

Rekonstrukce Školní jídelny v budově č.p. 190

SO 03 Elektroinstalace

Specifikace materiálu

Objednatel:	MěÚ Jablunkov
Místo stavby:	Jablunkov
Datum:	11 / 2020
Stupeň:	DPS
Zakázka číslo:	66805159
Číslo seznamu:	TP-S-395-20
Archivní číslo dokumentu:	TP-4-823-20
Pořadové číslo v seznamu:	2.

Zpracoval:	Ing. Martin Heczko
Kontroloval:	Ing. Martin Heczko
Schválil:	Bc. Ondřej Dragon

SPECIFIKACE MATERIÁLU

Typ přístroje	Výrobce	Název přístroje	Počet kusů
+RS1			
Oceloplechový rozváděč o třech polích celkové rozměry (v x š x h):2200 x 2000 x 500 mm krytí IP55, komplet včetně montážního panelu viz výkr. č. TP-4-824-20			1 kpl
Přístrojová DIN lišta TH 35x7,5 (DIN35) Ranžírovací rozvaděčové kanálky Drobný montážní materiál Popisné štítky Propojovací vodiče H07V-K			
Blombovatelný kryt			
Cu přípojnice 30x10mm			20 m
Držák přípojníc PD-QK-DELTA-310 včetně příslušenství a montážní sady			6 ks
Podpěrný izolátor PD-QK-PW40M12 včetně držáku			12 ks
Řadová svorka do průř. 16 mm², 82 A , typ OTL16/1	Elektro Bečov nad Teplou	X2, X4	6 ks
Řadová svorka do průř. 16 mm², 82 A, modrá , typ OTL16/1 (B)	Elektro Bečov nad Teplou	X4	1 ks
Řadová svorka dvojité do průř. 150 mm², 3x320 A , typ OTL150/1x2	Elektro Bečov nad Teplou	X1	3 ks
Řadová svorka PE do průř. 16 mm², 82 A, zel./žl. , typ OTL16/1 (YG)	Elektro Bečov nad Teplou	X4	1 ks
Řadová svorka PE, vel.4 , typ RSA PE 4 A	Elektro Bečov nad Teplou	X3, X5, X6	37 ks
Řadová svorka, vel.4 , typ RSA 4 A	Elektro Bečov nad Teplou	X3, X5, X6	51 ks
Řadová svorka, vel.4, sv. modrá , typ RSA 4 A	Elektro Bečov nad Teplou	X3, X5, X6	37 ks
Jistič 3VA2463-5HL32-0AA0	OEZ Letohrad	QFA1	1 ks
Připojovací sada 3VA9483-0QC00	OEZ Letohrad	QFA1	2 ks
Izolační deska 3VA9481-0WK30	OEZ Letohrad	QFA1	2 ks
Jistič 1-pólový (10kA), charakteristika B, LTN-10B-1	OEZ Letohrad	FA10	1 ks
Jistič 1-pólový (10kA), charakteristika B, LTN-4B-1	OEZ Letohrad	FA1	1 ks

SPECIFIKACE MATERIÁLU

Typ přístroje	Výrobce	Název přístroje	Počet kusů
Jistič 3-pólový (10kA), charakteristika C, LTN-16C-3	OEZ Letohrad	FA2, FA3, FA5, FA6, FA7, FA8, FA9	7 ks
Jistič 3-pólový (10kA), charakteristika C, LTN-63C-3	OEZ Letohrad	FA4	1 ks
Pojistková vložka, Un AC 400 V / DC 250 V, velikost 000, gG, PNA000 160A gG	OEZ Letohrad	FU1	3 ks
Pojistková vložka, Un AC 500 V / DC 440 V, velikost 2, gG, PNA2 400A gG	OEZ Letohrad	FU2	3 ks
Pojistková vložka, Un AC 500 V / DC 440 V, velikost 2, gG, PNA2 63A gG	OEZ Letohrad	FU3	3 ks
Pojistkový odpínač VARIUS velikosti 000 do 160 A FH000-3A/T	OEZ Letohrad	FU1	1 ks
Pojistkový odpínač VARIUS velikosti 2 do 400 A FH2-3A/F	OEZ Letohrad	FU2, FU3	2 ks
Proudový chránič 4pól, typ A, (10 kA), In 25 A, I _{dn} 30 mA, LFN-25-4-030A	OEZ Letohrad	FI1, FI2, FI4, FI5, FI6, FI7	6 ks
Proudový chránič 4pól, typ A, (10 kA), In 63 A, I _{dn} 30 mA, LFN-63-4-030A	OEZ Letohrad	FI3	1 ks
Proudový chránič s nadproudovou ochranou, char. B, 1+N-pól, typ A, (10 kA), In 10 A, I _{dn} 30 mA, OLI-10B-1N-030A	OEZ Letohrad	FI33, FI34, FI35, FI36, FI37, FI38, FI39, FI40, FI41	9 ks
Proudový chránič s nadproudovou ochranou, char. B, 1+N-pól, typ A, (10 kA), In 16 A, I _{dn} 30 mA, OLI-16B-1N-030A	OEZ Letohrad	FI8, FI9, FI10, FI11, FI12, FI13, FI14, FI15, FI16, FI17, FI18, FI19, FI20, FI21, FI22, FI23, FI24, FI25, FI26, FI27, FI28, FI29, FI30, FI31, FI32	25 ks
Svodič bleskových proudů, typ 1 a 2, 25 kA, FLP-B+C MAXI V/3		FV1	1 ks

