DOPRAVNÍ PODNIK OSTRAVA

			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

Elektroline

Elektroline a.s.

K Ládví 1805/20, Praha, 184 00

ODPOV.PROJEKTANT ZAKÁZKY	ING. LIBOR HABRNÁL		
ODPOV.PROJEKTANT SO, PS	ING. KATEŘINA ŠVEHLOVÁ		
NAVRHL, VYPRACOVAL	MATYÁŠ KORANDA		
KRESLIL, PSAL	MATYÁŠ KORANDA		
KONTROLOVAL	ING. KATEŘINA ŠVEHLOVÁ		

Dopravní projektování spol. s r. o.

JANÁČKOVA 1194/12

702 00 OSTRAVA, MORAVSKÁ OSTRAVA

KRAJ	MORAVSKOSLEZSKÝ	MĚSTO	OSTRAVA	STUPEŇ	DSP
INVESTOR	DOPRAVNÍ PODNIK OSTRAVA a.s.			DATUM	09/2019
				MĚŘÍTKO	
				FORMÁT	
				ZAK.ČÍSLO	19069

AKCE

Zvyšování rychlosti na TT
- úsek Tramvajová zastávka Josefa Kotase – tramvajová zastávka Václava Jiříkovského

ČÁST DOKUMENTACE

D.2.3

SO

SO 666 ÚPRAVY TRAKČNÍHO VEDENÍ

ČÍS.PŘÍLOHY

6

NÁZEV PŘÍLOHY

VÝKRESY SESTAV

Montážní tabulka

		Lano 35mm2	Komplet závěsu DELTA na výložník 55mm	Výložník GFK 1x55-3m (vyvěšení lanem)	Komplet závěsu DELTA na lano 25-50 mm2	Ukončení lana N35 s izolátorem a nap. šroubem	Rozebiratelné ukončení lana N 35 s izolátorem	Páskovaný kardan 24mm pro výložník	Páskovaný kardan 37 mm pro lano	Pevné kotvení TD120mm2	Pohyblivé kotvení na kulatém stožáru Cu 120mm2	Kabelové propojení trolejí v křížení, kabel 120mm2	TRAM dělič na lano 25-50mm2	Kabelové propojení TRAM na lano 0x1x1	Pohyblivý závěs lana na výložník 2x55mm	Bleskojistka dvojitá se svodičem PSP pro TRAM včetně šroubovaného ukolejnění	Bleskojistka pro TRAM se svodičem PSP včetně šroubovaného ukolejnění	Výložník GFK 1x55-8m (vyvěšení lanem)	Výložník GFK 1x55-6m (vyvěšení lanem)	Odpojovač U s ručním pohonem (Bz) na kulatý stožár, upevnění páskou	Lano 50mm2	Objímka se třmenem tenká na stožár pr. 245 mm (FeZn)
počet		**274**	**60**	**58**	**35**	**16**	**16**	**59**	**87**	**2**	**4**	**2**	**6**	**11**	**2**	**3**	**6**	**1**	**1**	**9**	**320**	**8**
Stožár č.	**m.jednotka stav**	**[m]**	**[ks]**	**[ks]**	**[ks]**	**[ks]**	**[ks]**	**[ks]**	**[ks]**	**[ks]**	**[ks]**	**[ks]**	**[ks]**	**[ks]**	**[ks]**	**[ks]**	**[ks]**	**[ks]**	**[ks]**	**[ks]**	**[ks]**	**[m]**
ÚD 67.0	**stávající**	12			1	1			1				2	2		1				1		
67.1	**stávající**				1		1		1													
67.2	**stávající**	12			1	1			1													
67.3	**stávající**				1		1		1													
67.4	**P**		2	2				2	2													
67.5	**nový**		2	2				2	2													
NB 67.6	**stávající**	12			1	1			1					1			1			1		
67.7	**stávající**				1		1		1													
67.8	**nový**		2	2				2	2													
67.9	**nový**		2	2				2	2													
67.10	**nový**		2	2				2	2													
67.11	**nový**		2	2				2	2													
67.12	**nový**		2	2				2	2													
67.13	**nový**		2	2				2	2													
67.14	**nový**		2	2				2	2													
67.15	**nový**		2	2				2	2													
67.16	**nový**		2	2				2	2													
67.17	**nový**		2	2				2	2													
67.18	**nový**		2	2				2	2													
67.19	**nový**		2	2				2	2													
67.20	**nový**		2	2				2	2													
67.21	**nový**		2	2				2	2													
NB 67.22	**stávající**	12			1	1			1					1			1			1		
67.23	**stávající**				1		1		1													
67.24	**stávající**	45			1	1			1		1										70	2
67.25	**stávající**				1		1		1		1	1									70	2
67.26	**stávající**	45			1	1			1													
67.27	**stávající**				1		1		1													
67.28	**stávající**	12			1	1			1													
67.29	**stávající**				1		1		1													
67.30	**stávající**	12			1	1			1		1										70	2
67.31	**stávající**				1		1		1		1	1									70	2

