



NÁZEV AKCE	TR Domoradice - modernizace	Č.STAVBY: 102 0002 640
		Č.OBJ: 4501396767
STAVEBNÍK	EG.D, a.s., LIDICKÁ 1873/36, 602 00 BRNO	
STATUS/STUPEŇ	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS)	
ČÁST	D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZÁŘ	

ZHOT. DOKUMENTACE	SPIE Elektrovod, a.s. odštěpný závod Brno; Traťová 1, 61900 Brno	
KONTAKTNÍ OSOBA	Ing. LIBOR PEK, libor.pek@spieelv.cz	
ARCHIVNÍ ČÍSLO	221 201 42	
ZOD. PROJEKTANT	Ing. LIBOR, PEK	DATUM: 04-2022
VYPRACOVAL	Ing. JAN, KAŠPÁREK	ČÍSLO VÝKRESU:
KONTROLOVAL	Ing. LIBOR, PEK	D.2.50 c) - 01

MÍSTO STAVBY	TR 110/22 kV - Domoradice	KÓD LOKALITY:
SO/PS	PS50 - VLASTNÍ SPOTŘEBA	DOM
MAJETKOVÁ TŘÍDA	CZD00046	ARCHIVNÍ ČÍSLO EG.D:
DRUH DOKUMENTU	SEZNAM	
NÁZEV DOKUMENTU	TECHNICKÉ SPECIFIKACE	LIST / CELKEM:
		1/23

Položka	Množství celkem	Označení	Přístroj, zařízení
1			PS50.1 - ANG01, ANG02, ANG03, ANG04 - dodávka EG.D
POZNÁMKA: Níže popsaná specifikace rozvaděče ANG je spracována dle Ruplan-standardů EG.D, a.s.			
	4 ks	+ANG	<p>Rozvaděč vlastní spotřeby střídavé nezajištěné 400/230 V AC 50Hz - ANG Rozvaděč složený ze 4 polí: ANG01, ANG02, ANG03, ANG04</p> <p>Provedení skříňového rozvaděče:</p> <ul style="list-style-type: none"> - oceloplechová skříň o rozměrech (V. x Š. x HL.): 2000x3200x600mm - šířka polí 800mm, 800mm, 800mm, 800mm - se soklem plným 100mm - stupeň krytí skříně: min. IP 40/20 - rozvaděč volně stojící, dělený po polích, jednodveřový - panty vlevo dle výkresové dokumentace - nátěr RAL7035 - přívody a vývody: kabelové vedené spodem - zámek čtyřbodový, s vylamovací klikou, bez použití nástroje - místo pro kompletní dokumentaci <p>Napěťová soustava: 3PEN/NPE, 50Hz, 400/230V/TN-C-S</p> <p>Ovládací napětí: 2-110VDC/IT</p> <p>Ochrana před úrazem elektrickým proudem: Základní ochrana (Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ochrana izolací živých částí, - ochrana kryty <p>Ochrana při poruše (Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ochrana automatickým odpojením od zdroje

