

OBJEDNATEL:

Plzeňské městské
dopravní podniky**PMDP**Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.
Denisovo nábřeží 920/12
301 00 Plzeň - Východní Předměstí

společnost "MP + MMD - Vozovna Slovany", společník 1:

**METROPROJEKT Praha a.s.**nám. I. P. Pavlova 2/1786
120 00 Praha 2

tel.: +420 296 154 105

www.metroprojekt.cz

společník 2:

M**Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.**

Národní 984/15

110 00 Praha 1

tel.: +420 221 412 800

**MOTT
MACDONALD**

www.mottmac.com

Souprava číslo:

HIP:

Ing. Jan Kočí

tel.: 296 154 401

Stupeň:

DPS

Podpis:

Název a účel díla:

REKONSTRUKCE VOZOVNY SLOVANY
Plzeň, Slovanská alej 35

Zpracovatelský útvar:

tel.: +420 296 154 400

S 80

Vedoucí útvaru:

Ing. Jakub Huml

Podpis:

Název části díla:

E. Stavební část - stavební soubory
SOD II Objekty odstavu tramvají (ODT)
E.5 Elektro a sdělovací objekty
SO ODT 20/2 Trolejové vedení-Hala odstavu a přístřešek**E.****E.5**

Odpovědný projektant:

Ing. Kateřina Švehlová

Podpis:

Vypracoval:

Ing. Miroslav Hudec

Podpis:

Název přílohy:

Výkresy sestav

Změna:

-

Číslo příl.:

005

Skart.

znak:

V20/2039

Datum:

11/2019

Počet

formátů:

31xA4

Měřítko:

-

IČD:

19**7246****006****06****07****01b**

MONTÁŽNÍ TABULKA

Sestava		Sestava																																							
		Sestava																																							
		Šroub napínací M12 otevřený vidlice-oko 15 kN (nerez oka)																																							
		443		34		441		18		14		1035		264		14		2		9		13		195		3		3		15		1		36		9		18		2	
počet		[ks]		[ks]		[ks]		[ks]		[ks]		[m]		[ks]		[ks]		[ks]		[ks]		[ks]		[ks]		[ks]		[ks]		[ks]		[ks]		[ks]		[ks]		[ks]			
10PT	Sloup budovy			1																																					
11PT	Sloup budovy																																								
12PT	Sloup budovy																																								
13PT	Sloup budovy																																								
14PT	Sloup budovy																																								
15PT	Sloup budovy																																								
16PT	Sloup budovy																																								
17PT	Sloup budovy																																								
18PT	Sloup budovy																																								
18ZA	Upevnění na budovu	1	1					5																															1		
18ZE	Upevnění na budovu	1	1					5																														1			
32Z	Upevnění na budovu																																								
4K	Konzole v hale			1																																					
101K	Konzole v hale		1			1		5	1																																
102K	Konzole v hale	1	2			2		4	1																																
103K	Konzole v hale	1	2			2		4	1																																
104K	Konzole v hale	1	1			1			1																																
105K	Konzole v hale		1			1		5	1																																
106K	Konzole v hale	1	2			2		4	1																																
107K	Konzole v hale	1	2			2		4	1																																
108K	Konzole v hale	1	1			1			1																																
109K	Konzole v hale		1			1		5	1																																
110K	Konzole v hale	1	2			2		4	1																																
111K	Konzole v hale	1	2			2		4	1																																
112K	Konzole v hale	1	1			1			1																																
113K	Konzole v hale		1			1		5	1																																
114K	Konzole v hale	1	2			2		4	1																																
115K	Konzole v hale	1	2			2		4	1																																
116K	Konzole v hale	1	1			1			1																																
117K	Konzole v hale		1			1		4	1																																
118K	Konzole v hale	1	2			2		4	1																																
119K	Konzole v hale	1	2			2		4	1																																
120K	Konzole v hale	1	1			1			1																																
121K	Konzole v hale		1			1		4	1																																
122K	Konzole v hale	1	2			2		4	1																																
123K	Konzole v hale	1	2			2		4	1																																
124K	Konzole v hale	1	1			1			1																																
125K	Konzole v hale		1			1		5	1																																
126K	Konzole v hale	1	2			2		4	1																																
127K	Konzole v hale	1	2			2		4	1																																
128K	Konzole v hale	1	1			1			1																																
129K	Konzole v hale		1					4	1																																
130K	Konzole v hale	1	2			2		4	1																																
131K	Konzole v hale	1	2			2		4	1																																
132K	Konzole v hale	1	1			1			1																																

MONTÁŽNÍ TABULKA

Sestava		Šroub napínací M12 otevřený vidlice-oko 15 kN (nerez oka)																				
		Koncovka parařilová pro PARAFIL typu A 13,5 mm																				
Sestava		Dělič TRAM 09 -400/RI120																				
		Oko posuvné pro 1x55 (Bz)																				
Sestava		Sada vyvážení děliče TM-L50Z																				
		Sada vyvážení děliče TM-P13Z																				
Sestava		Syntetické lano PARAFIL typ A pr. 13,5 mm 12 kN																				
		Konzola vertikální - pr. 55 - L=500-1000mm upevnění s třmenem																				
Sestava		Pevný závěs na konstrukci se zdvojenou izolací																				
		Pevné kotvení TD120mm2																				
Sestava		Jednoduchý pevný závěs do oblouku s čepem 16mm, na výložník																				
		Pevný závěs TRAM do oblouku na PARAFIL/KEVLAR s M16																				
Sestava		Pevný závěs TRAM do roviny na PARAFIL/KEVLAR pr. 11mm; s M16																				
		Odpojovač I s motorovým pohonem 220V AC na HEB, upevnění šrouby																				
Sestava		Kabelové propojení TRAM na lano 0x1																				
		Kabelové propojení TRAM na lano 1x1																				
Sestava		Výměnné pole na lano s kladkou																				
		Věšák Cu 10mm (lano x lano)																				
Sestava		Výložník se vzpěrou 3m																				
		Kardan horizontální na HEB stožáru pro výložník, upevnění šrouby																				
Sestava		Kardan horizontální s okem na HEB stožáru pro PARAF-KEVL, upevněný šrouby																				
počet		221	443	34	441	18	14	1035	264	14	2	9	13	195	3	3	15	1	36	9	18	2
Bod		[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[m]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]
133K	Konzole v hale		1	1	1			5	1						1			1				
134K	Konzole v hale	1	2		2			4	1						1			1				
135K	Konzole v hale	1	2		2			4	1						1			1				
136K	Konzole v hale	1	1		1				1									1				
201K	Konzole v hale		1		1			4	1	1					1							
202K	Konzole v hale	1	2		2			5	1	1					1							
203K	Konzole v hale	1	2		2			4	1	1					1							
204K	Konzole v hale	1	2		2			4	1	1					1							
205K	Konzole v hale	1	1		1				1													
206K	Konzole v hale		1		1			4	1						1							
207K	Konzole v hale	1	2		2			5	1						1							
208K	Konzole v hale	1	2		2			4	1						1							
209K	Konzole v hale	1	2		2			4	1						1							
210K	Konzole v hale	1	1		1				1													
211K	Konzole v hale		1		1			4	1						1							
212K	Konzole v hale	1	2		2			5	1						1							
213K	Konzole v hale	1	2		2			4	1						1							
214K	Konzole v hale	1	2		2			4	1						1							
215K	Konzole v hale	1	1		1				1													
216K	Konzole v hale		1		1			4	1						1							
217K	Konzole v hale	1	2		2			5	1						1							
218K	Konzole v hale	1	2		2			4	1						1							
219K	Konzole v hale	1	2		2			4	1						1							
220K	Konzole v hale	1	1		1				1													
221K	Konzole v hale		1		1			4	1						1							
222K	Konzole v hale	1	2		2			5	1						1							
223K	Konzole v hale	1	2		2			4	1						1							
224K	Konzole v hale	1	2		2			4	1						1							
225K	Konzole v hale	1	1		1				1													
226K	Konzole v hale		1		1			4	1						1							
227K	Konzole v hale	1	2		2			5	1						1							
228K	Konzole v hale	1	2		2			4	1						1							
229K	Konzole v hale	1	2		2			4	1						1							
230K	Konzole v hale	1	1		1				1													
231K	Konzole v hale		1		1			4	1						1							
232K	Konzole v hale	1	2		2			5	1						1							
233K	Konzole v hale	1	2		2			4	1						1							
234K	Konzole v hale	1	2		2			4	1						1							
235K	Konzole v hale	1	1		1				1													
236K	Konzole v hale		1		1			4	1						1							
237K	Konzole v hale	1	2		2			5	1						1							
238K	Konzole v hale	1	2		2			4	1						1							
239K	Konzole v hale	1	2		2			4	1						1							
240K	Konzole v hale	1	1		1				1													
241K	Konzole v hale		1		1			4	1						1							