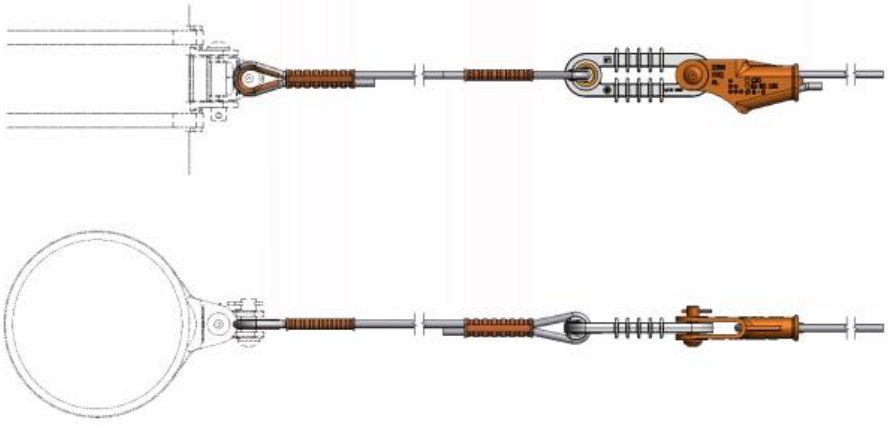
Montážní tabulka

		Lano 35mm2	Komplet závěsu DELTA na výložník 55mm	Výložník GFK 1x55-3m (vyvěšení lanem)	Komplet závěsu DELTA na lano 25-50 mm2	Ukončení lana N35 s izolátorem a nap. šroubem	Rozebiratelné ukončení lana N 35 s izolátorem	Páskovaný kardan 24mm pro výložník	Páskovaný kardan 37 mm pro lano	Pevné kotvení TD120mm2	Pohyblivé kotvení na kulatém stožáru Cu 120mm2	Kabelové propojení trolejí v křížení, kabel 120mm2	TRAM dělič na lano 25-50mm2	Kabelové propojení TRAM na lano 0x1x1	Pohyblivý závěs lana na výložník 2x55mm	Bleskojistka dvojitá se svodičem PSP pro TRAM včetně šroubovaného ukolejnění	Bleskojistka pro TRAM se svodičem PSP včetně šroubovaného ukolejnění	Výložník GFK 1x55-8m (vyvěšení lanem)	Výložník GFK 1x55-6m (vyvěšení lanem)	Odpojovač U s ručním pohonem (Bz) na kulatý stožár, upevnění páskou	Lano 50mm2	Objímka se třmenem tenká na stožár pr. 245 mm (FeZn)
počet		**274**	**60**	**58**	**35**	**16**	**16**	**59**	**87**	**2**	**4**	**2**	**6**	**11**	**2**	**3**	**6**	**1**	**1**	**9**	**320**	**8**
Stožár č.	**m.jednotka stav**	**[m]**	**[ks]**	**[ks]**	**[ks]**	**[ks]**	**[ks]**	**[ks]**	**[ks]**	**[ks]**	**[ks]**	**[ks]**	**[ks]**	**[ks]**	**[ks]**	**[ks]**	**[ks]**	**[ks]**	**[ks]**	**[ks]**	**[ks]**	**[m]**
ÚD 68.0	**stávající**	12			1	1			1				2	2		1				1		
NB 68.1	**stávající**				1		1		1					1			1			1		
68.2	**nový**		2	2				2	2													
68.3	**nový**		2	2				2	2													
68.4	**nový**		2	2				2	2													
68.5	**nový**		2	2				2	2													
68.6	**nový**		2	2				2	2													
68.7	**nový**		2	2				2	2													
68.8	**nový**		2	2				2	2													
68.9	**nový**		2	2				2	2													
68.10	**stávající**				1		1		1													
NB 68.11	**stávající**	12			1	1			1					1			1			1		
68.12	**nový**		2	2				2	2													
68.13	**nový**		2	2				2	2													
68.14	**nový**		2	2				2	2	1											20	
68.15	**nový**		2	2				2	2						1							
68.16	**stávající**		1	1				1	1									1				
68.17	**nový**		3	1	1			2	2										1	1		
68.18	**stávající**	20			2	1																
68.19	**stávající**				1		1															
68.20	**stávající**	20			2	1																
68.21	**stávající**				1		1															
68.22	**stávající**				1		1		1													
NB 68.23	**stávající**	12			1	1			1					1	1		1			1		
68.24	**stávající**	12			1	1			1	1											20	
68.25	**stávající**				1		1		1													
68.26	**stávající**	12			1	1			1													
68.27	**stávající**				1		1		1													
ÚD 110.0	**stávající**	12			1	1			1				2	2		1	1			1		
110.1	**stávající**				1		1		1													

