

SPECIFIKACE MATERIÁLU

SO 20 ELEKTROINSTALACE A OSVĚTLENÍ

Stavba: **Montážní kanály v areálech DPO III**
Areál trolejbusy Ostrava
Hala I a III – Rekonstrukce montážních kanálů

Č. zakázky: **HTL-4341**

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: **05/2020**

Dodávky a montážní materiál**1. Dozbrojení rozvaděčů DPO pro vývody na rozvaděče montážních kanálů RT**

Poznámky:

Č.	Označení elektro	Popis	Referenční typ	Množství	Jednotka	Výrobce/Dodavatel	Poznámka
1.1	=+R1_DPO-FA1	Jistič 20A charakteristiky B, třípólový, zkratová odolnost 10kA	OEZ.LTN-20B-3	1	ks	OEZ	
1.2	=+R2_DPO-FA1	Jistič 20A charakteristiky B, třípólový, zkratová odolnost 10kA	OEZ.LTN-20B-3	1	ks	OEZ	
1.3	=+R3_DPO-FA1	Jistič 20A charakteristiky B, třípólový, zkratová odolnost 10kA	OEZ.LTN-20B-3	1	ks	OEZ	
1.4	=+R4_DPO-FA1	Jistič 20A charakteristiky B, třípólový, zkratová odolnost 10kA	OEZ.LTN-20B-3	1	ks	OEZ	
1.5		Gravírované štítky označení přístrojového vybavení a potenciálů		1	kpl		
1.6		Kabelové štítky		1	kpl		
1.7		Šrouby a upevňovací materiál		1	kpl		

Dodávky a montážní materiál

2. Rozvaděč RT1							
Oceloplechový nástěnný rozváděč							
Rozměry: 500 × 500 × 300mm (š×v×h)							
Krytí: IP54/20							
Vývody: dolů							
Napěťové soustavy:		3NPE AC 50Hz 400/TN-S					
		1NPE AC 50Hz 400/TN-S					
Jmenovitý proud: 20A							
Zkratová odolnost: 10kA							
Č.	Označení elektro	Popis	Referenční typ	Množství	Jednotka	Výrobce/Dodavatel	Poznámka
2.1	+RT1	Upevňovací materiál		1	kpl		
2.2	+RT1	Gravírované štítky označení přístrojového vybavení a potenciálů		1	kpl		
2.3	+RT1	Kabelové štítky		1	kpl		
2.4	+RT1	Kabelové průchodky		1	kpl		
2.5	+RT1	Nástěnná skříň NP, 500 x 500 x 300 mm, prosklené dveře	NP66-0505030-WG	1	ks	OEZ	
2.6	+RT1	Montážní úchyty, sada 4 ks	PD-NP-4ZO8	2	ks	OEZ	
2.7	+RT1	Odnímatelná příruba	PD-NP-KD4514	1	ks	OEZ	
2.8	+RT1	Kabelová průchodka	PD-V-CG35-IP65	1	ks	OEZ	
2.9	+RT1	Distanční sloupek, sada 10 ks M5x19mm	PD-QK-D1M51	1	ks	OEZ	
2.10	+RT1	Modulární lišty NP	PD-NP-M05	1	ks	OEZ	
2.11	+RT1	Kryt pro modulární systém NP s výřezem, výška 150 mm	PD-M-KMV01505	2	ks	OEZ	
2.12	+RT1	Kryt pro modulární systém NP bez výřezu, výška 150 mm	PD-M-KM01505	1	ks	OEZ	
2.13	+RT1	Šedá záslepka (RAL 7035), 55 modulů	PD-R-ZAS1000-S	1	ks	OEZ	
2.14	+RT1	Šedá záslepka (RAL 7035), 6 modulů	PD-RI-ZAS-S	3	ks	OEZ	
2.15	+RT1	Krajní kryty NP	PD-NP-KMK05	1	ks	OEZ	
2.16	+RT1	Krajní kryty NP	PD-NP-KMM05	1	ks	OEZ	
2.17	+RT1	Přístrojová lišta výška 50 mm	PD-M-50LP05	1	ks	OEZ	
2.18	+RT1	"U" lišta TH35-7,5	PD-M-L35-VU05	2	ks	OEZ	
2.19	+RT1	PE lišta 12x16	PE12	1	ks	OEZ	
2.20	+RT1	N lišta 12x16	N12	1	ks	OEZ	
2.21	=+RT1-FA1	Jistič In 10 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, Icn 10 kA	OEZ.LTN-10B-1	1	ks	OEZ	
2.22	=+RT1-FA10	Jistič In 16 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika C, 3pól, Icn 10 kA	OEZ.LTN-16C-3	1	ks	OEZ	
2.23	=+RT1-FA11	Proudový chránič s nadproudovou ochranou In16A	OEZ.OLI-16B-1N-030A	1	ks	OEZ	
2.24	=+RT1-FA12	Proudový chránič s nadproudovou ochranou	OEZ.OLI-10B-1N-030A	1	ks	OEZ	
2.25	=+RT1-FA13	Proudový chránič s nadproudovou ochranou	OEZ.OLI-16B-1N-030A	1	ks	OEZ	
2.26	=+RT1-FA14	Proudový chránič s nadproudovou ochranou	OEZ.OLI-16B-1N-030A	1	ks	OEZ	
2.27	=+RT1-FA15	Proudový chránič s nadproudovou ochranou	OEZ.OLI-16B-1N-030A	1	ks	OEZ	
2.28	=+RT1-HL1	Světelné návěští	OEZ.MKA-SG-A230	1	ks	OEZ	
2.29	=+RT1-QF1	Vačkový spínač 25A 3p, žlutá deska - červená šipka, schéma 0-1 45°, uzamykatelný	VSN25 1103 A8 V NVZ3R	1	ks	OBZOR	
2.30	=+RT1-X1	Průchozí svorka, PUSH IN, 6 mm², 800 V, 41 A, béžová, dvě napojení	WEI.1992110000	3	ks	WEI	
2.31	=+RT1-X1	Průchozí svorka, PUSH IN, 6 mm², 800 V, 41 A, světle modrá, dvě napojení	WEI.1991790000	1	ks	WEI	
2.32	=+RT1-X1	PE svorka, PUSH IN, 6 mm², zelená / žlutá	WEI.1991810000	1	ks	WEI	
2.33	=+RT1-X1	Koncová podpěra svorek, béžová	WEI.1991920000	2	ks	WEI	
2.34	+RT1	Jiné nespecifikované		1	kpl		