MONTÁŽNÍ TABULKA

Sestava		Sestava																				
		Sestava																				
		Šroub napínací M12 otevřený vidlice-oko 15 kN (nerez oka)																				
		Koncovka parařilová pro PARAFIL typu A 13,5 mm																				
		Dělič TRAM 09 -400/Ri120																				
		Okó posuvné pro 1x55 (Bz)																				
		Sada vyvěšení děliče TM-L50Z																				
		Sada vyvěšení děliče TM-P13Z																				
		Syntetické lano PARAFIL typ A pr. 13,5 mm 12 kN																				
		Konzola vertikální - pr. 55 - L=500-1000mm upevnění s třímenem																				
		Pevný závěs na konstrukci se zdvojenou izolací																				
		Pevné kotvení TD120mm2																				
		Jednoduchý pevný závěs do oblouku s čepem 16mm, na výložník																				
		Pevný závěs TRAM do oblouku na PARAFIL/KEVLAR s M16																				
		Pevný závěs TRAM do roviny na PARAFIL/KEVLAR pr. 11mm; s M16																				
		Odpojovač I s motorovým pohonem 220V AC na HEB, upevnění šrouby																				
		Kabelové propojení TRAM na lano 0x1																				
		Kabelové propojení TRAM na lano 1x1																				
		Výměnné pole na lano s kladkou																				
		Věšák Cu 10mm (lano x lano)																				
		Výložník se vzpěrou 3m																				
		Kardan horizontální na HEB stožaru pro výložník, upevnění šrouby																				
		Kardan horizontální s okem na HEB stožaru pro PARAF-KEVL, upevnění šrouby																				
počet		221	443	34	441	18	14	1035	264	14	2	9	13	195	3	3	15	1	36	9	18	2
Bod		[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[m]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]
242K	Konzole v hale	1	2		2			5	1					1								
243K	Konzole v hale	1	2		2			4	1					1								
244K	Konzole v hale	1	2		2			4	1					1								
245K	Konzole v hale	1	1		1				1													
246K	Konzole v hale		1		1			4	1					1								
247K	Konzole v hale	1	2		2			5	1					1								
248K	Konzole v hale	1	2		2			4	1					1								
249K	Konzole v hale	1	2		2			4	1					1								
250K	Konzole v hale	1	1		1				1													
251K	Konzole v hale		1		1			4	1					1								
252K	Konzole v hale		2		2			5	1					1								
253K	Konzole v hale	1	2		2			4	1					1								
254K	Konzole v hale	1	2		2			4	1					1								
255K	Konzole v hale	1	1		1				1						1	1						
256K	Konzole v hale		1		1			5	1					1								
257K	Konzole v hale	1	2		2			4	1					1			1					
258K	Konzole v hale	1	2		2			5	1					1			1					
259K	Konzole v hale	1	2		2			5	1					1			1					
260K	Konzole v hale	1	2		2			5	1					1								
261K	Konzole v hale		1	1	1		1		5	1												
262K	Konzole v hale	1	2		2			4	1					1								
263K	Konzole v hale	1	2		2			5	1					1								
264K	Konzole v hale	1	2		2			5	1					1								
265K	Konzole v hale	1	2		2			5	1					1								
266K	Konzole v hale	1	2	1	2		1	5	1													
267K	Konzole v hale	1	2	1	2		1	5	1													
268K	Konzole v hale	1	2	1	2		1	5	1													
301K	Konzole v hale		1		1			4	1	1				1								
302K	Konzole v hale	1	2		2			5	1	1				1								
303K	Konzole v hale	1	2		2			5	1	1				1								
304K	Konzole v hale	1	2		2			5	1	1				1								
305K	Konzole v hale	1	2		2			4	1	1				1								
306K	Konzole v hale	1	1		1				1													
307K	Konzole v hale		1		1			4	1					1								
308K	Konzole v hale	1	2		2			5	1					1								
309K	Konzole v hale	1	2		2			5	1					1								
310K	Konzole v hale	1	2		2			5	1					1								
311K	Konzole v hale	1	2		2			4	1					1								
312K	Konzole v hale	1	1		2				1													
313K	Konzole v hale		1		1			4	1					1								
314K	Konzole v hale	1	2		2			5	1					1								
315K	Konzole v hale	1	2		2			5	1					1								
316K	Konzole v hale	1	2		2			5	1					1								
317K	Konzole v hale	1	2		2			4	1					1								
318K	Konzole v hale	1	1		1				1													

MONTÁŽNÍ TABULKA

Sestava																						
		Šroub napínací M12 otevřený vidlice-oko 15 kN (nerez oka)																				
		Koncovka parařilová pro PARAFIL typu A 13,5 mm																				
		Dělič TRAM 09 -400/RI120																				
		Oko posuvné pro 1x55 (Bz)																				
		Sada vyvěšení děliče TM-L50Z																				
		Sada vyvěšení děliče TM-P13Z																				
		Syntetické lano PARAFIL typ A pr. 13,5 mm 12 kN																				
		Konzola vertikální - pr. 55 - L=500-1000mm upevnění s třmenem																				
		Pevný závěs na konstrukci se zdvojenou izolací																				
		Pevné kotvení TD120mm2																				
		Jednoduchý pevný závěs do oblouku s čepem 16mm, na výložník																				
		Pevný závěs TRAM do oblouku na PARAFIL/KEVLAR s M16																				
		Pevný závěs TRAM do roviny na PARAFIL/KEVLAR pr. 11mm; s M16																				
		Odpojovač I s motorovým pohonem 220V AC na HEB, upevnění šrouby																				
		Kabelové propojení TRAM na lano 0x1																				
		Kabelové propojení TRAM na lano 1x1																				
		Výmenné pole na lano s kladkou																				
		Věšák Cu 10mm (lano x lano)																				
		Výložník se vzpěrou 3m																				
		Kardan horizontální na HEB stožáru pro výložník, upevnění šrouby																				
		Kardan horizontální s okem na HEB stožáru pro PARAF-KEVL, upevněný šrouby																				
počet		221	443	34	441	18	14	1035	264	14	2	9	13	195	3	3	15	1	36	9	18	2
Bod		[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[m]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]
319K	Konzole v hale		1		1			4	1						1							
320K	Konzole v hale	1	2		2			5	1						1							
321K	Konzole v hale	1	2		2			5	1						1							
322K	Konzole v hale	1	2		2			5	1						1							
323K	Konzole v hale	1	2		2			4	1						1							
324K	Konzole v hale	1	1		1				1													
325K	Konzole v hale		1		1			4	1						1							
326K	Konzole v hale	1	2		2			5	1						1							
327K	Konzole v hale	1	2		2			5	1						1							
328K	Konzole v hale	1	2		2			5	1						1							
329K	Konzole v hale	1	2		2			4	1						1							
330K	Konzole v hale	1	1		1				1													
331K	Konzole v hale		1		1			4	1						1							
332K	Konzole v hale	1	2		2			5	1						1							
333K	Konzole v hale	1	2		2			5	1						1							
334K	Konzole v hale	1	2		2			5	1						1							
335K	Konzole v hale	1	2		2			4	1						1							
336K	Konzole v hale	1	1		1				1													
337K	Konzole v hale		1		1			4	1						1							
338K	Konzole v hale	1	2		2			5	1						1							
339K	Konzole v hale	1	2		2			5	1						1							
340K	Konzole v hale	1	2		2			5	1						1							
341K	Konzole v hale	1	2		2			4	1						1							
342K	Konzole v hale	1	1		1				1													
343K	Konzole v hale		1		1			4	1						1							
344K	Konzole v hale	1	2		2			5	1						1							
345K	Konzole v hale	1	2		2			5	1						1							
346K	Konzole v hale	1	2		2			5	1						1							
347K	Konzole v hale	1	2		2			4	1						1							
348K	Konzole v hale	1	1		1				1													
349K	Konzole v hale		1		1			4	1						1							
350K	Konzole v hale	1	2		2			5	1						1							
351K	Konzole v hale	1	2		2			5	1						1							
352K	Konzole v hale	1	2		2			5	1						1							
353K	Konzole v hale	1	2		2			4	1						1							
354K	Konzole v hale	1	1		1				1													
355K	Konzole v hale		1		1			4	1						1							
356K	Konzole v hale	1	2		2			5	1						1							
357K	Konzole v hale	1	2		2			5	1						1							
358K	Konzole v hale	1	2		2			5	1						1							
359K	Konzole v hale	1	2		2			4	1						1							
360K	Konzole v hale	1	1		1				1													
361K	Konzole v hale		1		1			4	1						1							
362K	Konzole v hale	1	2		2			5	1						1							
363K	Konzole v hale	1	2		2			5	1						1							

