

SPECIFIKACE MATERIÁLU

PS02 Provozní silnoproudé rozvody, elektroinstalace

Stavba: **Kanály pro diagnostiku – Trolejbusy**

Č. zakázky: **HTL-4327**

Investor: **Dopravní podnik Ostrava a.s.**

Vypracoval: **Ing. Šimon Robenek**

Přezkoumal: **Ing. Zdeněk Ježíšek**

Schválil: **Ing. Pavel Šebesta**

Stupeň: **Dokumentace pro provádění stavby (DPS)**

Datum: **12/2019**

Dodávky a montážní materiál**1. Dozbrojení rozvaděče RH haly vozovny**

Poznámky: Stávající jistič J21U s označením "17" bude demontován a nahrazen novým

Č.	Označení elektro	Popis	Referenční typ	Množství	Jednotka	Výrobce/Dodavatel	Poznámka
1.1		Demontáž jističe		1	kpl		
1.2	=+RH-F17	Jistič 63A charakteristiky D, třípólový, zkratová odolnost 10kA	OEZ.LTN-63D-3	1	ks	OEZ	
1.3		Gravírované štítky označení přístrojového vybavení a potenciálů		1	kpl		
1.4		Kabelové štítky		1	kpl		
1.5		Šrouby a upevňovací materiál		1	kpl		

2. Dozbrojení rozvaděče RP1 haly vozovny

Poznámky:

Č.	Označení elektro	Popis	Referenční typ	Množství	Jednotka	Výrobce/Dodavatel	Poznámka
2.1		Upevňovací materiál		1	kpl		
2.2		Gravírované štítky označení přístrojového vybavení a potenciálů		1	kpl		
2.3		Kabelové štítky		1	kpl		
2.4		Kabelové průchodky		1	kpl		
2.5	=+RP1-FA30	Proudový chránič s nadproudovou ochranou	OEZ.OLI-10B-1N-030A	1	ks	OEZ	
2.6	=+RP1-FA31	Proudový chránič s nadproudovou ochranou	OEZ.OLI-16B-1N-030A	1	ks	OEZ	
2.7	=+RP1-FA32	Proudový chránič s nadproudovou ochranou	OEZ.OLI-16B-1N-030A	1	ks	OEZ	
2.8	=+RP1-FA33	Proudový chránič s nadproudovou ochranou	OEZ.OLI-16B-1N-030A	1	ks	OEZ	
2.9	=+RP1-FA34	Proudový chránič s nadproudovou ochranou	OEZ.OLI-16B-1N-030A	1	ks	OEZ	