Dodávky a montážní materiál

3. Rozvaděč RT2							
Oceloplechový nástěnný rozváděč							
Rozměry: 500 × 500 × 300mm (š×v×h)							
Krytí: IP54/20							
Vývody: dolů							
Napěťové soustavy:		3NPE AC 50Hz 400/TN-S					
		1NPE AC 50Hz 400/TN-S					
Jmenovitý proud: 20A							
Zkratová odolnost: 10kA							
Č.	Označení elektro	Popis	Referenční typ	Množství	Jednotka	Výrobce/Dodavatel	Poznámka
3.1	+RT2	Upevňovací materiál		1	kpl		
3.2	+RT2	Gravírované štítky označení přístrojového vybavení a potenciálů		1	kpl		
3.3	+RT2	Kabelové štítky		1	kpl		
3.4	+RT2	Kabelové průchodky		1	kpl		
3.5	+RT2	Nástěnná skříň NP, 500 x 500 x 300 mm, prosklené dveře	NP66-0505030-WG	1	ks	OEZ	
3.6	+RT2	Montážní úchyty, sada 4 ks	PD-NP-4ZO8	2	ks	OEZ	
3.7	+RT2	Odnímatelná příruba	PD-NP-KD4514	1	ks	OEZ	
3.8	+RT2	Kabelová průchodka	PD-V-CG35-IP65	1	ks	OEZ	
3.9	+RT2	Distanční sloupek, sada 10 ks M5x19mm	PD-QK-D1M51	1	ks	OEZ	
3.10	+RT2	Modulární lišty NP	PD-NP-M05	1	ks	OEZ	
3.11	+RT2	Kryt pro modulární systém NP s výřezem, výška 150 mm	PD-M-KMV01505	2	ks	OEZ	
3.12	+RT2	Kryt pro modulární systém NP bez výřezu, výška 150 mm	PD-M-KM01505	1	ks	OEZ	
3.13	+RT2	Šedá záslepka (RAL 7035), 55 modulů	PD-R-ZAS1000-S	1	ks	OEZ	
3.14	+RT2	Šedá záslepka (RAL 7035), 6 modulů	PD-RI-ZAS-S	3	ks	OEZ	
3.15	+RT2	Krajní kryty NP	PD-NP-KMK05	1	ks	OEZ	
3.16	+RT2	Krajní kryty NP	PD-NP-KMM05	1	ks	OEZ	
3.17	+RT2	Přístrojová lišta výška 50 mm	PD-M-50LP05	1	ks	OEZ	
3.18	+RT2	"U" lišta TH35-7,5	PD-M-L35-VU05	2	ks	OEZ	
3.19	+RT2	PE lišta 12x16	PE12	1	ks	OEZ	
3.20	+RT2	N lišta 12x16	N12	1	ks	OEZ	
3.21	=+RT2-FA1	Jistič In 10 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, Icn 10 kA	OEZ.LTN-10B-1	1	ks	OEZ	
3.22	=+RT2-FA10	Jistič In 16 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika C, 3pól, Icn 10 kA	OEZ.LTN-16C-3	1	ks	OEZ	
3.23	=+RT2-FA11	Proudový chránič s nadproudovou ochranou In16A	OEZ.OLI-16B-1N-030A	1	ks	OEZ	
3.24	=+RT2-FA12	Proudový chránič s nadproudovou ochranou	OEZ.OLI-10B-1N-030A	1	ks	OEZ	
3.25	=+RT2-FA13	Proudový chránič s nadproudovou ochranou	OEZ.OLI-16B-1N-030A	1	ks	OEZ	
3.26	=+RT2-FA14	Proudový chránič s nadproudovou ochranou	OEZ.OLI-16B-1N-030A	1	ks	OEZ	
3.27	=+RT2-FA15	Proudový chránič s nadproudovou ochranou	OEZ.OLI-16B-1N-030A	1	ks	OEZ	
3.28	=+RT2-HL1	Světelné návěstí	OEZ.MKA-SG-A230	1	ks	OEZ	
3.29	=+RT2-QF1	Vačkový spínač 25A 3p, žlutá deska - červená šipka, schéma 0-1 45°, uzamykatelný	VSN25 1103 A8 V NVZ3R	1	ks	OBZOR	
3.30	=+RT2-X1	Průchozí svorka, PUSH IN, 6 mm², 800 V, 41 A, béžová, dvě napojení	WEI.1992110000	3	ks	WEI	
3.31	=+RT2-X1	Průchozí svorka, PUSH IN, 6 mm², 800 V, 41 A, světle modrá, dvě napojení	WEI.1991790000	1	ks	WEI	
3.32	=+RT2-X1	PE svorka, PUSH IN, 6 mm², zelená / žlutá	WEI.1991810000	1	ks	WEI	
3.33	=+RT2-X1	Koncová podpěra svorek, béžová	WEI.1991920000	2	ks	WEI	
3.34	+RT2	Jiné nespecifikované		1	kpl		