Položka	Množství celkem	Označení	Přístroj, zařízení
1.1 Nový rozváděč ANG01 - vybavení - dodávka EG.D			
	1 ks	-KAU1	Pomocné relé 160-690VAC, 50Hz, 2x přepínací kontakt typ: 3UG4513-1BR20 (Siemens) Měř.relé sledu fází Měř.relé výpad.fází Měř.relé asymetr.fáz (prahová hodnota asymetrie a podpětí trvale 20%) Měř.relé podpětí
	4 ks	-FQ1 -FQ2 -FQ3 -FQ4	Pojistkový odpínač třípólový, typ: OPV10/3 , 400/230V AC, I _{max} -32A, 3P + 3 ks pojistková vložka PV10 2A , gG (OEZ Letohrad)
	1ks	-FA1	Jistič 3VA23, In 400A, I _{cu} 55 kA / 415 V, obj.č.: 3VA2340-5HL32-0AA0 - nadproudová spoušť ETU320 (LI), I _r 160 ÷ 400 A, I _i (1,5 ÷ 10)x In, 3-pól, předný přívod - 3x pomocný spínač, obj.č.: 3VA9988-0AA12 1x přepínací kontakt, U _e AC 240 V / DC 250 V, I _{th} 6 A, šířka 7 mm, pre 3VA1, 3VA2 - 1x návěštní kontakt, obj.č. 3VA9988-0AB22 1x přepínací kontakt, U _e AC 240 V / DC 250 V, I _e 6 A, šířka 7 mm, pre 3VA2 - motorový pohon, obj.č. 3VA9467-0HA20 U _e AC 110 ÷ 230 V, DC 110 ÷ 250 V, pre 3VA13, 3VA14, 3VA23, 3VA24 - připojovací sada pro jistič, obj.č.: 3VA9483-0QC00 předné přívody – rozšířené, Cu/Al pásy / káblové oká / flexibary, max. šířka pasov a káblových ok 60 mm, max. hrúbka pasov a káblových ok 12,5 mm, 3 ks, pre 3VA13, 3VA14, 3VA23, 3VA24 - pripojovací svorky/ bloková svorka, obj.č.: 3VA9403-0JC23 Cu/Al káble 70 ÷ 300 mm ² , potenciálová svorka, 3 ks, pre 3VA13, 3VA14, 3VA23, 3VA24 do 630 A - Kryt svoriek, obj.č.: 3VA9481-0WD30 pre pevné prevedenie, 3-pól, pre 3VA13, 3VA14, 3VA23, 3VA24 - napěťová spoušť, obj.č.: 3VA9988-0BL32 STL, U _e AC/DC 110 ÷ 127 V, šířka 21 mm, pre 3VA1, 3VA2 - I _r = 360A, I _i = 4xI _R (OEZ Letohrad)
	3ks	-FV1/L1 -FV1/L2 -FV1/L3	Svodič přepětí, Třída I + Třída II s předjištěním, (typ 1 + typ 2), bleskový imp. proud 25kA typ DVCI 1 255 FM (DEHN)
	1 ks	-HFA1	Ukazatel stavu, typ: SUS-99-Q G/W, 110V DC, (Elteco Vyškov) SUS-99-Q-G-W-110V-DC
	1ks	-H821	Signálka bílá, 110V DC Typ HIS-95-W-110V -DC (ELTECO VYŠKOV)
	1 ks	-PU1	VOLTMETR, 0 - 500 V, EQB72, GMC - instruments
	1 ks	-SV	VOLTMETRICKÝ PŘEPÍNAČ VSN10-8357-C8-VA, 7 POLOH, OBZOR

Položka	Množství celkem	Označení	Přístroj, zařízení
	3 ks	-TA11/L1 -TA11/L2 -TA11/L3	Měřicí transformátor proudu Převod 400/5A Výkon 10VA 0,5FS5 Typ: ASK 61.4 (MBS) <i>Včetně úředního cejchování!</i>
	4 ks	-XV	Svorka, typ: UK5N
	28 ks	-XW	Svorka, typ: UT 4
	1 ks		Koncový kryt D-UT 2,5/10 - 3047028
	1 ks		Koncový kryt D-UK pro svorky UK 5 N - UK 10 N, D-UK 4/10
	1ks	-XPE1	Zkušební svorkovnice s krytem ZS1b
	—	-XPE1	Plomování 1x zkušební svorkovnice s krytem ZS1b zajišťuje investor EG.D, a.s.
	1 ks		Označovací štítek, pořadová čísla 1-50
	1 ks		Označovací štítek, pořadová čísla 1-10
	2 ks		Nosič a štítek pro označení svorkovnice UBE/D 0800307
	2 ks		Přepojka 5-pol., FBS 5-6 šedá
	2 ks		Přepojka 3-pol., FBS 3-6 šedá
	5 ks		Přepojka 2-pol., FBS 2-6 šedá
	2ks		Koncový držák - E/NS 35 N - 0800886
	2 ks		Koncový držák - CLIPFIX 35-5
			Další příslušenství:
	1 sada		Montážní žlaby
	1sada		Přístrojová lišta TS35
	1 sada		Spojovací vodiče a upevňovací materiál
	1 sada		Drobný montážní materiál
	1 sada		Vodičové propoje