SPECIFIKACE MATERIÁLU

Typ přístroje	Výrobce	Název přístroje	Počet kusů
+RS2			
Oceloplechový rozváděč celkové rozměry (v x š x h):2200 x 1200 x 400 mm krytí IP55, komplet včetně montážního panelu viz výkr. č. TP-4-826-20			1 kpl
Přístrojová DIN lišta TH 35x7,5 (DIN35) Ranžírovací rozvaděčové kanálky Drobný montážní materiál Popisné štítky Propojovací vodiče H07V-K			
Řadová svorka do průř. 16 mm², 82 A , typ OTL16/1	Elektro Bečov nad Teplou	X4	33 ks
Řadová svorka do průř. 16 mm², 82 A, modrá , typ OTL16/1 (B)	Elektro Bečov nad Teplou	X4	11 ks
Řadová svorka dvojité PE do průř. 150 mm², 2x320 A, zel./žl. , typ OTL150/1x2 (YG)	Elektro Bečov nad Teplou	X1	2 ks
Řadová svorka dvojité do průř. 150 mm², 3x320 A , typ OTL150/1x2	Elektro Bečov nad Teplou	X1	4 ks
Řadová svorka PE do průř. 16 mm², 82 A, zel./žl. , typ OTL16/1 (YG)	Elektro Bečov nad Teplou	X4	11 ks
Řadová svorka PE, vel.4 , typ RSA PE 4 A	Elektro Bečov nad Teplou	X2, X3	16 ks
Řadová svorka, vel.4 , typ RSA 4 A	Elektro Bečov nad Teplou	X2, X3, X5	68 ks
Řadová svorka, vel.4, sv. modrá , typ RSA 4 A	Elektro Bečov nad Teplou	X2, X3	16 ks
Jistič 3-pólový (10kA), charakteristika C, LTN-10C-3	OEZ Letohrad	FA3	1 ks
Jistič 3-pólový (10kA), charakteristika C, LTN-16C-3	OEZ Letohrad	FA4, FA5, FA6, FA7, FA8, FA9, FA10, FA11, FA12, FA14, FA15, FA23, FA25, FA26, FA27	15 ks
Jistič 3-pólový (10kA), charakteristika C, LTN-25C-3	OEZ Letohrad	FA20, FA24	2 ks
Jistič 3-pólový (10kA), charakteristika C, LTN-32C-3	OEZ Letohrad	FA1, FA2	2 ks
Jistič 3-pólový (10kA), charakteristika C, LTN-40C-3	OEZ Letohrad	FA13	1 ks