Dodávky a montážní materiál**3. Rozvaděč RT1**

Oceloplechový nástěnný rozvaděč

Rozměry: 800 × 1000 × 300 (š×v×h) + podstavec 100mm

Krytí: IP54/20

Vývody: dolů

Napěťové soustavy: 3NPE AC 50Hz 400/TN-C-S

1NPE AC 50Hz 400/TN-S

Jmenovitý proud: 63A

Zkratová odolnost: 10kA

Č.	Označení elektro	Popis	Referenční typ	Množství	Jednotka	Výrobce/Dodavatel	Poznámka
3.1	+RT1	Skříň AE 800x1000x300,MP, RAL7035, IP65	RIT.1180500	1	ks	RITTAL	nevyužité zaslepit
3.2	+RT1	Průchodka polyamidová M20x1,5, kabely 6...12mm	RIT.2411621	3	ks	RITTAL	
3.3	+RT1	Průchodka polyamidová M25x1,5, kabely 10...17mm	RIT.2411631	10	ks	RITTAL	
3.4	+RT1	Průchodka polyamidová M32x1,5, kabely 15...21mm	RIT.2411641	2	ks	RITTAL	
3.5	+RT1	Uzemňovací vodiče	RIT.2565110	2	ks	RITTAL	
3.6	+RT1	Gravírované štítky na dveře a trvalé označení přístrojů		1	kpl		
3.7	+RT1	Vyvazovací kanály, vodiče pospojování		1	kpl		
3.8	+RT1-N	PE/N sběrnice 63A		1	kpl		
3.9	+RT1-PE	PE/N sběrnice 63A		1	kpl		
3.10	=+RT1-QF1	Jistič 63A charakteristiky D, třípólový, zkratová odolnost 10kA	OEZ.LTN-63D-3	1	ks	OEZ	
3.11	=+RT1-QF1	Pomocný spínač	OEZ.PS-LT-2000	1	ks	OEZ	
3.12	=+RT1-QF1	Napěťová spoušť	OEZ.SV-LT-X400	1	ks	OEZ	
3.13	=+RT1-FV1	Kombinovaný svodič bleskových proudů a přepětí, vhodné pro 3-fázový systém TN-C, instalace na vstupu do budovy	SALT.FLP-B+C MAXI VS/3	1	ks	SALTEK	
3.14	=+RT1-FU1	Pojistková vložka	OEZ.PVA10 2A gG	1	ks	OEZ	
3.15	=+RT1-FU1	Pojistkový odpínač	OEZ.OPVP10-1	1	ks	OEZ	
3.16	=+RT1-X1	Rozváděcí blok, Jmenovitý průřez: 50 mm², čtyři napojení, hnědá	WEI.2502610000	1	ks	WEI	
3.17	=+RT1-X1	Rozváděcí blok, Jmenovitý průřez: 50 mm², čtyři napojení, černá	WEI.2502950000	1	ks	WEI	
3.18	=+RT1-X1	Rozváděcí blok, Jmenovitý průřez: 50 mm², čtyři napojení, šedá	WEI.2502580000	1	ks	WEI	
3.19	=+RT1-X1	Rozváděcí blok, Jmenovitý průřez: 50 mm², čtyři napojení, zelená	WEI.2502600000	1	ks	WEI	
3.20	=+RT1-FA1	Jistič 10A charakteristiky B, třípólový, zkratová odolnost 10kA	OEZ.LTN-10B-3	1	ks	OEZ	
3.21	=+RT1-FA10	Jistič 50A charakteristiky D, třípólový, zkratová odolnost 10kA	OEZ.LTN-50D-3	1	ks	OEZ	
3.22	=+RT1-FA11	Jistič 16A charakteristiky C, třípólový, zkratová odolnost 10kA	OEZ.LTN-16C-3	1	ks	OEZ	
3.23	=+RT1-FA12	Jistič 16A charakteristiky C, třípólový, zkratová odolnost 10kA	OEZ.LTN-16C-3	1	ks	OEZ	
3.24	=+RT1-FA13	Jistič 16A charakteristiky B, třípólový, zkratová odolnost 10kA	OEZ.LTN-16B-3	1	ks	OEZ	
3.25	=+RT1-FA14	Jistič 16A charakteristiky C, třípólový, zkratová odolnost 10kA	OEZ.LTN-16C-3	1	ks	OEZ	
3.26	=+RT1-FA20	Proudový chránič s nadproudovou ochranou 16A charakteristiky B, reziduální proud 30mA, chránič typ A	OEZ.OLI-16B-1N-030A	1	ks	OEZ	
3.27	=+RT1-FA21	Proudový chránič s nadproudovou ochranou 16A charakteristiky B, reziduální proud 30mA, chránič typ A	OEZ.OLI-16B-1N-030A	1	ks	OEZ	
3.28	=+RT1-23FA1	Proudový chránič s nadproudovou ochranou 10A charakteristiky B, reziduální proud 30mA, chránič typ A	OEZ.OLI-10B-1N-030A	1	ks	OEZ	
3.29	=+RT1-23EL1	Systémové LED svítidlo, se zásuvkou, s detektorem pohybu, F/B (Typ E, CEE 7/5), Délka: 437 mm, Vstupní napětí: 100 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz	RIT.2500312	1	ks	RITTAL	
3.30	=+RT1-X2	Průchozí svorka, PUSH IN, 4 mm², 800 V, 32 A, oranžová	WEI.2051320000	6	ks	WEI	