MONTÁŽNÍ TABULKA

Sestava		Sestava																					
		Sestava																					
počet		221	443	34	441	18	14	1035	264	14	2	9	13	195	3	3	15	1	36	9	18	2	
Bod		[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[m]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	
364K	Konzole v hale	1	2		2			5	1					1									
365K	Konzole v hale	1	2		2			4	1					1									
366K	Konzole v hale	1	1		1				1														
367K	Konzole v hale	1	2		2			5	1					1			1						
368K	Konzole v hale	1	2		2			5	1					1			1						
369K	Konzole v hale	1	2		2			5	1					1			1						
370K	Konzole v hale	1	2		2			5	1					1			1						
371K	Konzole v hale	1	2		2			5	1				1										
372K	Konzole v hale	1	2		2			5	1				1										
373K	Konzole v hale	1	2		2			5	1				1										
374K	Konzole v hale	1	2		2			5	1				1										
375K	Konzole v hale	1	2	1	2		1	5	1														
376K	Konzole v hale	1	2	1	2		1	5	1														
377K	Konzole v hale	1	2	1	2		1	5	1														
378K	Konzole v hale	1	2	1	2		1	5	1														
401K	Konzole v hale		1		1			4	1	1				1									
402K	Konzole v hale	1	2		2			5	1	1				1									
403K	Konzole v hale	1	2		2			5	1	1				1									
404K	Konzole v hale	1	2		2			6	1	1				1									
405K	Konzole v hale	1	2		2			5	1	1				1									
406K	Konzole v hale	1	1		1				1														
407K	Konzole v hale		1		1			4	1					1									
408K	Konzole v hale	1	2		2			5	1					1									
409K	Konzole v hale	1	2		2			5	1					1									
410K	Konzole v hale	1	2		2			6	1					1									
411K	Konzole v hale	1	2		2			5	1					1									
412K	Konzole v hale	1	1		1				1														
413K	Konzole v hale		1		1			4	1					1									
414K	Konzole v hale	1	2		2			5	1					1									
415K	Konzole v hale	1	2		2			5	1					1									
416K	Konzole v hale	1	2		2			6	1					1									
417K	Konzole v hale	1	2		2			5	1					1									
418K	Konzole v hale	1	1		1				1														
419K	Konzole v hale		1		1			4	1					1									
420K	Konzole v hale	1	2		2			5	1					1									
421K	Konzole v hale	1	2		2			5	1					1									
422K	Konzole v hale	1	2		2			6	1					1									
423K	Konzole v hale	1	2		2			5	1					1									
424K	Konzole v hale	1	1		1				1														
425K	Konzole v hale		1		1			4	1					1									
426K	Konzole v hale	1	2		2			5	1					1									
427K	Konzole v hale	1	2		2			5	1					1									
428K	Konzole v hale	1	2		2			6	1					1									
429K	Konzole v hale	1	2		2			5	1					1									
430K	Konzole v hale	1	1		1				1														

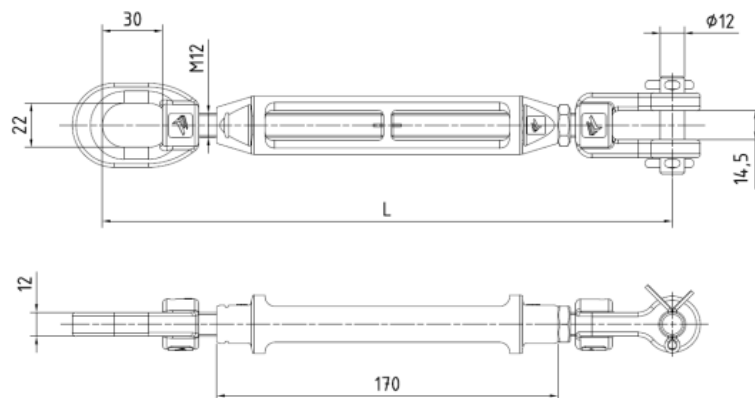
MONTÁŽNÍ TABULKA

Sestava		Šroub napínací M12 otevřený vidlice-oko 15 kN (nerez oka)																				
		Koncovka parařilová pro PARAFIL typu A 13,5 mm																				
Sestava		Dělič TRAM 09 -400/RI120																				
		Oko posuvné pro 1x55 (Bz)																				
Sestava		Sada vyvážení děliče TM-L50Z																				
		Sada vyvážení děliče TM-P13Z																				
Sestava		Syntetické lano PARAFIL typ A pr. 13,5 mm 12 kN																				
		Konzola vertikální - pr. 55 - L=500-1000mm upevnění s třmenem																				
Sestava		Pevný závěs na konstrukci se zdvojenou izolací																				
		Pevné kotvení TD120mm2																				
Sestava		Jednoduchý pevný závěs do oblouku s čepem 16mm, na výložník																				
		Pevný závěs TRAM do oblouku na PARAFIL/KEVLAR s M16																				
Sestava		Pevný závěs TRAM do roviny na PARAFIL/KEVLAR pr. 11mm; s M16																				
		Odpojovač I s motorovým pohonem 220V AC na HEB, upevnění šrouby																				
Sestava		Kabelové propojení TRAM na lano 0x1																				
		Kabelové propojení TRAM na lano 1x1																				
Sestava		Výměnné pole na lano s kladkou																				
		Věšák Cu 10mm (lano x lano)																				
Sestava		Výložník se vzpěrou 3m																				
		Kardan horizontální na HEB stožáru pro výložník, upevnění šrouby																				
Sestava		Kardan horizontální s okem na HEB stožáru pro PARAF-KEVL, upevněný šrouby																				
počet		221	443	34	441	18	14	1035	264	14	2	9	13	195	3	3	15	1	36	9	18	2
Bod		[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[m]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]	[ks]
431K	Konzole v hale		1		1			4	1						1							
432K	Konzole v hale	1	2		2			5	1						1							
433K	Konzole v hale	1	2		2			5	1						1							
434K	Konzole v hale	1	2		2			6	1						1							
435K	Konzole v hale	1	2		2			5	1						1							
436K	Konzole v hale	1	1		1				1													
437K	Konzole v hale		1		1			4	1						1							
438K	Konzole v hale	1	2		2			5	1						1							
439K	Konzole v hale	1	2		2			5	1						1							
440K	Konzole v hale	1	2		2			6	1						1							
441K	Konzole v hale	1	2		2			5	1						1							
442K	Konzole v hale	1	1		1				1													
443K	Konzole v hale		1		1			4	1						1							
444K	Konzole v hale	1	2		2			5	1						1							
445K	Konzole v hale	1	2		2			5	1						1							
446K	Konzole v hale	1	2		2			6	1						1							
447K	Konzole v hale	1	2		2			5	1						1							
448K	Konzole v hale	1	1		1				1													
449K	Konzole v hale		1		1			4	1						1							
450K	Konzole v hale	1	2		2			5	1						1							
451K	Konzole v hale	1	2		2			5	1						1							
452K	Konzole v hale	1	2		2			6	1						1							
453K	Konzole v hale	1	2		2			5	1						1							
454K	Konzole v hale	1	1		1				1													
455K	Konzole v hale		1		1			4	1						1							
456K	Konzole v hale	1	2		2			5	1						1							
457K	Konzole v hale	1	2		2			5	1						1							
458K	Konzole v hale	1	2		2			6	1						1							
459K	Konzole v hale	1	2		2			5	1						1							
460K	Konzole v hale	1	1		1				1													
461K	Konzole v hale		1		1			4	1						1	1	1					
462K	Konzole v hale	1	2		2			5	1						1							
463K	Konzole v hale	1	2		2			5	1						1							
464K	Konzole v hale	1	2		2			6	1						1							
465K	Konzole v hale	1	2		2				1						1							
466K	Konzole v hale	1	1		1			5	1													
467K	Konzole v hale	1	2		2			5	1						1							
468K	Konzole v hale	1	2		2			5	1						1			1				
469K	Konzole v hale	1	2		2			6	1						1			1				
470K	Konzole v hale	1	2		2			5	1						1			1				
471K	Konzole v hale	1	2		2				1						1			1				
472K	Konzole v hale	1	2		2			5	1					1								
473K	Konzole v hale	1	2		2			5	1						1							
474K	Konzole v hale	1	2		2			5	1						1							
475K	Konzole v hale	1	2		2			6	1						1							