SPECIFIKACE MATERIÁLU

Typ přístroje	Výrobce	Název přístroje	Počet kusů
Jistič 3-pólový (10kA), charakteristika C, LTN-50C-3	OEZ Letohrad	FA21, FA22	2 ks
Jistič 3-pólový (10kA), charakteristika C, LTN-63C-3	OEZ Letohrad	FA16, FA19	2 ks
Jistič 3-pólový (10kA), charakteristika C, LTN-80C-3	OEZ Letohrad	FA17, FA18	2 ks
Pojistková vložka, Un AC 400 V / DC 250 V, velikost 000, gG, PNA000 160A gG	OEZ Letohrad	FU1	3 ks
Pojistkový odpínač VARIUS velikosti 000 do 160 A FH000-3A/T	OEZ Letohrad	FU1	1 ks
Proudový chránič 4pól, typ A, (10 kA), In 25 A, I _{dn} 30 mA, LFN-25-4-030A	OEZ Letohrad	FI1, FI2, FI3, FI4, FI5, FI6, FI7, FI8, FI9, FI18, FI21, FI22, FI23, FI24, FI25	15 ks
Proudový chránič 4pól, typ A, (10 kA), In 40 A, I _{dn} 30 mA, LFN-40-4-030A	OEZ Letohrad	FI11	1 ks
Proudový chránič 4pól, typ A, (10 kA), In 63 A, I _{dn} 30 mA, LFN-63-4-030A	OEZ Letohrad	FI14, FI17, FI19, FI20	4 ks
Proudový chránič 4pól, typ A, (10 kA), In 80 A, I _{dn} 30 mA, LFN-80-4-030A	OEZ Letohrad	FI15, FI16	2 ks
Proudový chránič 4pól, typ A-G, (10 kA), In 25 A, I _{dn} 30 mA, OFI-25-4-030A-G	OEZ Letohrad	FI10, FI12, FI13	3 ks
Proudový chránič s nadproudovou ochranou, char. B, 1+N-pól, typ A, (10 kA), In 10 A, I _{dn} 30 mA, OLI-10B-1N-030A	OEZ Letohrad	FI41, FI42, FI43, FI44, FI45	5 ks
Proudový chránič s nadproudovou ochranou, char. B, 1+N-pól, typ A, (10 kA), In 16 A, I _{dn} 30 mA, OLI-16B-1N-030A	OEZ Letohrad	FI26, FI27, FI28, FI29, FI30, FI31, FI32, FI33, FI34, FI35, FI36, FI37, FI38, FI39, FI40	15 ks
Svodič bleskových proudů, typ 1 a 2, 25 kA, FLP-B+C MAXI V/3		FV1	1 ks
Jistič 3VA2463-5HL32-0AA0	OEZ Letohrad	QFA1	1 ks

SPECIFIKACE MATERIÁLU

Typ přístroje	Výrobce	Název přístroje	Počet kusů
+RS3			
Oceloplechový rozváděč celkové rozměry (v x š x h):2200 x 1200 x 400 mm krytí IP55, komplet včetně montážního panelu viz výkr. č. TP-4-827-20			1 kpl
Přístrojová DIN lišta TH 35x7,5 (DIN35) Ranžírovací rozvaděčové kanálky Drobný montážní materiál a popisné štítky Propojovací vodiče H07V-K			
Řadová svorka do průř. 16 mm², 82 A , typ OTL16/1	Elektro Bečov nad Teplou	X1	3 ks
Řadová svorka do průř. 16 mm², 82 A, modrá , typ OTL16/1 (B)	Elektro Bečov nad Teplou	X1	1 ks
Řadová svorka PE do průř. 16 mm², 82 A, zel./žl. , typ OTL16/1 (YG)	Elektro Bečov nad Teplou	X1	1 ks
Řadová svorka PE, vel.4 , typ RSA PE 4 A	Elektro Bečov nad Teplou	X2, X3	13 ks
Řadová svorka, vel.4 , typ RSA 4 A	Elektro Bečov nad Teplou	X2, X3	19 ks
Řadová svorka, vel.4, sv. modrá , typ RSA 4 A	Elektro Bečov nad Teplou	X2, X3	13 ks
Jistič 3-pólový (10kA), charakteristika B, LTN-10B-3	OEZ Letohrad	FA3	1 ks
Jistič 3-pólový (10kA), charakteristika B, LTN-16B-3	OEZ Letohrad	FA2	1 ks
Jistič 3-pólový (10kA), charakteristika B, LTN-25B-3	OEZ Letohrad	FA1	1 ks
Jistič 3-pólový (10kA), charakteristika B, LTN-40B-3	OEZ Letohrad	QFA1	1 ks
Proudový chránič s nadproudovou ochranou, char. B, 1+N-pól, typ A, (10 kA), In 10 A, I _{dn} 30 mA, OLI-10B-1N-030A	OEZ Letohrad	FI6, FI7, FI8, FI9, FI10	5 ks
Proudový chránič s nadproudovou ochranou, char. B, 1+N-pól, typ A, (10 kA), In 16 A, I _{dn} 30 mA, OLI-16B-1N-030A	OEZ Letohrad	FI1, FI2, FI3, FI4, FI5	5 ks
Svodič bleskových proudů, typ 1 a 2, 25 kA, FLP-B+C MAXI V/3		FV1	1 ks
Elektroinstalace			