Dodávky a montážní materiál							
3.31	==RT1-X2	WS, Označení svorek, 10 x 6 mm, Rozteč v mm (P): 6.00 Weidmueller, Allen-Bradley, Bílá, balení 600ks (pro svorky A3C 4)	WEI.1818400000	1	ks	WEI	
3.32	==RT1-X2	Koncová podpěra svorek, běžová	WEI.1991920000	1	ks	WEI	
3.33	==RT1-X2	Označení skupiny, Kryt, 33.3 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00, Bílá, balení 48ks (podpěry AEB 35 SC/1)	WEI.1112940000	1	ks	WEI	
3.34	==RT1-X3	Průchozí svorka, PUSH IN, 4 mm², 800 V, 32 A, oranžová	WEI.2051320000	6	ks	WEI	
3.35	==RT1-X3	WS, Označení svorek, 10 x 6 mm, Rozteč v mm (P): 6.00 Weidmueller, Allen-Bradley, Bílá, balení 600ks (pro svorky A3C 4)	WEI.1818400000	1	ks	WEI	
3.36	==RT1-X3	Koncová podpěra svorek, běžová	WEI.1991920000	1	ks	WEI	
3.37	==RT1-X3	Označení skupiny, Kryt, 33.3 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00, Bílá, balení 48ks (podpěry AEB 35 SC/1)	WEI.1112940000	1	ks	WEI	
3.38	==RT1-X3	Bočnice průchozí svorky 4 mm², oranžová	WEI.2051890000	1	ks	WEI	
3.39	==RT1-X10	Rozváděcí blok, Jmenovitý průřez: 50 mm², dvě napojení, hnědá	WEI.2502560000	1	ks	WEI	
3.40	==RT1-X10	Rozváděcí blok, Jmenovitý průřez: 50 mm², dvě napojení, černá	WEI.2502570000	1	ks	WEI	
3.41	==RT1-X10	Rozváděcí blok, Jmenovitý průřez: 50 mm², dvě napojení, šedá	WEI.2502530000	1	ks	WEI	
3.42	==RT1-X10	Rozváděcí blok, Jmenovitý průřez: 50 mm², dvě napojení, modrá	WEI.2502540000	1	ks	WEI	
3.43	==RT1-X10	Rozváděcí blok, Jmenovitý průřez: 50 mm², dvě napojení, zelená	WEI.2502550000	1	ks	WEI	
3.44	==RT1-X11	Průchozí svorka, PUSH IN, 4 mm², 800 V, 32 A, tmavě béžová	WEI.2051240000	3	ks	WEI	
3.45	==RT1-X11	Průchozí svorka, PUSH IN, 4 mm², 800 V, 32 A, světle modrá	WEI.2051280000	1	ks	WEI	
3.46	==RT1-X11	PE svorka, PUSH IN, 4 mm², zelená / žlutá	WEI.2051410000	1	ks	WEI	
3.47	==RT1-X11	Koncová podpěra svorek, běžová	WEI.1991920000	1	ks	WEI	
3.48	==RT1-X11	WS, Označení svorek, 10 x 6 mm, Rozteč v mm (P): 6.00 Weidmueller, Allen-Bradley, Bílá, balení 600ks (pro svorky A3C 4)	WEI.1818400000	1	ks	WEI	
3.49	==RT1-X11	Označení skupiny, Kryt, 33.3 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00, Bílá, balení 48ks (podpěry AEB 35 SC/1)	WEI.1112940000	1	ks	WEI	