MONTÁŽNÍ TABULKA

[illegible]

Šroub napínací M12 otevřený vidlice-oko 15 kN (nerez oka)



ROZMĚRY

L 285 - 390 mm

Hmotnost: /kus

NÁHLED

ČÁST

POUŽITÝ MATERIÁL

Tělo

CuZn16Si4

Šroub, matice

nerezová ocel

Oko, vidlice

nerezová ocel

Závlačka

Cu



* obrázek je pouze ilustrační

DALŠÍ INFORMACE

NÁZEV

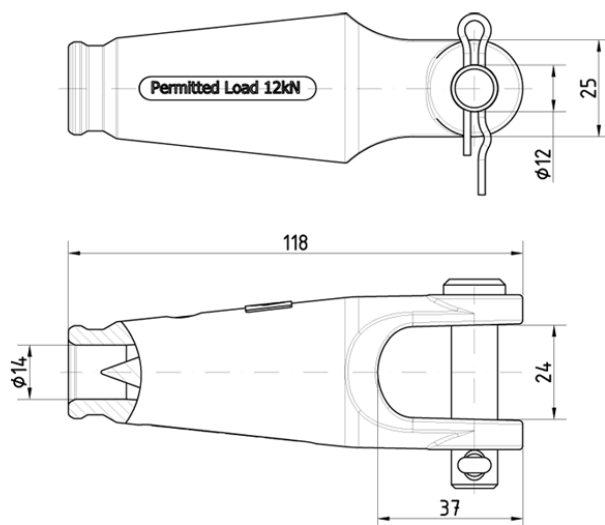
HODNOTA

POPIS

Dovolené zatížení

15 kN

Koncovka parafilevá pro PARAFIL typu A 13,5 mm



ROZMĚRY

Hmotnost: 0.22 kg /kus

NÁHLED

ČÁST

POUŽITÝ MATERIÁL

Tělo	hliníková slitina
Čep	nerezová ocel
Klín	hliníková slitina
Závlačka	nerezová ocel



* obrázek je pouze ilustrační

DALŠÍ INFORMACE

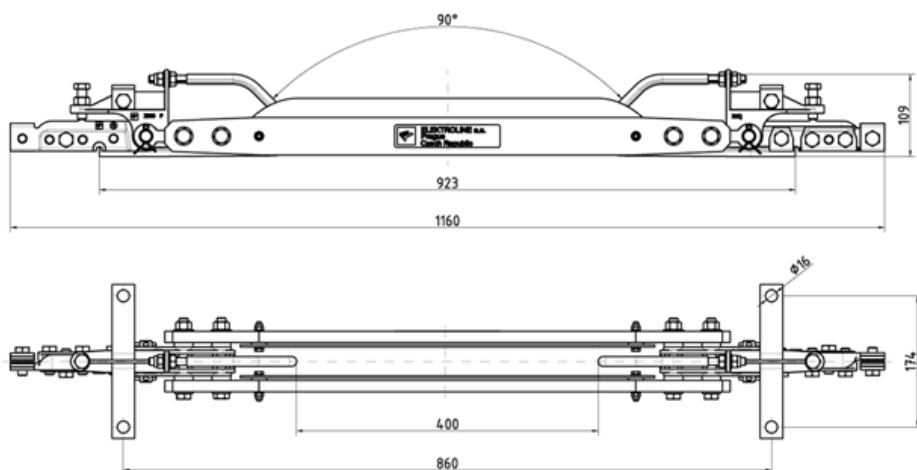
NÁZEV

HODNOTA

POPIS

Síla při přetržení	35 kN
Dovolené provozní zatížení	12 kN

Dělič TRAM 09 -400/Ri120



ROZMĚRY

NÁHLED

Hmotnost: 9.40 kg /kus

ČÁST	POUŽITÝ MATERIÁL
Izolační části	skelný laminát
Nosník troleje	CuAl9Fe3
Těleso děliče	CuZn16Si4
Spojovací materiál	nerezová ocel



* obrázek je pouze ilustrační

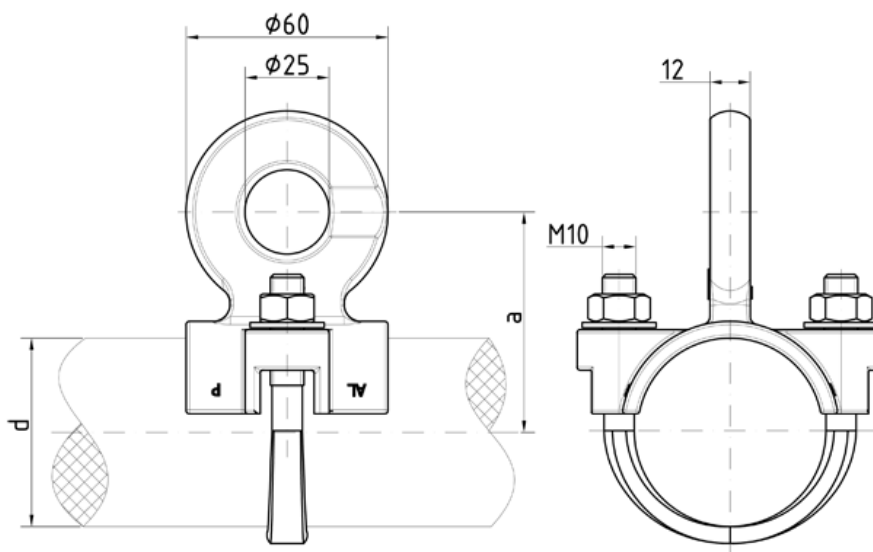
DALŠÍ INFORMACE

NÁZEV	HODNOTA	POPIS
Pevnost při přetržení	45 kN	
Průřez troleje	Ri 120	

POZNÁMKY

Section insulator for passage of tram vehicle without current. During passage of tram vehicle, separated sections don't get connected.