Dodávky a montážní materiál

4. Rozvaděč RT3							
Oceloplechový nástěnný rozváděč							
Rozměry: 500 × 500 × 300mm (š×v×h)							
Krytí: IP54/20							
Vývody: dolů							
Napěťové soustavy: 3NPE AC 50Hz 400/TN-S							
1NPE AC 50Hz 400/TN-S							
Jmenovitý proud: 20A							
Zkratová odolnost: 10kA							
Č.	Označení elektro	Popis	Referenční typ	Množství	Jednotka	Výrobce/Dodavatel	Poznámka
4.1	+RT3	Upevňovací materiál		1	kpl		
4.2	+RT3	Gravírované štítky označení přístrojového vybavení a potenciálů		1	kpl		
4.3	+RT3	Kabelové štítky		1	kpl		
4.4	+RT3	Kabelové průchodky		1	kpl		
4.5	+RT3	Nástěnná skříň NP, 500 x 500 x 300 mm, prosklené dveře	NP66-0505030-WG	1	ks	OEZ	
4.6	+RT3	Montážní úchyty, sada 4 ks	PD-NP-4ZO8	2	ks	OEZ	
4.7	+RT3	Odnímatelná příruba	PD-NP-KD4514	1	ks	OEZ	
4.8	+RT3	Kabelová průchodka	PD-V-CG35-IP65	1	ks	OEZ	
4.9	+RT3	Distanční sloupek, sada 10 ks M5x19mm	PD-QK-D1M51	1	ks	OEZ	
4.10	+RT3	Modulární lišty NP	PD-NP-M05	1	ks	OEZ	
4.11	+RT3	Kryt pro modulární systém NP s výřezem, výška 150 mm	PD-M-KMV01505	2	ks	OEZ	
4.12	+RT3	Kryt pro modulární systém NP bez výřezu, výška 150 mm	PD-M-KM01505	1	ks	OEZ	
4.13	+RT3	Šedá záslepka (RAL 7035), 55 modulů	PD-R-ZAS1000-S	1	ks	OEZ	
4.14	+RT3	Šedá záslepka (RAL 7035), 6 modulů	PD-RI-ZAS-S	3	ks	OEZ	
4.15	+RT3	Krajní kryty NP	PD-NP-KMK05	1	ks	OEZ	
4.16	+RT3	Krajní kryty NP	PD-NP-KMM05	1	ks	OEZ	
4.17	+RT3	Přístrojová lišta výška 50 mm	PD-M-50LP05	1	ks	OEZ	
4.18	+RT3	"U" lišta TH35-7,5	PD-M-L35-VU05	2	ks	OEZ	
4.19	+RT3	PE lišta 12x16	PE12	1	ks	OEZ	
4.20	+RT3	N lišta 12x16	N12	1	ks	OEZ	
4.21	=+RT3-FA1	Jistič In 10 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, Icn 10 kA	OEZ.LTN-10B-1	1	ks	OEZ	
4.22	=+RT3-FA10	Jistič In 16 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika C, 3pól, Icn 10 kA	OEZ.LTN-16C-3	1	ks	OEZ	
4.23	=+RT3-FA11	Proudový chránič s nadproudovou ochranou In16A	OEZ.OLI-16B-1N-030A	1	ks	OEZ	
4.24	=+RT3-FA12	Proudový chránič s nadproudovou ochranou	OEZ.OLI-10B-1N-030A	1	ks	OEZ	
4.25	=+RT3-FA13	Proudový chránič s nadproudovou ochranou	OEZ.OLI-16B-1N-030A	1	ks	OEZ	
4.26	=+RT3-FA14	Proudový chránič s nadproudovou ochranou	OEZ.OLI-16B-1N-030A	1	ks	OEZ	
4.27	=+RT3-FA15	Proudový chránič s nadproudovou ochranou	OEZ.OLI-16B-1N-030A	1	ks	OEZ	
4.28	=+RT3-HL1	Světelné návěští	OEZ.MKA-SG-A230	1	ks	OEZ	
4.29	=+RT3-QF1	Vačkový spínač 25A 3p, žlutá deska - červená šipka, schéma 0-1 45°, uzamykatelný	VSN25 1103 A8 V NVZ3R	1	ks	OBZOR	
4.30	=+RT3-X1	Průchozí svorka, PUSH IN, 6 mm², 800 V, 41 A, béžová, dvě napojení	WEI.1992110000	3	ks	WEI	
4.31	=+RT3-X1	Průchozí svorka, PUSH IN, 6 mm², 800 V, 41 A, světle modrá, dvě napojení	WEI.1991790000	1	ks	WEI	
4.32	=+RT3-X1	PE svorka, PUSH IN, 6 mm², zelená / žlutá	WEI.1991810000	1	ks	WEI	
4.33	=+RT3-X1	Koncová podpěra svorek, béžová	WEI.1991920000	2	ks	WEI	
4.34	+RT3	Jiné nespecifikované		1	kpl		