Položka	Množství celkem	Označení	Přístroj, zařízení
1.2 Nový rozváděč ANG02 - vybavení - dodávka EG.D			
	1 ks	-FQU21	Pojistkový odpínač třípólový, typ: FH1-3A/F , 690V AC, In=250A, 3P + 3 ks pojistková vložka PN1 160A, gG (OEZ Letohrad)
	1 ks	-FQU22 -FQU23	Pojistkový odpínač třípólový, typ: FH000-3A/T , 690V AC, In=160A, 3P + 3 ks pojistková vložka PNA000 80A, gG + 3 ks pojistková vložka PNA000 63A, gG (OEZ Letohrad)
	1 ks	-D291/1	LOGO! 8 základní přístroj - LOGO! 230RCE, - 8 DI vstupů - 4 DO výstupy /relé - 115/230 VAC/VDC, - Ethernet, display obj.č. 6ED1052-1FB08-0BA1 (Siemens)
	2 ks	-D291/2 -D291/3	LOGO! 8 - rozšiřující modul LOGO! DM8 230R 4 DI vstupy 4 DO výstupy /relé 115/230 VAC/VDC, obj. č. 6ED1055-1FB00-0BA2 (Siemens)
	1 ks	-KAU3	Pomocné relé 160-690VAC, 50Hz, 2x přepínací kontak typ: 3UG4513-1BR20 (Siemens) Měř.relé sledu fází Měř.relé výpad.fází Měř.relé asymetr.fáz (prahová hodnota asymetrie a podpětí trvale 20%) Měř.relé podpětí
	1ks	-H290P	Signálka modrá, 110V DC Typ MIS-99-b-110V -DC (ELTECO VYŠKOV)
	1ks	-H29P	Signálka žlutá, 110V DC Typ MIS-99-Y-110V -DC (ELTECO VYŠKOV)
	1ks	-H823	Signálka bílá, 110V DC Typ HIS-95-W-110V -DC (ELTECO VYŠKOV)
	2ks	-H29B1 -H29B2	Signálka červená blikající, 110V DC Typ MIS-99-RF-110V -DC (ELTECO VYŠKOV)
	4 ks	-KA1.11 -KA29B1 -KA29B2 -KA290P	Multifunkční relé 110 VDC, 10A, 3x přepínací kontakt, sekušebním tlačítkem Typ: MT321110 Patice 11-PIN na DIN lištu, Typ: MT78740 (Schrack)
	1 ks	-FA1.11	Jistič dvoupólový stejnosměrný, typ: LTN-UC-4C-2 , In=4A, 220V DC/pól, 2P, char. C, 10kA, (OEZ Letohrad)
	1 ks	-SB	STOP TLACÍTKO, ZB4 BS844 + ZB4 BZ009 +3 x ZBE101, SCHNEIDER ELECTRIC
	1ks	-S629	Tlačítko, černé 3A, 240V AC, 0,55A, 125V DC, 1S Typ: XB5-AA21 (Schneider electric)
	1 ks	-S29	Vačkový spínač, 4S, typ: VSN10-2451-V8-VP-N (OBZOR Zlín)

Položka	Množství celkem	Označení	Přístroj, zařízení
	1 ks	-FA01	Jistič třípólový střídavý, typ: LTN-50C-3 , In=50A, 230/400VAC, 10kA, 3P + Pomocný kontakt 1xVyp/1xZap, typ: PS-LT-1100 (OEZ LETOHRAD)