Ukončení lana N35 s izolátorem a nap. šroubem

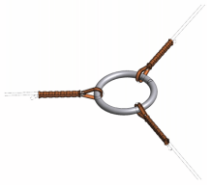
název	měrná jednotka	množství
Koncovka klínová 10 kN pro lano 35-50 mm^2, vč. čepu a klínku	ks	1
Očnice Cu 25-35 mm^2	ks	1
Krepina dlouhá Cu 35x100	ks	2
Šroub napínací M12 otevřený oko-oko 15 kN (nerez oka)	ks	1
Izolátor smyčkový silikonový, s 1 očnicí 25 kN	ks	1
Lano nerezové 35 mm^2	m	2

Rozebiratelné ukončení lana N 35 s izolátorem



název	měrná jednotka	množství
Koncovka klínová 10 kN pro lano 35-50 mm^2, vč. čepu a klínku	ks	1
Očnice Cu 50-70 mm^2	ks	1
Krepina dlouhá Cu 35x100	ks	2
Izolátor smyčkový silikonový, s 1 očnicí 25 kN	ks	1
Lano nerezové 35 mm^2	m	2

Nerozebiratelné trojsměrné spojení lan 35 mm² kroužkem

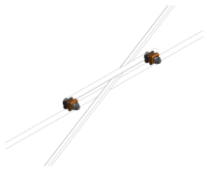


název	měrná jednotka	množství
Kroužek FeZn pr. 14 mm pro světlost 60 mm	ks	1
Očnice Cu 25-35 mm²	ks	3
Krepina dlouhá Cu 35x100	ks	3

Komplet závěsu DELTA s bočním držákem na lano

název	měrná jednotka	množství
Svorka lanová posuvná čtyřšroubová pro lano 25-50mm2 s okem 2 (Bz)	ks	1
Jednoháček na lano 25-50 mm2 (Bz)	ks	1
Držák boční s okem L=1000 mm, če (Bz)	ks	1
Svorka trolejová pro čep 16 TRAM	ks	1
Závěs minorok 2600 mm pro lano, svorka TRAM M16, kladka s okem (Bz)	ks	1

Křížení trolejí



název	měrná jednotka	množství
Svorka trolejová pro přeponku 25x25 (Bz)	ks	2

Propojení trolejí v křížení, kabel 120mm2

název	měrná jednotka	množství
Svorka napájecí TRAM	ks	2
Kabel CHBU 1x120mm2 - 3 kV	m	1

Kabelové propojení TRAM na lano 0x1x1

název	měrná jednotka	množství
Svorka napájecí TRAM	ks	2
Příchytka gumová pro 1 napájecí kabel d=24mm (bez pásku)	ks	10
Příchytka gumová pro 2 napájecí kabely d=24mm (bez pásku)	ks	16
Pásek vázací PVC UV černý 8x550mm, napr. Pro gumové příchytky	ks	26
Kabel CHBU 1x120mm2 - 3 kV	m	22
Oko kabelové lisovací M16/120mm2	ks	2
Šroub M16x40 DIN 933 A2, šestihranná hlava	ks	1
Matice DIN 934 A2 M16	ks	1
Podložka DIN 125 A A2 pro M16, rovná	ks	2
Podložka DIN 127 A2 pro M16, pružná	ks	1

Komplet závěsu DELTA na lano 25-50 mm^2

název	měrná jednotka	množství
Jednoháček na lano 25-50 mm2 (Bz)	ks	1
Závěs minorok 2600 mm pro lano, svorka TRAM M16, kladka s okem (Bz)	ks	1

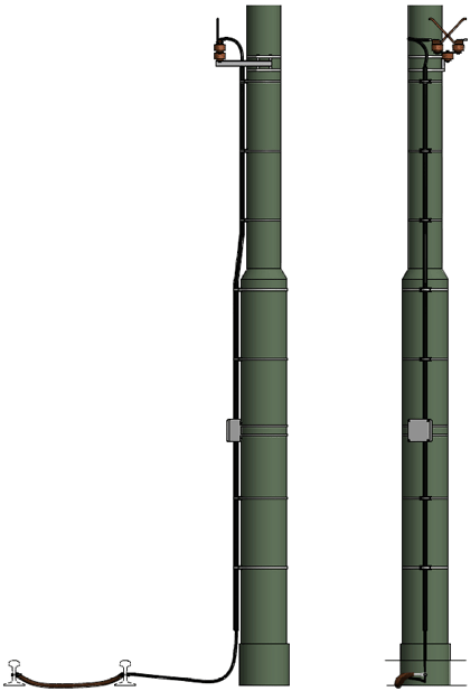
Komplet závěsu DELTA na výložník 55 mm

název	měrná jednotka	množství
Oko posuvné pro 1x55 (Bz)	ks	1
Závěs minorok 2600 mm pro výložník, svorka TRAM M16, kladka s	ks	1