Dodávky a montážní materiál

5. Rozvaděč RT4							
Oceloplechový nástěnný rozvaděč							
Rozměry: 500 × 500 × 300mm (š×v×h)							
Krytí: IP54/20							
Vývody: dolů							
Napěťové soustavy: 3NPE AC 50Hz 400/TN-S							
1NPE AC 50Hz 400/TN-S							
Jmenovitý proud: 20A							
Zkratová odolnost: 10kA							
Č.	Označení elektro	Popis	Referenční typ	Množství	Jednotka	Výrobce/Dodavatel	Poznámka
5.1	+RT4	Upevňovací materiál		1	kpl		
5.2	+RT4	Gravírované štítky označení přístrojového vybavení a potenciálů		1	kpl		
5.3	+RT4	Kabelové štítky		1	kpl		
5.4	+RT4	Kabelové průchodky		1	kpl		
5.5	+RT4	Nástěnná skříň NP, 500 x 500 x 300 mm, prosklené dveře	NP66-0505030-WG	1	ks	OEZ	
5.6	+RT4	Montážní úchyty, sada 4 ks	PD-NP-4ZO8	2	ks	OEZ	
5.7	+RT4	Odnímatelná příruba	PD-NP-KD4514	1	ks	OEZ	
5.8	+RT4	Kabelová průchodka	PD-V-CG35-IP65	1	ks	OEZ	
5.9	+RT4	Distanční sloupek, sada 10 ks M5x19mm	PD-QK-D1M51	1	ks	OEZ	
5.10	+RT4	Modulární lišty NP	PD-NP-M05	1	ks	OEZ	
5.11	+RT4	Kryt pro modulární systém NP s výřezem, výška 150 mm	PD-M-KMV01505	2	ks	OEZ	
5.12	+RT4	Kryt pro modulární systém NP bez výřezu, výška 150 mm	PD-M-KM01505	1	ks	OEZ	
5.13	+RT4	Šedá záslepka (RAL 7035), 55 modulů	PD-R-ZAS1000-S	1	ks	OEZ	
5.14	+RT4	Šedá záslepka (RAL 7035), 6 modulů	PD-RI-ZAS-S	3	ks	OEZ	
5.15	+RT4	Krajní kryty NP	PD-NP-KMK05	1	ks	OEZ	
5.16	+RT4	Krajní kryty NP	PD-NP-KMM05	1	ks	OEZ	
5.17	+RT4	Přístrojová lišta výška 50 mm	PD-M-50LP05	1	ks	OEZ	
5.18	+RT4	"U" lišta TH35-7,5	PD-M-L35-VU05	2	ks	OEZ	
5.19	+RT4	PE lišta 12x16	PE12	1	ks	OEZ	
5.20	+RT4	N lišta 12x16	N12	1	ks	OEZ	
5.21	=+RT4-FA1	Jistič In 10 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, Icn 10 kA	OEZ.LTN-10B-1	1	ks	OEZ	
5.22	=+RT4-FA10	Jistič In 16 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika C, 3pól, Icn 10 kA	OEZ.LTN-16C-3	1	ks	OEZ	
5.23	=+RT4-FA11	Proudový chránič s nadproudovou ochranou In16A	OEZ.OLI-16B-1N-030A	1	ks	OEZ	
5.24	=+RT4-FA12	Proudový chránič s nadproudovou ochranou	OEZ.OLI-10B-1N-030A	1	ks	OEZ	
5.25	=+RT4-FA13	Proudový chránič s nadproudovou ochranou	OEZ.OLI-16B-1N-030A	1	ks	OEZ	
5.26	=+RT4-FA14	Proudový chránič s nadproudovou ochranou	OEZ.OLI-16B-1N-030A	1	ks	OEZ	
5.27	=+RT4-FA15	Proudový chránič s nadproudovou ochranou	OEZ.OLI-16B-1N-030A	1	ks	OEZ	
5.28	=+RT4-HL1	Světelné návěští	OEZ.MKA-SG-A230	1	ks	OEZ	
5.29	=+RT4-QF1	Vačkový spínač 25A 3p, žlutá deska - červená šipka, schéma 0-1 45°, uzamykatelný	VSN25 1103 A8 V NVZ3R	1	ks	OBZOR	
5.30	=+RT4-X1	Průchozí svorka, PUSH IN, 6 mm², 800 V, 41 A, béžová, dvě napojení	WEI.1992110000	3	ks	WEI	
5.31	=+RT4-X1	Průchozí svorka, PUSH IN, 6 mm², 800 V, 41 A, světle modrá, dvě napojení	WEI.1991790000	1	ks	WEI	
5.32	=+RT4-X1	PE svorka, PUSH IN, 6 mm², zelená / žlutá	WEI.1991810000	1	ks	WEI	
5.33	=+RT4-X1	Koncová podpěra svorek, béžová	WEI.1991920000	2	ks	WEI	
5.34	+RT4	Jiné nespecifikované		1	kpl		