Položka	Množství celkem	Označení	Přístroj, zařízení
	2 ks	-FA02 -FA04	Jistič třípólový střídavý, typ: LTN-16B-3 , In=16A, 230/400VAC, 10kA, 3P + Pomocný kontakt 1xVyp/1xZap, typ: PS-LT-1100 (OEZ LETOHRAD)
	1 ks	-FA03	Jistič třípólový střídavý, typ: LTN-25B-3 , In=25A, 230/400VAC, 10kA, 3P + Pomocný kontakt 1xVyp/1xZap, typ: PS-LT-1100 (OEZ LETOHRAD)
	2 ks	-FA05 -FA09	Jistič třípólový střídavý, typ: LTN-40B-3 , In=40A, 230/400VAC, 10kA, 3P + Pomocný kontakt 1xVyp/1xZap, typ: PS-LT-1100 (OEZ LETOHRAD)
	1 ks	-FA06	Jistič třípólový střídavý, typ: LTN-20B-3 , In=20A, 230/400VAC, 10kA, 3P + Pomocný kontakt 1xVyp/1xZap, typ: PS-LT-1100 (OEZ LETOHRAD)
	2 ks	-FA07 -FA08	Jistič třípólový střídavý, typ: LTN-32B-3 , In=32A, 230/400VAC, 10kA, 3P + Pomocný kontakt 1xVyp/1xZap, typ: PS-LT-1100 (OEZ LETOHRAD)
	2 ks	-FQ8 -FQ9	Pojistkový odpínač třípólový, typ: OPV10/3, 400/230V AC, I _{max} =32A, 3P + 3 ks pojistková vložka PV10 2A, gG (OEZ Letohrad)
	1 ks	-PU2	VOLTMETR, 0 - 500 V, EQB72, GMC - instruments
	1 ks	-SV	VOLTMETRICKÝ PŘEPÍNAČ VSN10-8357-C8-VA, 7 POLOH, OBZOR
	1 ks	-PE3	Elektroměr INEPRO PRO380-MB, 100 A, M-Bus
	34 ks	-XN111	Svorka, typ: UT 4
	4 ks	-XN11	Svorka, typ: UT 6
	25 ks	-XW	Svorka, typ: UT 4
	35 ks	-XH	Svorka, typ: UT 2,5
	10 ks	-XH1	Svorka, typ: UT 2,5
	2 ks	-XT	Svorka, typ: UT 2,5
	18 ks	-XN	Svorka, typ: UK 6 N
	6 ks	-XN	Svorka, typ: UK 10 N
	3 ks	-XN	Svorka, typ: UK 16 N
	12 ks		Koncový držák - CLIPFIX 35-5
	8 ks		Koncový kryt D-UT 2,5/10 - 3047028
	4 ks		Označovací štítek, pořadová čísla 1-50
	1 ks		Označovací štítek, pořadová čísla 1-20
	4 ks		Označovací štítek, pořadová čísla 1-10
	8 ks		Nosič a Štítek pro označení svorkovnice UBE/D 0800307
	2 ks		Přepojka 50-pol., vylamovací FBS 50-5 šedá
	6 ks		Přepojka 2-pol., FBS 2-5 šedá
	4 ks		Přepojka 4-pol., FBS 4-6 šedá
	2 ks		Přepojka 3-pol., FBS 3-6 šedá
	6 ks		Přepojka 2-pol., FBS 2-6 šedá
	2 ks		Přepojka 2-pol., FBS 2-8 šedá
	2 ks		Oddělovací deska pro vizuální oddělení obvodů, ATP-UT šedá
	1 ks		Svorka můstek ELCON PE7
	1 ks		Svorka můstek ELCON N7
	7ks		Koncový držák - E/NS 35 N - 0800886
			Další příslušenství:
	1 sada		Montážní žlaby
	1 sada		Přístrojová lišta TS35
	1 sada		Spojovací vodiče a upevňovací materiál
	1 sada		Drobný montážní materiál
	1 sada		Vodičové propoje