Pohyblivý závěs lana na výložník 2x55mm

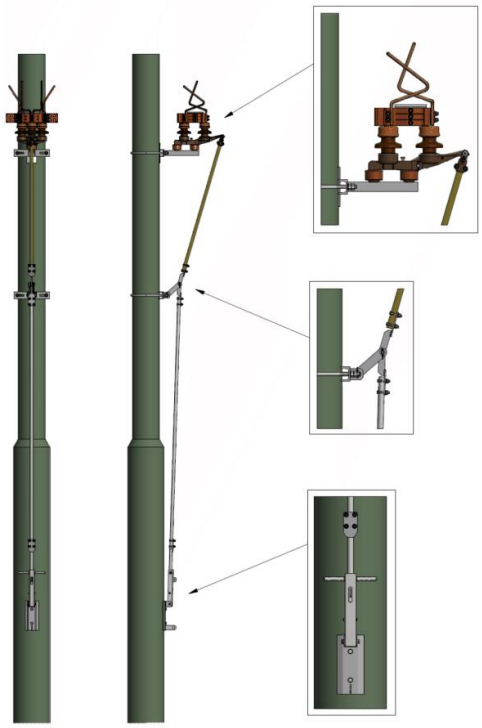
název	měrná jednotka	množství
Oko posuvné pro 2x55 (Bz)	ks	1
Kladka litinová otočená s vidlicí pr.120 pro kotvení	ks	1

Bleskojistka pro TRAM včetně šroubovaného ukolejnění



název	měrná jednotka	množství
Pásek nerez 12,7x0,75 mm [1 kg = cca 10,53 m]	m	5
Pásek nerez 19x1 mm [1 kg = cca 6,45 m]	m	6
Spona 12,7 mm	ks	7
Spona S 440oZ pro pásek 19/1 mm	ks	4
Svorka trolejová pro Omega závěs 38x38 (Bz)	ks	1
Bleskojistka růžková TBUS/TRAM v dvojité izolaci včetně konzole	ks	1
Kabel CHBU 1x50 mm^2 – 3 kV	m	8
Kabel 1-YY 1x50 mm^2	m	8
Oko kabelové lisovací M10/50 mm^2	ks	2
Oko kabelové lisovací M12/50 mm^2	ks	2
Kolejnicová přípojka AR60N	ks	1
Spojka HFSM 32 UV černá	ks	3
Trubka HFBS 32 UV černá, rovná /3 m/	ks	2
Trubka 50/41 korugovaná PVC červená	m	8
Držák kabelových svodů DKS	ks	7
Skříňka pro ukolejnění bleskojistek vč. konzole na stožár	ks	1
Šroub M12x30 DIN 933 A2, šestihranná hlava	ks	1
Matice DIN 934 A4 M12	ks	1
Podložka DIN 125 A A2 pro M12, rovná	ks	2
Podložka DIN 127 A2 pro M12, pružná	ks	1

Odpojovač U s ručním pohonem (FeZn) na kulatý stožár, upevnění třmenem



název	měrná jednotka	množství
Tyč sklolaminátová 27 mm, L = 4 m	ks	1
Izolátor sukénkový D = 80 mm, M16 s nerez vložkou	ks	2
Tyč sklolaminátová pr. 27, L = 1250 mm	ks	1
Třmen pro upevňování konstrukcí pr. 245 mm	ks	2
U odpojovač 2000 A	ks	1
Kozlík pro 1 odpojovač na kulatý stožár pr. 150 – 250 mm (upevnění třmenem)	ks	1
Kloub s vidlicí pro ovládací táhlo odpojovače 27 mm (Bz)	ks	1
Pohon ruční odpojovače FeZn – klika	ks	1
Kloub jednoduchý k odpojovači (wont jednoduchý) – na kulatý stožár (upevnění třmenem)	ks	1
Šroub M12x25 DIN 933 A2, šestihranná hlava	ks	2
Šroub M16x20 DIN 933 A2, šestihranná hlava	ks	1
Šroub M16x25 DIN 933 A2, šestihranná hlava	ks	3
Podložka DIN 127 A2 pro M12, pružná	ks	2
Podložka DIN 125 A A2 pro M16, rovná	ks	2
Podložka DIN 127 A2 pro M16, pružná	ks	3