Dodávky a montážní materiál							
6. Zásuvky							
Č.	Označení elektro	Popis	Referenční typ	Množství	Jednotka	Výrobce/Dodavatel	Poznámka
6.1	+T-ZS11...ZS41	Nástěnná zásuvka pro hydrauliku 5p 400V/16A nástěnná s vypínačem, IP44	BZS 1653	4	ks	SEZ	
6.2		Průchodka M25x1,5	805.5425	1	ks	SCAME	
6.3	+T-SA12...SA42	Nastěnný vyčkový vypínač 230V/16A, polohy 0-1	S 16 JPUM 1103 A6	4	ks	SEZ	
6.4		Průchodka M20x1,5	805.5420	8	ks	SCAME	
6.5	+T-ZS12...ZS42	Nástěnná zásuvka pro čerpadlo 230V/16A, IP66, IK07, typ E	137.6411	4	ks	SCAME	
6.6		Průchodka M20x1,5	805.5420	4	ks	SCAME	
6.7	+T-ZS1.x	Zásuvka 230V/16A, IP66, IK07, typ E	137.4411	8	ks	SCAME	
6.8		Instalační krabice dvojité	137.102	4	ks	SCAME	
6.9		Průchodka M20x1,5	805.5420	8	ks	SCAME	
6.10	+T-ZS2.x	Zásuvka 230V/16A, IP66, IK07, typ E	137.4411	8	ks	SCAME	
6.11		Instalační krabice dvojité	137.102	4	ks	SCAME	
6.12		Průchodka M20x1,5	805.5420	8	ks	SCAME	
6.13	+T-ZS3.x	Zásuvka 230V/16A, IP66, IK07, typ E	137.4411	4	ks	SCAME	
6.14		Instalační krabice dvojité	137.102	2	ks	SCAME	
6.15		Průchodka M20x1,5	805.5420	4	ks	SCAME	
6.16	+T-ZS4.x	Zásuvka 230V/16A, IP66, IK07, typ E	137.4411	4	ks	SCAME	
6.17		Instalační krabice dvojité	137.102	2	ks	SCAME	
6.18		Průchodka M20x1,5	805.5420	4	ks	SCAME	
6.19		Montážní materiál		1	kpl		