SPECIFIKACE MATERIÁLU

Typ přístroje	Výrobce	Název přístroje	Počet kusů
LED svítidlo Harrier 4950, do podhledu	Vyrtch		70 ks
LED svítidlo Hoover 6080, do podhledu	Vyrtch		38 ks
LED svítidlo Hoover 7080, do podhledu	Vyrtch		16 ks
LED svítidlo Hoover4 7600, závěsné, včetně závěsu	Vyrtch		4 ks
LED svítidlo Corso 1850, přisazené	Vyrtch		32 ks
Nouzové LED svítidlo Nexilite, typ NX150, 1,5W, 150lm, 1h, IP40, zapuštěná a nástěnná montáž, včetně piktogramu	Vyrtch		8 ks
LED reflektor 30W, včetně PIR čidla	Vyrtch		3 ks
Spínač jednopólový řaz. 1, 10AX, 250V AC, včetně rámečku a krytu	ABB		36 ks
Přepínač seriový řaz. 5, 10AX, 250V AC, včetně rámečku a krytu	ABB		3 ks
Přepínač střídavý řaz. 6, 10AX, 250V AC, včetně rámečku a krytu	ABB		40 ks
Křížový přepínač seriový řaz. 7, 10AX, 250V AC, včetně rámečku a krytu	ABB		9 ks
Jednonásobná zásuvka pod omítku IP44, včetně rámečku a krytu			2 ks
Jednonásobná zásuvka pod omítku, včetně rámečku a krytu			110 ks
Dvojnásobná zásuvka pod omítku, včetně rámečku a krytu			15 ks
3f zásuvka instalace na omítku, 5p, 25A			15 ks
Váčkový vypínač na omítku včetně krytu VSN16-1103-A4-V-ANC-Sxxx-NMC-K1CS			26 ks
Váčkový vypínač na omítku včetně krytu VSN63-1103-A4-V-ANC-Sxxx-NMC-K2CS			10 ks
Transformátor 230/12V instalace na DIN lištu, typ PTM 120VA			15 ks
Plastová skříňka včetně svorkovnice, Din lišty a kabelových vývodků 2xM16, typ K0201, 300x300x170mm, IP65	Hensel	MX1-MX15	15 ks
Jistič 2-pólový (10kA), charakteristika B, LTN-10B-2		+MX1-FA1 až +MX15-FA1	15 ks
Elektroinstalační krabice přístrojová KP 68			220 ks
Elektroinstalační krabice odbočná, typ KU 68-1902, včetně víčka			100 ks
Kabely			

SPECIFIKACE MATERIÁLU

Typ přístroje	Výrobce	Název přístroje	Počet kusů
1-CYKY/J 4x150mm ²		PS1-WL1a,b,c, RS1-WI1	150 m
CYKY/J 3x1,5mm ²		RS1-WL27, RS1-WL28, RS1-WL29, RS1-WL30, RS1-WL31, RS1-WL32, RS2-WL39, RS2-WL40, RS2-WL41, RS2-WL42, RS3WL8, RS3WL9, RS3WL10, RS3WL11	2200 m
CYKY/J 3x2,5mm ²		RS1-WL11, RS1-WL12, RS1-WL13, RS1-WL14, RS1-WL15, RS1-WL16, RS1-WL17, RS1-WL18, RS1-WL19, RS1-WL20, RS1-WL21, RS1-WL22, RS1-WL23, RS1-WL24, RS1-WL25, RS1-WL26, RS2-WL27, RS2-WL28, RS2-WL29, RS2-WL30, RS2-WL31, RS2-WL32, RS2-WL33, RS2-WL34, RS2-WL35, RS2-WL36, RS2-WL37, RS2-WL38, RS3WL4, RS3WL5, RS3WL6, RS3WL7	1800 m
CYKY/J 5x1,5mm ²		RS2-WL3, RS3-WL3	200 m

