No dampers necessary!					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> TT = tension tower ST = suspension tower </div> <div> × = damper </div> <div> dampers per conductor: 0 total (1 x) : 0 </div> </div>					

	Damper placement	EA 2019-271b
---	-------------------------	-------------------------------

07.10.2019

customer: PROFI-EMG, s.r.o.

project: 2x110 kV Nr.: V1310/1311 TR Mirovka - Zdar nad Sazavou

earth wire: **184-AL1/30-ST1A**
(Ø19.0)

EDS (10°C): max.

5.0 N/mm²

Suspension:

No suspension towers.

Tension:

No dampers necessary!

- 1 - tension clamp: B118203A01
- 2 - damper:
- 3 - earth wire: 184-AL1/30-ST1A

The damper locations are only valid for the damper type numbers shown in the drawing. They are not transferable to other damper types. Ignoring this warning may cause damage of conductor or damper.