Oko posuvné pro 1x55 (Bz)



ROZMĚRY

a 65 mm

Hmotnost: /kus

NÁHLED



* obrázek je pouze ilustrační

ČÁST

POUŽITÝ MATERIÁL

Oko

CuZn16Si4

Třmen

nerezová ocel

Spojovací materiál

nerezová ocel

DALŠÍ INFORMACE

NÁZEV

HODNOTA

POPIS

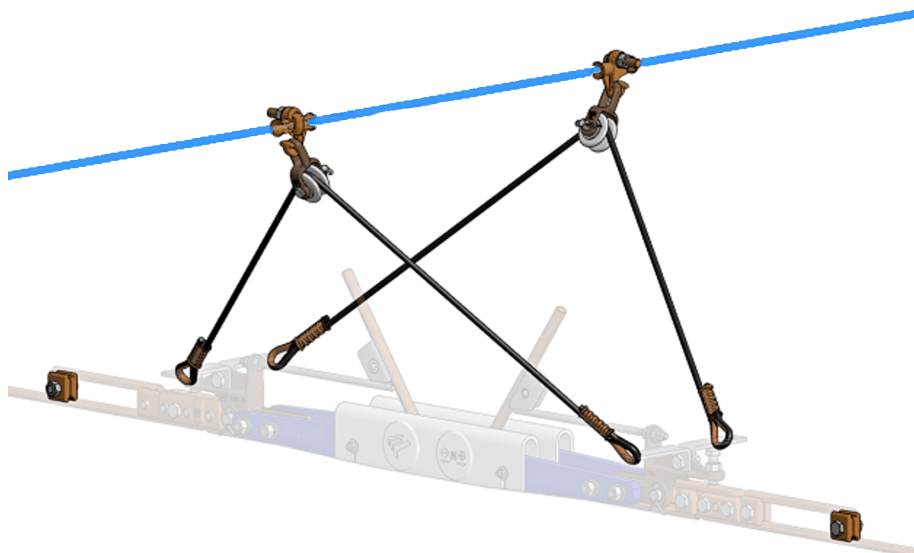
Pevnost při přetržení

30 kN

POZNÁMKY

Tightening torque of M 10 screw is 52-55 Nm. Screws must be tightened alternately, for final torque use manual torque spanner.

Sada vyvěšení děliče TM-L50Z



ROZMĚRY

Hmotnost: 1.67 kg /kus

ČÁST

POUŽITÝ MATERIÁL

NÁHLED

213125 - 4 pcs



275107 - 3m



248220 - 2 pcs



213235 - 4 pcs



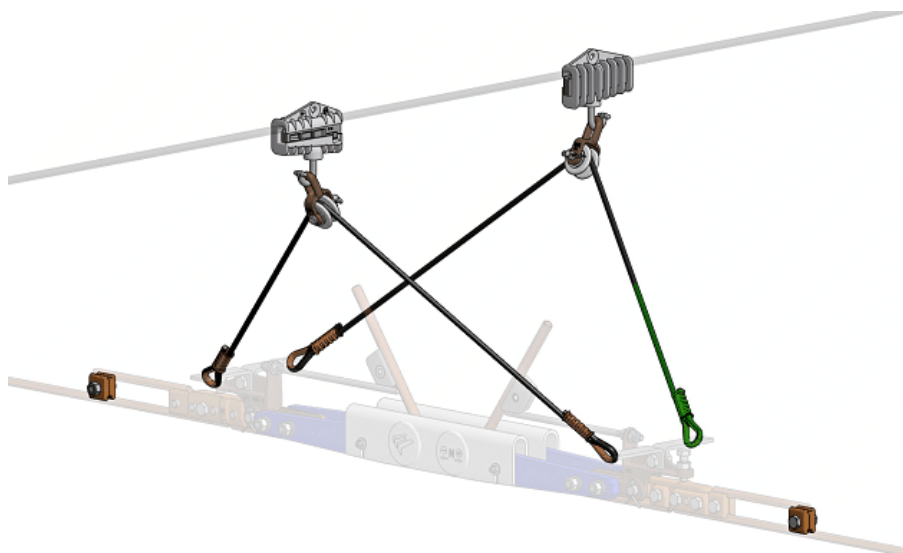
248120 - 2 pcs



243136 - 2 pcs

* obrázek je pouze ilustrační

Sada vyvěšení děliče TM-P13Z



ROZMĚRY

Hmotnost: 2.04 kg /kus

ČÁST

POUŽITÝ MATERIÁL

NÁHLED

213125 - 4 pcs



275107 - 3m



248220 - 2 pcs



213235 - 4 pcs



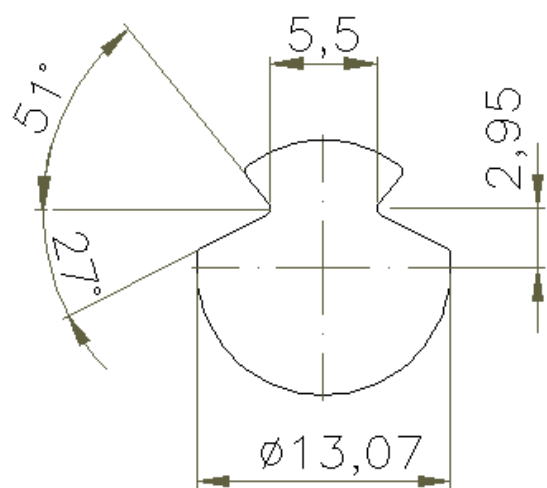
235354 E



243136 - 2 pcs

* obrázek je pouze ilustrační

Drát trolejový Cu 120 mm²



ROZMĚRY

NÁHLED

Hmotnost: /kus

ČÁST

POUŽITÝ MATERIÁL

Trolej

Cu-ETP/EN 1652/



* obrázek je pouze ilustrační

DALŠÍ INFORMACE

NÁZEV

HODNOTA

POPIS

Profil průřezu troleje

according to EN 50149

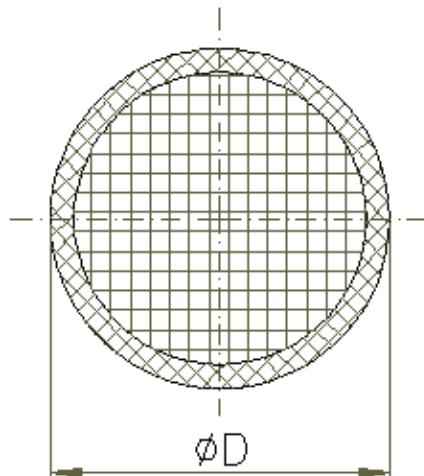
Síla při přetržení

44,0 kN

POZNÁMKY

Necessary to verify price
Cenu je potřeba prověřit

Syntetické lano PARAFIL typ A pr.13,5 mm 12 kN



ROZMĚRY

D 13,5 mm

Hmotnost: /kus

NÁHLED

ČÁST

POUŽITÝ MATERIÁL

Umělá vlákna

polyester

Obal

černý polyethylen



* obrázek je pouze ilustrační

DALŠÍ INFORMACE

NÁZEV

HODNOTA

POPIS

Síla při přetržení

35 kN

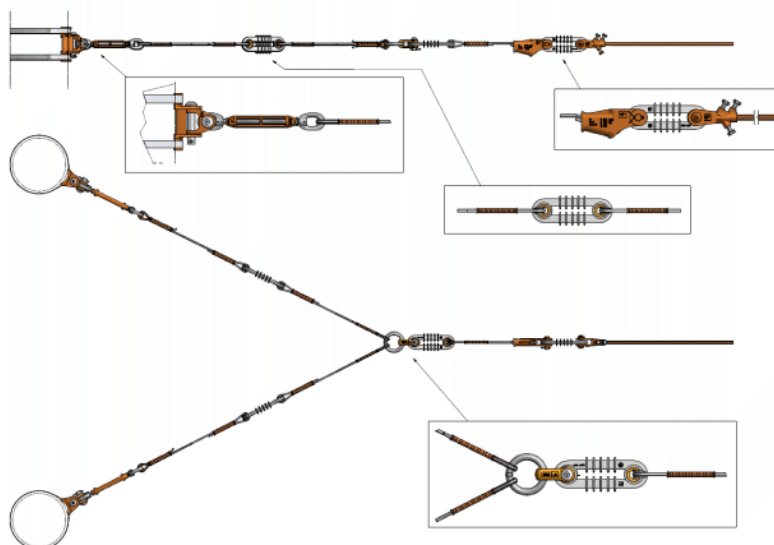
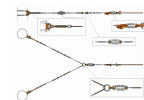
Dovolené zatížení