SPECIFIKACE MATERIÁLU

Typ přístroje	Výrobce	Název přístroje	Počet kusů
CYKY/J 5x10mm ²		RS1WL2, RS2-WL13, RS2-WL14, RS2-WL15, RS2-WL18, RS2-WL20, RS2-WL21	300 m
CYKY/J 5x16mm ²		RS1-WL5, RS2-WL16, RS2-WL17	100 m
CYKY/J 5x2,5mm ²		RS1-WL3, RS1-WL4, RS1-WL6, RS1-WL7, RS1-WL8, RS1-WL9, RS1-WL10, RS2-WL4, RS2-WL5, RS2-WL6, RS2-WL7, RS2-WL8, RS2-WL9, RS2-WL10, RS2-WL11, RS2-WL12, RS2-WL22, RS2-WL24, RS2-WL25, RS2-WL26, RS3-WL2	600 m
CYKY/J 5x4mm ²		RS2-WL19, RS2-WL23, RS2WL1, RS2WL2, RS3WL1	200 m
H05RN-F/G 3x2,5mm ²		RS1-WL15.1, RS1-WL16.1, RS1-WL17.1	100 m
H05RN-F/G 5x1,5mm ²		RS2-WL3.1, RS2-WL3.2	30 m
H05RN-F/G 5x10mm ²		RS2-WL13.1, RS2-WL14.1, RS2-WL15.1, RS2-WL18.1, RS2-WL20.1, RS2-WL21.1	80 m
H05RN-F/G 5x16mm ²		RS1-WL5.1, RS2-WL16.1, RS2-WL17.1	50 m

SPECIFIKACE MATERIÁLU

Typ přístroje	Výrobce	Název přístroje	Počet kusů
H05RN-F/G 5x2,5mm ²		RS1-WL3.1, RS1-WL4.1, RS1-WL6.1, RS2-WL22.1	80 m
H05RN-F/G 5x4mm ²		RS2-WL19.1, RS2-WL23.1	30 m
		RS2-WL12.1	10 m
PRAFlaDur 3x1,56mm ²		RS1-WL33	120 m
Ukončení kabelů a popisné štítky dle seznamu kabelů			
Vedení kabelových tras a délky kabelů se mohou při realizaci stavby změnit nebo být upřesněny v přímé souvislosti s jejím skutečným provedením. Dodavatelská organizace proto musí před realizací stavby kabelové trasy ověřit a délky kabelů včetně příslušenství kabelových tras podle zjištěných skutečností revidovat. Zpracovatel PD proto doporučuje tuto skutečnost zohlednit v cenových nabídkách zhotovitele.			
<u>Příslušenství kabelových rozvodů</u>			
Kabelová chranička 110			30 m
Kabelový žebřík (rošt) Kž 400/60, kompletní včetně nosných a spojovacích prvků	(TOPservis)		60 m
Kabelový žláb drátěný Dž 100/50 , kompletní včetně nosných a spojovacích prvků	(TOPservis)		300 m
Kabelový žláb drátěný Dž 200/50, kompletní včetně nosných a spojovacích prvků			300 m

SPECIFIKACE MATERIÁLU

Typ přístroje	Výrobce	Název přístroje	Počet kusů
Třemenové kabelové přichytky SONAP	(TOPservis)		80 ks
Vázací pásky pro fixaci kabelů na drátěném roštu	(TOPservis)		1 kpl
Protipožární těsnicí hmota	Hilti		1 m2
Elektroinstalační lišta 25x25mm	Kopos Kolín		100 m
Elektroinstalační trubka ohebná plastová, prům. 24,3 typ 1232	Kopos Kolín		300 m
<u>Slaboproudé rozvody a příslušenství</u>			
Oceloplechový datový rozváděč 21U, komplet celkové rozměry (v x š x h):1000 x 600 x 600 mm		RDA1	1 kpl
Datové uložení NAS včetně pevného disku			1 ks
Záložní zdroj UPS 1400VA, 700W			1 ks
Patch panel 24xRJ45			3 ks
Multi zásuvková lišta, 6x zásuvka 230V s přepětovou ochranou			1 ks
Montážní příslušenství			1 kpl
Koncovka RJ45			60 ks
UTP kabel cat. 5E UV odolný, venkovní			30 m
UTP kabel cat. 5E			1500 m
UTP kabel cat. 6E stíněný			250 m
UTP kabel propojovací cat. 6E stíněný, 1,5m			20 ks
Přístroj zásuvky datové, modular jack RJ45, CAT5e, ABB			45 ks
Přístroj zásuvky datové, modular jack RJ45, CAT6e, ABB			20 ks
Objednávkový terminál	Ulrich software		1 ks
Výdejní terminál včetně čtečky čipů	Ulrich software		2 ks
Stravovací informační systém	Ulrich software		1 ks
Ukončení kabelů koncovkou			60 ks
Ukončení kabelů zásuvkou			65 ks
Kabelové propoje v datovém rozvaděči			1 kpl
Montáž			