Dodávky a montážní materiál						
7. Osvětlení						
Č.	Označení elektro	Popis	Referenční typ	Množství	Jednotka	Výrobce/Dodavatel
7.1	+T-EL1.1...EL1.17	LED svítidlo , 1x 37 W, 4100 lm, Ra 80, 4000K (nano - oleofobní ochrana)	AQUA-70-LED-5000-4K nano	17	ks	VYRTYCH
7.2		Flexošňura se zástrčkou 90°		17	ks	
7.3	+T-EL1.1...EL1.17	Plastový třmen pro uchycení na stěnu, tmavý	AQUA-70 (053629)	34	ks	VYRTYCH
7.4	+T-EL1.1...EL1.17	Nástěnná zásuvka pro svítidlo 230V/16A, IP66, IK07	137.6411	17	ks	SCAME
7.5	+T-EL1.1...EL1.17	Vypínač ř.6 230/20A, IP66, IK07	137.5212	2	ks	SCAME
7.6	+T-EL1.1...EL1.17	Průchodka M20x1,5	805.5420	38	ks	SCAME
7.7	+T-EL2.1...EL2.17	LED svítidlo , 1x 37 W, 4100 lm, Ra 80, 4000K (nano - oleofobní ochrana)	AQUA-70-LED-5000-4K nano	17	ks	VYRTYCH
7.8		Flexošňura se zástrčkou 90°		17	ks	
7.9	+T-EL2.1...EL2.17	Plastový třmen pro uchycení na stěnu, tmavý	AQUA-70 (053629)	34	ks	VYRTYCH
7.10	+T-EL2.1...EL2.17	Nástěnná zásuvka pro svítidlo 230V/16A, IP66, IK07	137.6411	17	ks	SCAME
7.11	+T-EL2.1...EL2.17	Vypínač ř.6 230/20A, IP66, IK07	137.5212	2	ks	SCAME
7.12	+T-EL2.1...EL2.17	Průchodka M20x1,5	805.5420	38	ks	SCAME
7.13	+T-EL3.1...EL3.9	LED svítidlo , 1x 37 W, 4100 lm, Ra 80, 4000K (nano - oleofobní ochrana)	AQUA-70-LED-5000-4K nano	9	ks	VYRTYCH
7.14		Flexošňura se zástrčkou 90°		9	ks	
7.15	+T-EL3.1...EL3.9	Plastový třmen pro uchycení na stěnu, tmavý	AQUA-70 (053629)	18	ks	VYRTYCH
7.16	+T-EL3.1...EL3.9	Nástěnná zásuvka pro svítidlo 230V/16A, IP66, IK07	137.6411	9	ks	SCAME
7.17	+T-EL3.1...EL3.9	Vypínač ř.6 230/20A, IP66, IK07	137.5212	2	ks	SCAME
7.18	+T-EL3.1...EL3.9	Průchodka M20x1,5	805.5420	22	ks	SCAME
7.19	+T-EL4.1...EL4.9	LED svítidlo , 1x 37 W, 4100 lm, Ra 80, 4000K (nano - oleofobní ochrana)	AQUA-70-LED-5000-4K nano	9	ks	VYRTYCH
7.20		Flexošňura se zástrčkou 90°		9	ks	
7.21	+T-EL4.1...EL4.9	Plastový třmen pro uchycení na stěnu, tmavý	AQUA-70 (053629)	18	ks	VYRTYCH
7.22	+T-EL4.1...EL4.9	Nástěnná zásuvka pro svítidlo 230V/16A, IP66, IK07	137.6411	9	ks	SCAME