3.50	==RT1-X12	Průchozí svorka, PUSH IN, 4 mm², 800 V, 32 A, tmavě béžová	WEI.2051240000	3	ks	WEI	
3.51	==RT1-X12	Průchozí svorka, PUSH IN, 4 mm², 800 V, 32 A, světle modrá	WEI.2051280000	1	ks	WEI	
3.52	==RT1-X12	PE svorka, PUSH IN, 4 mm², zelená / žlutá	WEI.2051410000	1	ks	WEI	
3.53	==RT1-X12	Koncová podpěra svorek, běžová	WEI.1991920000	1	ks	WEI	
3.54	==RT1-X12	WS, Označení svorek, 10 x 6 mm, Rozteč v mm (P): 6.00 Weidmueller, Allen-Bradley, Bílá, balení 600ks (pro svorky A3C 4)	WEI.1818400000	1	ks	WEI	
3.55	==RT1-X12	Označení skupiny, Kryt, 33.3 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00, Bílá, balení 48ks (podpěry AEB 35 SC/1)	WEI.1112940000	1	ks	WEI	
3.56	==RT1-X13	Průchozí svorka, PUSH IN, 4 mm², 800 V, 32 A, tmavě béžová	WEI.2051240000	3	ks	WEI	
3.57	==RT1-X13	Průchozí svorka, PUSH IN, 4 mm², 800 V, 32 A, světle modrá	WEI.2051280000	1	ks	WEI	
3.58	==RT1-X13	PE svorka, PUSH IN, 4 mm², zelená / žlutá	WEI.2051410000	1	ks	WEI	
3.59	==RT1-X13	Koncová podpěra svorek, běžová	WEI.1991920000	1	ks	WEI	
3.60	==RT1-X13	WS, Označení svorek, 10 x 6 mm, Rozteč v mm (P): 6.00 Weidmueller, Allen-Bradley, Bílá, balení 600ks (pro svorky A3C 4)	WEI.1818400000	1	ks	WEI	
3.61	==RT1-X13	Označení skupiny, Kryt, 33.3 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00, Bílá, balení 48ks (podpěry AEB 35 SC/1)	WEI.1112940000	1	ks	WEI	
3.62	==RT1-X14	Průchozí svorka, PUSH IN, 4 mm², 800 V, 32 A, tmavě béžová	WEI.2051240000	3	ks	WEI	
3.63	==RT1-X14	Průchozí svorka, PUSH IN, 4 mm², 800 V, 32 A, světle modrá	WEI.2051280000	1	ks	WEI	
3.64	==RT1-X14	PE svorka, PUSH IN, 4 mm², zelená / žlutá	WEI.2051410000	1	ks	WEI	
3.65	==RT1-X14	Koncová podpěra svorek, běžová	WEI.1991920000	1	ks	WEI	
3.66	==RT1-X14	WS, Označení svorek, 10 x 6 mm, Rozteč v mm (P): 6.00 Weidmueller, Allen-Bradley, Bílá, balení 600ks (pro svorky A3C 4)	WEI.1818400000	1	ks	WEI	
3.67	==RT1-X14	Označení skupiny, Kryt, 33.3 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00, Bílá, balení 48ks (podpěry AEB 35 SC/1)	WEI.1112940000	1	ks	WEI	
3.68	==RT1-X20	Průchozí svorka, PUSH IN, 4 mm², 800 V, 32 A, tmavě béžová	WEI.2051240000	1	ks	WEI	
3.69	==RT1-X20	Průchozí svorka, PUSH IN, 4 mm², 800 V, 32 A, světle modrá	WEI.2051280000	1	ks	WEI	