Položka	Množství celkem	Označení	Přístroj, zařízení
1.3 Nový rozváděč ANG03 - vybavení - dodávka EG.D			
	1 ks	-FA01	Jistič třípólový střídavý, typ: LTN-50C-3 , In=50A, 230/400VAC, 10kA, 3P + Pomocný kontakt 1xVyp/1xZap, typ: PS-LT-1100 (OEZ LETOHRAD)
	2 ks	-FA02 -FA04	Jistič třípólový střídavý, typ: LTN-16B-3 , In=16A, 230/400VAC, 10kA, 3P + Pomocný kontakt 1xVyp/1xZap, typ: PS-LT-1100 (OEZ LETOHRAD)
	2 ks	-FA03 -FA12	Jistič třípólový střídavý, typ: LTN-25B-3 , In=25A, 230/400VAC, 10kA, 3P + Pomocný kontakt 1xVyp/1xZap, typ: PS-LT-1100 (OEZ LETOHRAD)
	3 ks	-FA05 -FA09 -FA10	Jistič třípólový střídavý, typ: LTN-40B-3 , In=40A, 230/400VAC, 10kA, 3P + Pomocný kontakt 1xVyp/1xZap, typ: PS-LT-1100 (OEZ LETOHRAD)
	1 ks	-FA06	Jistič třípólový střídavý, typ: LTN-20B-3 , In=20A, 230/400VAC, 10kA, 3P + Pomocný kontakt 1xVyp/1xZap, typ: PS-LT-1100 (OEZ LETOHRAD)
	3 ks	-FA07 -FA08 -FA11	Jistič třípólový střídavý, typ: LTN-32B-3 , In=32A, 230/400VAC, 10kA, 3P + Pomocný kontakt 1xVyp/1xZap, typ: PS-LT-1100 (OEZ LETOHRAD)
	1 ks	-FA13	Jistič jednopólový střídavý, typ: LTN-40B-1 , In=40A, 230VAC, 10kA, 1P + Pomocný kontakt 1xVyp/1xZap, typ: PS-LT-1100 (OEZ LETOHRAD)
	2 ks	-FA14 -FA15	Jistič jednopólový střídavý, typ: LTN-32B-1 , In=32A, 230VAC, 10kA, 1P + Pomocný kontakt 1xVyp/1xZap, typ: PS-LT-1100 (OEZ LETOHRAD)
	2 ks	-FA16 -FA17	Jistič jednopólový střídavý, typ: LTN-25B-1 , In=25A, 230VAC, 10kA, 1P + Pomocný kontakt 1xVyp/1xZap, typ: PS-LT-1100 (OEZ LETOHRAD)
	6 ks	-FA18 -FA19 -FA20 -FA21 -FA22 -FA23	Jistič jednopólový střídavý, typ: LTN-20B-1 , In=20A, 230VAC, 10kA, 1P + Pomocný kontakt 1xVyp/1xZap, typ: PS-LT-1100 (OEZ LETOHRAD)
	2 ks	-FA24 -FA25	Jistič jednopólový střídavý, typ: LTN-16B-1 , In=16A, 230VAC, 10kA, 1P + Pomocný kontakt 1xVyp/1xZap, typ: PS-LT-1100 (OEZ LETOHRAD)
	3 ks	-FA26 -FA27 -FA28	Jistič jednopólový střídavý, typ: LTN-10B-1 , In=10A, 230VAC, 10kA, 1P + Pomocný kontakt 1xVyp/1xZap, typ: PS-LT-1100 (OEZ LETOHRAD)
	1 ks	-FA29	Proudový chránič, typ: OLI-6C-1N-030AC, In=6A, 230VAC, 10kA + Pomocný kontakt 1xVyp/1xZap, typ: PS-LT-1100
	1ks	–	Propojovací lišta G3L+9-1000-16 3-pól. Provedení, průřez 16mm ² , rozteč 2x17,8+9mm, počet vývodů 16x3)
	1ks	–	Propojovací lišta G1L+27-1000-24 1-pól. Provedení, průřez 24mm ² , rozteč 27mm, počet vývodů 37
	12 ks	-XN	Svorka, typ: UK 5 N
	30 ks	-XN	Svorka, typ: UK 6 N
	3 ks	-XN	Svorka, typ: UK 10 N
	9 ks	-XN	Svorka, typ: UK 16 N
	35 ks	-XH1	Svorka, typ: UT 2,5
	3 ks	-XPEN	Svorka, typ: UT 16-PE

Položka	Množství celkem	Označení	Přístroj, zařízení
	4 ks		Koncový držák - CLIPFIX 35-5
	2 ks		Koncový kryt D-UT pro svorky UT 4, D-UT 2,5/10 - 3047028
	7 ks		Koncový kryt D-UK pro svorky UK 5 N - UK 10 N, D-UK 4/10
	3 ks		Koncový kryt D-UK pro svorky UK 16 N, D-UK 16
	1 ks		Koncový kryt D-UT pro svorky UT 16-PE, D-UT 16 - 3047206
	1 ks		Označovací štítek, pořadová čísla 1-100
	1 ks		Označovací štítek, pořadová čísla 1-50
	2 ks		Označovací štítek, pořadová čísla 1-10
	5 ks		Nosič a Štítek pro označení svorkovnice
	4 ks		Přepojka 2-pol., FBS 2-5 šedá
	4 ks		Přepojka 3-pol., FBS 3-5 šedá
	1 ks		Svorka můstek ELCON PE7
	1 ks		Svorka můstek ELCON N7
			Další příslušenství:
	1 sada		Montážní žlaby
	1sada		Přístrojová lišta TS35
	1 sada		Spojovací vodiče a upevňovací materiál
	1 sada		Drobný montážní materiál
	1 sada		Vodičové propoje