SPECIFIKACE MATERIÁLU

Typ přístroje	Výrobce	Název přístroje	Počet kusů
<u>Ochranné pospojování a příslušenství</u>			
Svorkovnice hlavního pospojování, 1x 30x4mm, 7x7mm, 2x10mm			1 ks
Elektroinstalační svorkovnicové krabice, pod omítku, včetně svorkovnice a víčka			150 ks
Svorky pro uzemnění potrubí podle potřebného DN			
Vodič jednožilový H07V-K zelenožlutý, 10mm ²			300 m
Vodič jednožilový H07U-K zelenožlutý, 2,5mm ²			100 m
Ohebná elektroinstalační trubka, 16mm			35 m
Ukončení vodiče			150 ks
Montáž			
<u>Hromosvod a příslušenství</u>			
Drát AlMgSi 8mm			250 m
Podpěra vedení do zdiva, typ PV1p-55			25 ks
Podpěra vedení na ploché střechy, typ PV21d			200 ks
Svorka spojovací drát-drát, typ SS N, nerez			50 ks
Jímací tyč, 2m , nerez, typ JK2,0N			8 ks
Podstavec betonový, 19kg, typ PB19			8 ks
Ochranný úhelník, 2m			5 ks
Svorka zkušební, nerez, typ SZaN			5 ks
Montáž			1 kpl
Označení svodů			5 ks
<u>Zabezpečovací zařízení a příslušenství</u>			
Oceloplechový datový rozváděč 12U, komplet celkové rozměry (v x š x h):400 x 600 x 450 mm		RZ1	1 ks

SPECIFIKACE MATERIÁLU

Typ přístroje	Výrobce	Název přístroje	Počet kusů
Ústředna s LAN, GSM a radiovým modulem typ JA-107KRY	JABLOTRON		1 ks
Záložní akumulátor 18Ah	JABLOTRON		1 ks
Sběrníkový přístupový modul s klávesnicí a RFID, typ JA-113E	JABLOTRON		2 ks
Sběrníkový stropní PIR detektor pohybu, typ JA-115P	JABLOTRON		9 ks
NVR HIKVISION DS-7608 8-MI KANÁLOVÉ s POE napájením			1 ks
HDD WD PURPLE 2 TB			1 ks
IP KAMERA 4MPix, ohnisko 2,8mm, s WDR a příslušenstvím			3 ks
LCD monitor 24" Full HD			1 ks
HDMI převodník z 1x UTP CAT6 na HDMI - sada			1 ks
HDMI kabel 1.4 2m, pozlacené konektory			1 ks
Hlavní venkovní jednotka HIKVISION (MODULAR IP) Full HD			2 ks
RFID venkovní čtečka modular IP			2 ks
Tlačítková jednotka (zvonění na 4 místa)			2 ks
3-násobný rámeček modular IP povrchový			2 ks
PoE Switch ke zvonkovému systému 8xPoE +2x LAN			1 ks
Napájecí zdroj 12V ke dveřnímu zámku			2 ks
IP Videotelefon vnitřní 7"			4 ks
Napájecí panel 8x230V, přepětová ochrana			1 ks
EZS CC-01 kabel			250 m
CCTV kabeláž CAT 6 UTP			200 m
Elektroinstalační tuhá trubka 40mm			150 m
Montážní materiál a příchytky			1 kpl
CAT 6 UTP k videozvonkovému systému			350 m
KU-68 krabice			6 ks
Chráničky svislých tras pr. 20mm			50 m
Baterie 75 AH bezúdržbová			1 ks
Měnič napětí 230V/12 V 600 W čistý sinusový průběh			1 ks
Napájecí panel 8x230V, přepětová ochrana			1 ks
Drobný spotřební a instalační materiál			1 kpl

SPECIFIKACE MATERIÁLU

Typ přístroje	Výrobce	Název přístroje	Počet kusů
Potřebné průrazy přes stěny			20 ks
<u>Ostatní</u>			
Schéma zapojení datového rozvaděče a rozvaděče EZS			1 kpl
Kompletní PC sestava včetně monitoru a tiskárny			2 ks
Demontáž kompletní elektroinstalace včetně kabeláže a rozvaděčů.			1 kpl
Demontáž hromosvodu			1 kpl
Demontáž slaboproudých rozvodů			1 kpl
Zprovoznění a nastavení datové sítě			1 kpl
Zprovoznění a nastavení systému objednávání jídel			1 kpl
Zprovoznění a nastavení systému regulace výkonu			1 kpl
Zprovoznění a nastavení systému EZS			1 kpl
Výchozí elektro revize			1 ks