Dodávky a montážní materiál						
3.70	==RT1-X20	PE svorka, PUSH IN, 4 mm ² , zelená / žlutá	WEI.2051410000	1	ks	WEI
3.71	==RT1-X20	Koncová podpěra svorek, béžová	WEI.1991920000	1	ks	WEI
3.72	==RT1-X20	WS, Označení svorek, 10 x 6 mm, Rozteč v mm (P): 6.00 Weidmueller, Allen-Bradley, Bílá, balení 600ks (pro svorky A3C 4)	WEI.1818400000	1	ks	WEI
3.73	==RT1-X20	Označení skupiny, Kryt, 33.3 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00, Bílá, balení 48ks (podpěry AEB 35 SC/1)	WEI.1112940000	1	ks	WEI
3.74	==RT1-X21	Průchozí svorka, PUSH IN, 4 mm ² , 800 V, 32 A, tmavě béžová	WEI.2051240000	1	ks	WEI
3.75	==RT1-X21	Průchozí svorka, PUSH IN, 4 mm ² , 800 V, 32 A, světle modrá	WEI.2051280000	1	ks	WEI
3.76	==RT1-X21	PE svorka, PUSH IN, 4 mm ² , zelená / žlutá	WEI.2051410000	1	ks	WEI
3.77	==RT1-X21	Koncová podpěra svorek, béžová	WEI.1991920000	1	ks	WEI
3.78	==RT1-X21	WS, Označení svorek, 10 x 6 mm, Rozteč v mm (P): 6.00 Weidmueller, Allen-Bradley, Bílá, balení 600ks (pro svorky A3C 4)	WEI.1818400000	1	ks	WEI
3.79	==RT1-X21	Označení skupiny, Kryt, 33.3 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00, Bílá, balení 48ks (podpěry AEB 35 SC/1)	WEI.1112940000	1	ks	WEI
3.80	==RT1-23X1	Průchozí svorka, PUSH IN, 4 mm ² , 800 V, 32 A, tmavě béžová	WEI.2051240000	1	ks	WEI
3.81	==RT1-23X1	Koncová podpěra svorek, béžová	WEI.1991920000	2	ks	WEI
3.82	==RT1-23X1	WS, Označení svorek, 10 x 6 mm, Rozteč v mm (P): 6.00 Weidmueller, Allen-Bradley, Bílá, balení 600ks (pro svorky A3C 4)	WEI.1818400000	3	ks	WEI
3.83	==RT1-23X1	Označení skupiny, Kryt, 33.3 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00, Bílá, balení 48ks (podpěry AEB 35 SC/1)	WEI.1112940000	1	ks	WEI
3.84	==RT1-23X1	Průchozí svorka, PUSH IN, 4 mm ² , 800 V, 32 A, světle modrá	WEI.2051280000	1	ks	WEI
3.85	==RT1-23X1	PE svorka, PUSH IN, 4 mm ² , zelená / žlutá	WEI.2051410000	1	ks	WEI
3.86	==RT1-XC1	Soklová zásuvka na DIN lištu 230V/16A, přívod zespolu i seshora, připojení 1 ÷ 16 mm ² , 2x (1 ÷ 4) mm ²	OEZ.ZS206	1	ks	OEZ
3.87	==RT1-XC2	Soklová zásuvka na DIN lištu 230V/16A, přívod zespolu i seshora, připojení 1 ÷ 16 mm ² , 2x (1 ÷ 4) mm ²	OEZ.ZS206	1	ks	OEZ
3.88	==RP1-FA30	Proudový chránič s nadproudovou ochranou	OEZ.OLI-10B-1N-030A	1	ks	OEZ
3.89	==RP1-FA31	Proudový chránič s nadproudovou ochranou	OEZ.OLI-16B-1N-030A	1	ks	OEZ
3.90	==RP1-FA32	Proudový chránič s nadproudovou ochranou	OEZ.OLI-16B-1N-030A	1	ks	OEZ
3.91	==RP1-FA33	Proudový chránič s nadproudovou ochranou	OEZ.OLI-16B-1N-030A	1	ks	OEZ
3.92	==RP1-FA34	Proudový chránič s nadproudovou ochranou	OEZ.OLI-16B-1N-030A	1	ks	OEZ
3.93		jiné nespecifikované		1	kpl	