11,7 kN

Typ

A

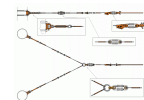
Dvojité pevné kotvení TD 120 mm²



SEZNAM POLOŽEK

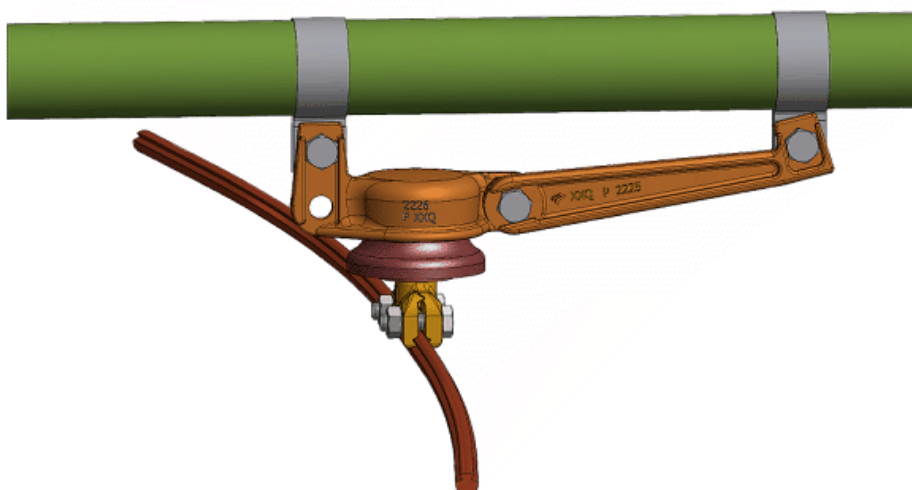
Náhled	název	počet	h.m.	hmotnost (kg)/kus
	Svorka kotevní pro trolej Cu 120	1	pcs.	0,61
	Kroužek světlost 59, HDG	1	pcs.	0,40
	Koncovka klínová 20 kN pro lano 25-35 mm ² , vč. čepu a klínku ooo	1	pcs.	1,20
	Šroub napínací M12 otevřený oko-oko 15 kN (nerez oka)	2	pcs.	0,87
	Krepina dlouhá Cu 35x100	9	pcs.	0,06
	Očnice Cu 25-35mm ²	4	pcs.	0,01
	Izolátor smyčkový silikonový, s 2 očnicí 25kN	2	pcs.	0,26
	Kardan páskovací s L37/21	2	pcs.	1,60
	Třmen s čepem pr.16 mm	1	pcs.	0,31

Dvojité pevné kotvení TD 120 mm²



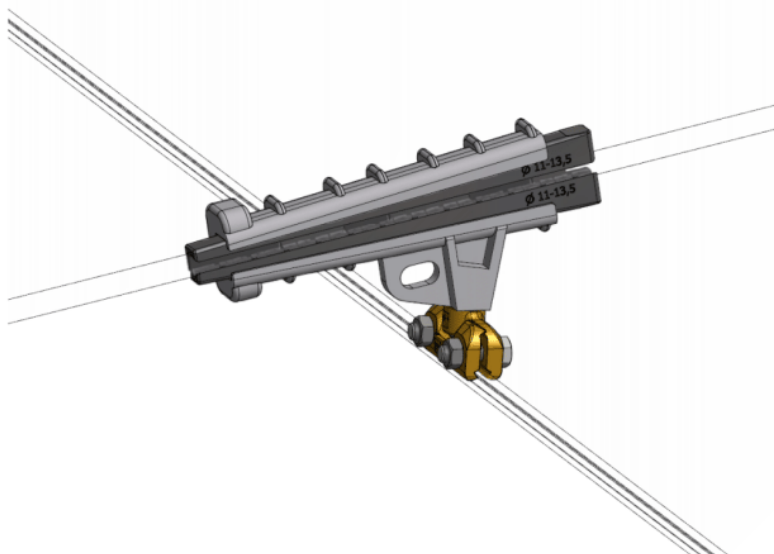
	Spona S 440oZ pro pásek 19/1mm	4	pcs.	0,02
	Izolátor smyčkový silikonový, bez očnic 25kN	1	pcs.	0,24
	Pásek nerez 19x1 mm [1kg=cca 6.45m]	8	m	0,16
	Izolátor smyčkový silikonový, s 1 očnicí 25kN	1	pcs.	0,26
	Lano nerez 35mm ²	40	m	0,24
Součet				19,79

Jednoduchý pevný závěs do oblouku s čepem 16mm, na výložník



SEZNAM POLOŽEK				
Náhled	název	počet	h.m.	hmotnost (kg)/kus
	Objímka nerezová pro výložník 55mm, šířka 30mm	2	pcs.	0,10
	Závěs troleje do oblouku jednoduchý s čepem 16 (Bz)	1	pcs.	1,73
	Svorka trolejová pro čep 16 TRAM	1	pcs.	0,34
Součet				2,27

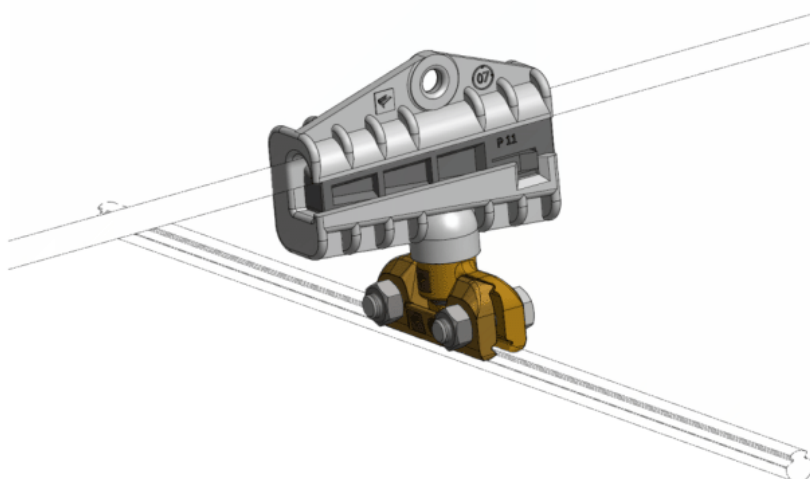
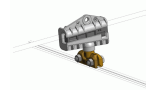
Pevný závěs TRAM do oblouku na PARAFIL/KEVLAR s M16





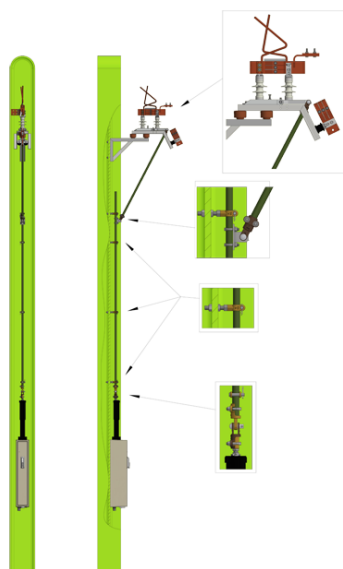
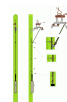
SEZNAM POLOŽEK

Náhled	název	počet	h.m.	hmotnost (kg)/kus
	Svorka závěsná do oblouku na PARAFIL; s M16	1	pcs.	0,57
	Svorka trolejová se závitem M16 TRAM	1	pcs.	0,34
Součet				0,91

Pevný závěs TRAM do roviny na PARAFIL/KEVLAR pr. 11mm; s M16



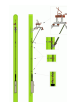
SEZNAM POLOŽEK				
Náhled	název	počet	h.m.	hmotnost (kg)/kus
	Svorka trolejová se závitem M16 TRAM	1	pcs.	0,34
	Svorka závěsná na Parafil 11mm se závitem M16	1	pcs.	0,32
Součet				0,66