7.23	+T-EL4.1...EL4.9	Vypínač ř.6 230/20A, IP66, IK07	137.5212	2	ks	SCAME
7.24	+T-EL4.1...EL4.9	Průchodka M20x1,5	805.5420	22	ks	SCAME
7.25		Montážní materiál		1	kpl	

Dodávky a montážní materiál							
8. 'Ekvipotenciální přípojnice PUS1							
Č.	Označení elektro	Popis	Referenční typ	Množství	Jednotka	Výrobce/Dodavatel	Poznámka
8.1	+PUS1	Ekvipotenciální přípojnice Cu 200mm ² , 12x napojení M10 x 25 mm	PAS I 12AP M10 CU	1	ks	DEHN	
8.2	+PUS1	Kryt ekvipotenciální přípojnice	AD PAS 12AP V2A	1	ks	DEHN	
8.3	+PUS1	Nosný C profil 300mm	NP 30X15X1.20_S	1	ks	Kopos	
8.4	+PUS1	Třmenová kabelová příchytka SONAP (pro kabel 6-12mm)	PKC1 1198_F	12	ks	Kopos	
8.5	+PUS1	Kabelové oko M10 pro připojení vodičů 6-25mm ²		12	ks		
8.6	+PUS2	Ekvipotenciální přípojnice Cu 200mm ² , 12x napojení M10 x 25 mm	PAS I 12AP M10 CU	1	ks	DEHN	
8.7	+PUS2	Kryt ekvipotenciální přípojnice	AD PAS 12AP V2A	1	ks	DEHN	
8.8	+PUS2	Nosný C profil 300mm	NP 30X15X1.20_S	1	ks	Kopos	
8.9	+PUS2	Třmenová kabelová příchytka SONAP (pro kabel 6-12mm)	PKC1 1198_F	12	ks	Kopos	
8.10	+PUS2	Kabelové oko M10 pro připojení vodičů 6-25mm ²		12	ks		
8.11	+PUS3	Ekvipotenciální přípojnice Cu 200mm ² , 12x napojení M10 x 25 mm	PAS I 12AP M10 CU	1	ks	DEHN	
8.12	+PUS3	Kryt ekvipotenciální přípojnice	AD PAS 12AP V2A	1	ks	DEHN	
8.13	+PUS3	Nosný C profil 300mm	NP 30X15X1.20_S	1	ks	Kopos	
8.14	+PUS3	Třmenová kabelová příchytka SONAP (pro kabel 6-12mm)	PKC1 1198_F	12	ks	Kopos	
8.15	+PUS3	Kabelové oko M10 pro připojení vodičů 6-25mm ²		12	ks		
8.16	+PUS4	Ekvipotenciální přípojnice Cu 200mm ² , 12x napojení M10 x 25 mm	PAS I 12AP M10 CU	1	ks	DEHN	
8.17	+PUS4	Kryt ekvipotenciální přípojnice	AD PAS 12AP V2A	1	ks	DEHN	
8.18	+PUS4	Nosný C profil 300mm	NP 30X15X1.20_S	1	ks	Kopos	
8.19	+PUS4	Třmenová kabelová příchytka SONAP (pro kabel 6-12mm)	PKC1 1198_F	12	ks	Kopos	
8.20	+PUS4	Kabelové oko M10 pro připojení vodičů 6-25mm ²		12	ks		
8.21		Montážní materiál		1	kpl		