Dodávky a montážní materiál**4. Zásuvky**

Č.	Označení elektro	Popis	Referenční typ	Množství	Jednotka	Výrobce/Dodavatel	Poznámka
4.1	+T-XC12	Nástěnná zásuvka pro hydrauliku 5p 400V/16A nástěnná s vypínačem, IP44	BZS 1653	1	ks	SEZ	
4.2	+T-SA20	Nastěnný vyčkový vypínač 230V/16A, polohy 0-1	S 16 JPUM 1103 A6	1	ks	SEZ	
4.3	+T-XC20	Nástěnná zásuvka pro čerpadlo 230V/16A, IP66, IK07, typ E	137.6411	1	ks	SCAME	
4.4	+T-XC20	Průchodka M20x1,5	805.5420	3	ks	SCAME	
4.5	+T-XC1	Zásuvka 230V/16A, IP66, IK07, typ E	137.4411	2	ks	SCAME	
4.6	+T-XC1	Instalační krabice dvojité	137.102	1	ks	SCAME	
4.7	+T-XC1	Průchodka M20x1,5	805.5420	1	ks	SCAME	
4.8	+T-XC2	Zásuvka 230V/16A, IP66, IK07, typ E	137.4411	2	ks	SCAME	
4.9	+T-XC2	Instalační krabice dvojité	137.102	1	ks	SCAME	
4.10	+T-XC2	Průchodka M20x1,5	805.5420	1	ks	SCAME	
4.11	+T-XC3	Zásuvka 230V/16A, IP66, IK07, typ E	137.4411	2	ks	SCAME	
4.12	+T-XC3	Instalační krabice dvojité	137.102	1	ks	SCAME	
4.13	+T-XC3	Průchodka M20x1,5	805.5420	1	ks	SCAME	
4.14	+T-XC4	Zásuvka 230V/16A, IP66, IK07, typ E	137.4411	2	ks	SCAME	
4.15	+T-XC4	Instalační krabice dvojité	137.102	1	ks	SCAME	
4.16	+T-XC4	Průchodka M20x1,5	805.5420	1	ks	SCAME	
4.17		Montážní materiál		1	kpl		

5. Osvětlení

Č.	Označení elektro	Popis	Referenční typ	Množství	Jednotka	Výrobce/Dodavatel	Poznámka
5.1	+T-EL1	LED svítidlo , 1x 37 W, 4100 lm, Ra 80, 4000K (nano - oleofobní ochrana)	AQUA-70-LED-5000-4K nano	8	ks	VYRTYCH	
5.2	+T-EL1	Plastový třmen pro uchycení na stěnu, tmavý	AQUA-70 (053629)	16	ks	VYRTYCH	
5.3	+T-EL1	Nástěnná zásuvka pro svítidlo 230V/16A, IP66, IK07	137.6411	8	ks	SCAME	
5.4	+T-EL1	Vypínač ř.6 230/20A, IP66, IK07	137.5212	2	ks	SCAME	
5.5	+T-EL1	Průchodka M20x1,5	805.5420	20	ks	SCAME	
5.6		Montážní materiál		1	kpl		

6. 'Ekvipotenciální přípojnice PUS1

Č.	Označení elektro	Popis	Referenční typ	Množství	Jednotka	Výrobce/Dodavatel	Poznámka
6.1	+PUS1	Ekvipotenciální přípojnice Cu 200mm², 12x napojení M10 x 25 mm	PAS I 12AP M10 CU	2	ks	DEHN	
6.2	+PUS1	Kryt ekvipotenciální přípojnice	AD PAS 12AP V2A	2	ks	DEHN	
6.3	+PUS1	Nosný C profil 300mm	NP 30X15X1.20_S	1	ks	Kopos	
6.4	+PUS1	Třmenová kabelová příchytka SONAP (pro kabel 6-12mm)	PKC1 1198_F	24	ks	Kopos	
6.5	+PUS1	Kabelové oko M10 pro připojení vodičů 6-25mm²		24	ks		
6.6		Montážní materiál		1	kpl		

Dodávky a montážní materiál

7. Čerpadlo vjímce							
Č.	Označení elektro	Popis	Referenční typ	Množství	Jednotka	Výrobce/Dodavatel	Poznámka
7.1	+T-M20	Ponorné kalové čerpadlo, čerpání do 3mm, s plovákem, 230V/1,8A 50Hz, zabudovaná motorová ochrana, max .dopravní výška 7m, pevné částice do 10mm, max průtok 2,78l, kabel 10m, IP68, 5,76kg	UNILIFT CC7-M1-96280967	1	ks	Grundfos A/S	
7.2	+T-M20	Závěs pro vytahování čerpadla		1	ks		
7.3	+T-M20	Hadicový nástavec dle typu čerpadla, vč. hadice 10m		1	ks		
8. Práce a revize							
Č.	Označení elektro	Popis	Referenční typ	Množství	Jednotka	Výrobce/Dodavatel	Poznámka
8.1		Gravírované štítky označení přístrojového vybavení a potenciálů		1	kpl		
8.2		Výchozí revize elektro		1	kpl		
8.3		Demontáž starého vybavení		1	kpl		
8.4		Dokumentace skutečného stavu		7	kpl		