SEZNAM POLOŽEK

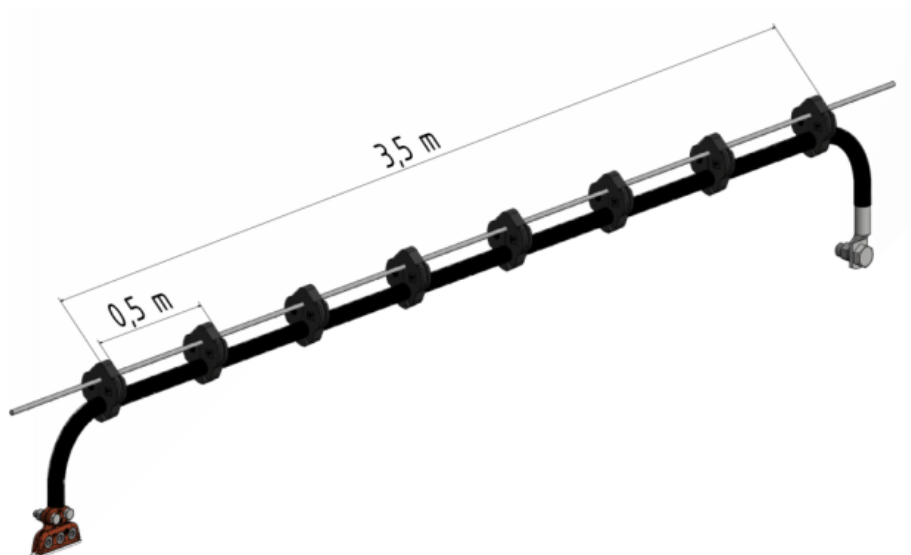
Náhled	název	počet	h.m.	hmotnost (kg)/kus
	Šroub M16x40 DIN 933 A2, šestihranná hlava	2	pcs.	0,09
	Kozlík pro 1 odpojovač dovnitř HEB stožáru, L=500mm (upevnění šrouby)	1	pcs.	6,70
	Šroub M16x25 DIN 933 A2, šestihranná hlava	4	pcs.	0,07
	I odpojovač OD17-I 2000A se ZK, 1 KS vlevo	1	pcs.	18,56
	Podložka DIN 127 B A2 pro M16, pružná	10	pcs.	0,01
	Šroub M10x30 DIN 933 A2, šestihranná hlava	4	pcs.	0,03
	Tyč sklolaminátová pr.27, L=1250mm RAL6022	1	pcs.	1,25
	Podložka DIN 125 A A2 pro M16, rovná	2	pcs.	0,01
	Pohon motorový odpojovače 230 V AC pětidrát (MHD)	1	pcs.	23,00

Odpojovač I s motorovým pohonem 220V AC na HEB, upevnění šrouby












	Izolátor sukénkový D=80 mm M16, s nerez vložkou	2	pcs.	0,44
	Podložka DIN 127 B A2 pro M10, pružná	4	pcs.	0,00
	Úchyt pro kloub na ovládacím táhle	1	pcs.	0,60
	Tyč sklolaminátová 27mm, L=4m RAL6022	1	pcs.	4,00
	Podložka DIN 125 A A2 pro M10, rovná	4	pcs.	0,00
	Kloub s vidlicí pro ovládací táhlo odpojovače 27mm (Bz)	3	pcs.	0,49
	Matice DIN 934 A2 M16	14	pcs.	0,03
	Kloub s okem pro ovládací táhlo odpojovače 27 mm (Bz)	1	pcs.	0,38
	Tyč závitová M16x250 DIN 975 A2	2	pcs.	0,33
	Vodítko ovládacího táhla 27 mm (Bz)	4	pcs.	0,26
Součet				59,68

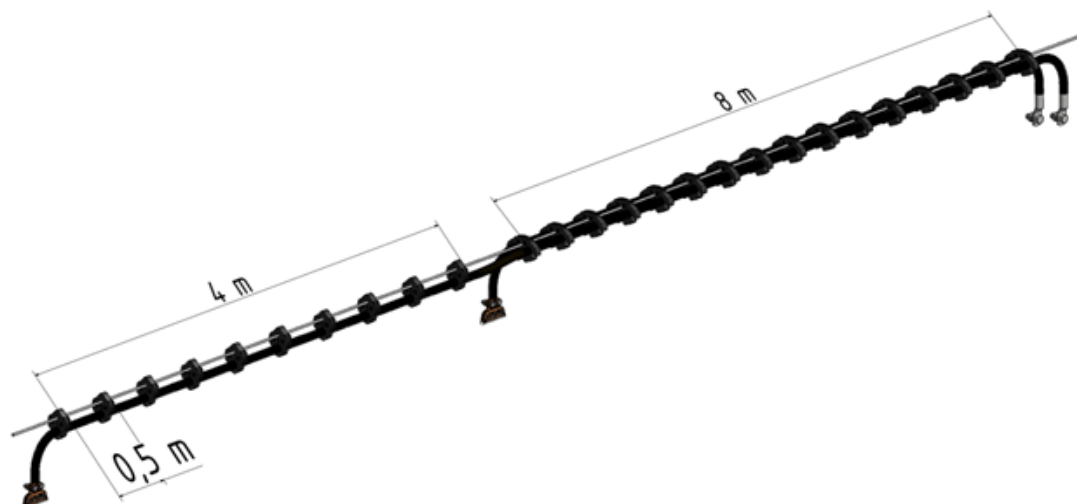
Kabelové propojení TRAM na lano 0x1












SEZNAM POLOŽEK

Náhled	název	počet	h.m.	hmotnost (kg)/kus
	Pásek vázací PVC UV černý 8x550mm, napr. Pro gumové příchytky	8	pcs.	0,01
	Kabel CHBU 1x120mm2 - 3 kV	5	m	1,31
	Oko kabelové lisovací M16/120mm2	1	pcs.	0,07
	Šroub M16x40 DIN 933 A2, šestihranná hlava	1	pcs.	0,09
	Matice DIN 934 A2 M16	1	pcs.	0,03
	Podložka DIN 125 A A2 pro M16, rovná	1	pcs.	0,01
	Příchytka gumová pro 1 napájecí kabel d=24mm (bez pásku)	8	pcs.	0,07
	Podložka DIN 127 B A2 pro M16, pružná	1	pcs.	0,01
	Svorka napájecí TM 50 - 185mm2	1	pcs.	0,55
Součet				7,90

Kabelové propojení TRAM na lano 0x1x1



SEZNAM POLOŽEK				
Náhled	název	počet	h.m.	hmotnost (kg)/kus
	Oko kabelové lisovací M16/120mm ²	2	pcs.	0,07
	Kabel CHBU 1x120mm ² - 3 kV	22	m	1,31
	Příchytka gumová pro 1 napájecí kabel d=24mm (bez pásku)	10	pcs.	0,07
	Svorka napájecí TM 50 - 185mm ²	2	pcs.	0,55
	Šroub M16x40 DIN 933 A2, šestihranná hlava	1	pcs.	0,09
	Podložka DIN 125 A A2 pro M16, rovná	2	pcs.	0,01
	Pásek vázací PVC UV černý 8x550mm, napr. Pro gumové příchytky	26	pcs.	0,01
	Podložka DIN 127 B A2 pro M16, pružná	1	pcs.	0,01
	Příchytka gumová pro 2 napájecí kabely d=24mm (bez pásku)	16	pcs.	0,08

Kabelové propojení TRAM na lano 0x1x1



Matice DIN 934 A2 M16

1

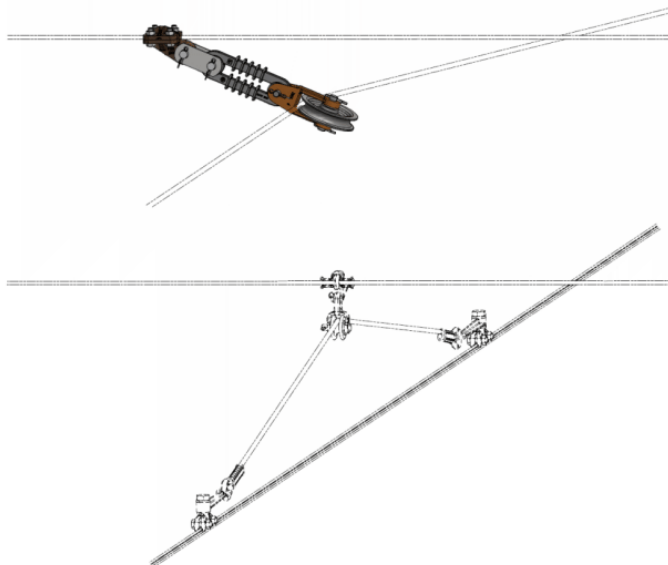
pcs.