Dodávky a montážní materiál						
9. Čerpadla v jímce						
Č.	Označení elektro	Popis	Referenční typ	Množství	Jednotka	Výrobce/Dodavatel
9.1	+T-MT1.2...MT4.2	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	4	ks	Grundfos A/S
9.2	+T-MT1.2...MT4.2	Závěs pro vytahování čerpadla		4	ks	
9.3	+T-MT1.2...MT4.2	Hadicový nástavec dle typu čerpadla, vč. hadice 10m		4	ks	
9.4		Montážní materiál		1	kpl	
10. Práce a revize						
Č.	Označení elektro	Popis	Referenční typ	Množství	Jednotka	Výrobce/Dodavatel
10.1		Gravírované štítky označení přístrojového vybavení a potenciálů		1	kpl	
10.2		Výchozí revize elektro		1	kpl	
10.3		Demontáž starého vybavení		1	kpl	
10.4		Dokumentace skutečného stavu		1	kpl	

Dodávky a montážní materiál							
11. Kabelové trasy							
Č.	Označení elektro	Popis	Referenční typ	Množství	Jednotka	Výrobce/Dodavatel	Poznámka
11.1		Drátěný žlab galvanický zinek 60x60mm vč. vyložení a nosných konstrukcí, víko	DZI 60X60_BZNCR	170	m	Kopos	
11.2		Kotvení do stěny pro nosné profily		1	kpl	Kopos	
11.3		Protipožární přepážky EI60 vč. štítku		8	kpl		

Dodávky a montážní materiál**12. Kabely**

Č.	Označení elektro	Popis	Referenční typ	Množství	Jednotka	Výrobce/Dodavatel	Poznámka
12.1		CYKY-J 3x1,5		265	m		
12.2		CYKY-J 3x2,5		225	m		
12.3		CYKY-J 5x1,5		80	m		
12.4		CYKY-J 5x2,5		120	m		
12.5		CYKY-J 5x6		45	m		
12.6		H07V-K ZŽ 1x16		40	m		
12.7		H07V-K ZŽ 1x25		60	m		

13. Ukončení kabelů

Č.	Označení elektro	Popis	Referenční typ	Množství	Jednotka	Výrobce/Dodavatel	Poznámka
13.1		CYKY-J 3x1,5		120	kpl		
13.2		CYKY-J 3x2,5		40	kpl		
13.3		CYKY-J 5x1,5		8	kpl		
13.4		CYKY-J 5x2,5		8	kpl		
13.5		CYKY-J 5x6		8	kpl		
13.6		H07V-K ZŽ 1x16		8	kpl		
13.7		H07V-K ZŽ 1x25		8	kpl		
13.8		H07V-K ZŽ 1x6		24	kpl		