Dodávky a montážní materiál**9. Kabelové trasy**

Č.	Označení elektro	Popis	Referenční typ	Množství	Jednotka	Výrobce/Dodavatel	Poznámka
9.1		Drátěný žlab galvanický zinek 60x60mm vč. vyložení a nosných konstrukcí, víko	DZI 60X60_BZNCR	14	m	Kopos	
9.2		Drátěný žlab galvanický zinek 100x60mm vč. vyložení a nosných konstrukcí, víko	DZI 60X100_BZNCR	10	m	Kopos	
9.3		Kotvení do stěny pro nosné profily		1	kpl		

10. Prostupy kabelů trubka DN100

Č.	Označení elektro	Popis	Referenční typ	Množství	Jednotka	Výrobce/Dodavatel	Poznámka
10.1		Těsnicí modul s jádrem 4...14.5mm	RM00100201000 - RM 20 4-14.5 [0.157"-0.571"]	6	ks	ROXTEC	
10.2		Těsnicí modul s jádrem 3.5...16.5mm	RM00120401000 - RM 20W40 3.5- 16.5 [0.138"-0.650"]	6	ks	ROXTEC	
10.3		Kruhový rám se čtvercovým otvorem pro DN100	R000001001018 R 100 GALV	2	ks	ROXTEC	
10.4		Protipožární štítek		2	ks		

11. Prostupy kabelů trubka DN150

Č.	Označení elektro	Popis	Referenční typ	Množství	Jednotka	Výrobce/Dodavatel	Poznámka
11.1		Těsnicí modul s jádrem 4...14.5mm	RM00100201000 - RM 20 4-14.5 [0.157"-0.571"]	6	ks	ROXTEC	
11.2		Těsnicí modul s jádrem 3.5...16.5mm	RM00120401000 - RM 20W40 3.5- 16.5 [0.138"-0.650"]	6	ks	ROXTEC	
11.3		Těsnicí modul s jádrem 10...25mm	RM00100301000 - RM 30 10-25 [0.394"-0.984"]	10	ks	ROXTEC	
11.4		Kruhový rám se čtvercovým otvorem pro DN150	R000001501018 R 150 GALV	2	ks	ROXTEC	
11.5		Protipožární štítek		2	ks		

12. Prostupy kabelů trubka DN30

Č.	Označení elektro	Popis	Referenční typ	Množství	Jednotka	Výrobce/Dodavatel	Poznámka
12.1		Kruhové vstupní těsnění s jádrem	RSO0100251021	2	ks	ROXTEC	
12.2		Protipožární štítek		2	ks		

Dodávky a montážní materiál**13. Kabely**

Č.	Označení elektro	Popis	Referenční typ	Množství	Jednotka	Výrobce/Dodavatel	Poznámka
13.1		CYKY-J 3x1,5		60	m		
13.2		CYKY-J 3x2,5		90	m		
13.3		CYKY-J 4x16		5	m		
13.4		CYKY-J 5x10		20	m		
13.5		CYKY-J 5x2,5		35	m		
13.6		H07V-K 1x25		10	m		
13.7		H07V-K ZŽ 1x16		60	m		
13.8		H07V-K ZŽ 1x25		15	m		

14. Ukončení kabelů

Č.	Označení elektro	Popis	Referenční typ	Množství	Jednotka	Výrobce/Dodavatel	Poznámka
14.1		CYKY-J 3x1,5		20	kpl		
14.2		CYKY-J 3x2,5		4	kpl		
14.3		CYKY-J 4x16		2	kpl		
14.4		CYKY-J 5x10		2	kpl		
14.5		CYKY-J 5x2,5		4	kpl		
14.6		H07V-K 1x25		2	kpl		
14.7		H07V-K ZŽ 1x16		8	kpl		
14.8		H07V-K ZŽ 1x25		2	kpl		
14.9							