0,03





Součet

32,40

Výměnné pole na lano s kladkou



SEZNAM POLOŽEK

Náhled	název	počet	h.m.	hmotnost (kg)/kus
	Spojka rovná nerez s čepy pr.16	1	pcs.	0,46
	Izolátor smyčkový silikonový, bez očnic 25kN	1	pcs.	0,24
	Svorka lanová posuvná čtyřšroubová pro lano 25-50mm ² s okem 2 (Bz)	1	pcs.	0,93
	Kladka litinová otočená s vidlicí pr.120 pro kotvení	1	pcs.	1,76
Součet				3,38

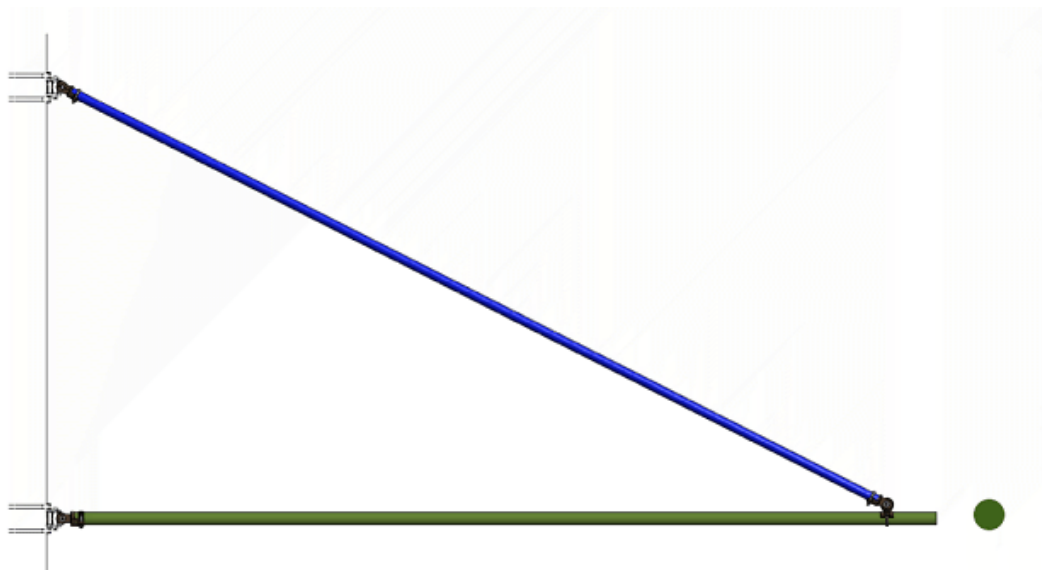
Věšák Cu 10mm (lano x lano)



SEZNAM POLOŽEK

Náhled	název	počet	h.m.	hmotnost (kg)/kus
	Krepina krátká Cu 10x20	2	pcs.	0,00
	Očnice Cu 10-16mm ²	2	pcs.	0,01
	Laníčko Cu 10 mm ² (49x0,50 mm)	1	m	0,09
	Svorka věšáková na NL 25	2	pcs.	0,10
Součet				0,31

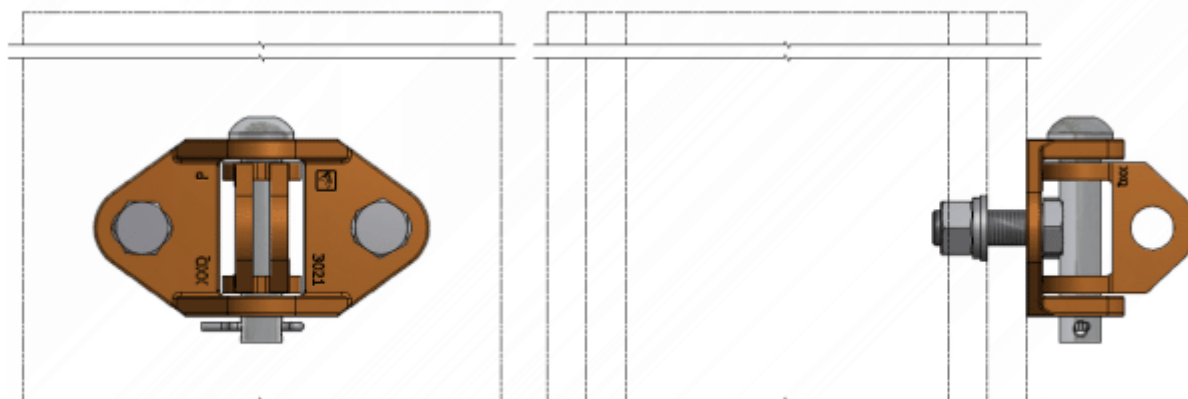
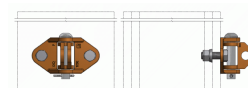
Výložník se vzpěrou 4m



SEZNAM POLOŽEK

Náhled	název	počet	h.m.	hmotnost (kg)/kus
	Kloub s vidlicí pro 1x42 (Bz)	2	pcs.	0,80
	Kloub s vidlicí pro 1x55 (Bz)	1	pcs.	1,13
	Tyč sklolaminátová 55 mm, L=3m RAL6022	1	pcs.	19,33
	Tyč sklolaminátová plná 42 mm	1	pcs.	0,00
	Oko posuvné pro 1x55 (Bz)	1	pcs.	0,65
Součet				22,71

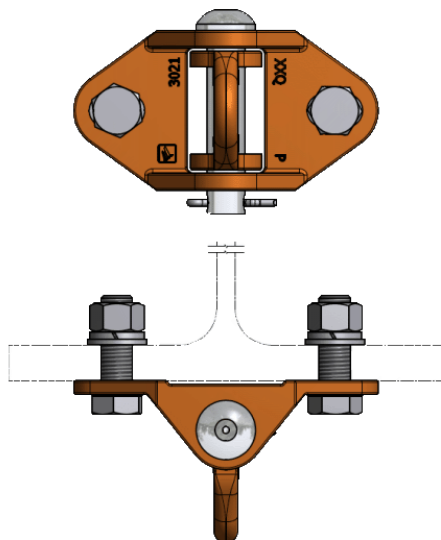
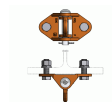
Kardan horizontální na HEB stožáru pro výložník, upevnění šrouby



SEZNAM POLOŽEK

Náhled	název	počet	h.m.	hmotnost [kg]/kus
	Kardan horizontální 24 mm pro rameno	1	pcs.	1,10
	Šroub M16x50 DIN 933 A2, šestihranná hlava	2	pcs.	0,10
	Matice DIN 934 A2 M16	2	pcs.	0,03
	Podložka DIN 125 A A2 pro M16, rovná	2	pcs.	0,01
	Podložka DIN 127 B A2 pro M16, pružná	2	pcs.	0,01
Součet				1,41

Kardan horizontální s okem na HEB stožáru pro PARAF-KEVL, upevněný šrouby



SEZNAM POLOŽEK

Náhled	název	počet	h.m.	hmotnost (kg)/kus
	Kardan horizontální s okem	1	pcs.	1,44
	Šroub M16x50 DIN 933 A2, šestihranná hlava	2	pcs.	0,10
	Matice DIN 934 A2 M16	2	pcs.	0,03
	Podložka DIN 125 A A2 pro M16, rovná	2	pcs.	0,01
	Podložka DIN 127 B A2 pro M16, pružná	2	pcs.	0,01
Součet				1,75