Položka	Množství celkem	Označení	Přístroj, zařízení
1.4 Nový rozváděč ANG04 - vybavení - dodávka EG.D			
	3 ks	-FQ5 -FQ6 -FQ7	Pojistkový odpínač třípólový, typ: OPV10/3, 400/230V AC, I _{max} =32A, 3P + 3 ks pojistková vložka PV10 2A, gG (OEZ Letohrad)
	1 ks	-KAU2	Pomocné relé 160-690VAC, 50Hz, 2x přepínací kontakt typ: 3UG4513-1BR20 (Siemens) Měř.relé sledu fází Měř.relé výpad.fází Měř.relé asymetr.fáz (prahová hodnota asymetrie a podpětí trvale 20%) Měř.relé podpětí
	1ks	-FA2	Jistič 3VA23 , In 400A, Icu 55 kA / 415 V, obj.č.: 3VA2340-5HL32-0AA0 - nadproudová spoušť ETU320 (LI), Ir 160 ÷ 400 A, Ii (1,5 ÷ 10)x In, 3-pól, předný průvodka - 3x pomocný spínač, obj.č.: 3VA9988-0AA12 1x přepínací kontakt, Ue AC 240 V / DC 250 V, Ith 6 A, šířka 7 mm, pre 3VA1, 3VA2 - 1x návěštní kontakt, obj.č. 3VA9988-0AB22 1x přepínací kontakt, Ue AC 240 V / DC 250 V, Ie 6 A, šířka 7 mm, pre 3VA2 - motorový pohon, obj.č. 3VA9467-0HA20 Ue AC 110 ÷ 230 V, DC 110 ÷ 250 V, pre 3VA13, 3VA14, 3VA23, 3VA24 - připojovací sada pro jistič, obj.č: 3VA9483-0QC00 předné průvody – rozšířené, Cu/Al pásy / káblkové oká / flexibary, max. šířka pasov a káblových ok 60 mm, max. hrúbka pasov a káblových ok 12,5 mm, 3 ks, pre 3VA13, 3VA14, 3VA23, 3VA24 - připojovací svorky/ bloková svorka, obj.č.: 3VA9403-0JC23 Cu/Al káble 70 ÷ 300 mm ² , potenciálová svorka, 3 ks, pre 3VA13, 3VA14, 3VA23, 3VA24 do 630 A - Kryt svorek, obj.č.: 3VA9481-0WD30 pre pevné prevedenie, 3-pól, pre 3VA13, 3VA14, 3VA23, 3VA24 - napěťová spoušť, obj.č.: 3VA9988-0BL32 STL, Ue AC/DC 110 ÷ 127 V, šířka 21 mm, pre 3VA1, 3VA2 - Ir = 360A, Ii = 4xIR (OEZ Letohrad)
	3ks	-FV4/L1 -FV4/L2 -FV4/L3	Svodič přepětí, Třída I + Třída II s předjištěním, (typ 1 + typ 2), bleskový imp. proud 25kA typ DVCI 1 255 FM (DEHN)
	1ks	-H822	Signálka bílá, 110V DC
	1 ks	-HFA2	Ukazatel stavu, typ: SUS-99-Q G/W, 110V DC, (Elteco Vyškov) SUS-99-Q-G-W-110V-DC
	1 ks	-PU3	VOLTMETR, 0 - 500 V, EQB72, GMC - instruments
	1 ks	-SV	VOLTMETRICKÝ PŘEPÍNAČ VSN10-8357-C8-VA, 7 POLOH, OBZOR
	3 ks	-TA41/L1 -TA41/L2 -TA41/L3	Měřicí transformátor proudu Převod 400/5A Výkon 10VA 0,5FS5 Typ: ASK 61.4 (MBS) Včetně úředního cejchování!

Položka	Množství celkem	Označení	Přístroj, zařízení
	10 ks	-XH	Svorka, typ: UT 2,5
	29 ks	-XW/2	Svorka, typ: UT 4
	8 ks	-XQ	Svorka, typ: UT 4
	3 ks		Koncový kryt D-UT 2,5/10 - 3047028
	1ks	-XPE1	Zkušební svorkovnice s krytem ZS1b
	—	-XPE1	Plomování 1x zkušební svorkovnice s krytem ZS1b zajišťuje investor EG.D, a.s.
	1 ks		Označovací štítek, pořadová čísla 1-50
	2 ks		Označovací štítek, pořadová čísla 1-10
	3 ks		Nosič a štítek pro označení svorkovnice UBE/D 0800307
	2 ks		Přepojka 5-pol., FBS 5-6 šedá
	2 ks		Přepojka 3-pol., FBS 3-6 šedá
	5 ks		Přepojka 2-pol., FBS 2-6 šedá
	3 ks		Koncový držák - E/NS 35 N - 0800886
	3 ks		Koncový držák - CLIPFIX 35-5
			Další příslušenství:
	1 sada		Montážní žlaby
	1sada		Přístrojová lišta TS35
	1 sada		Spojovací vodiče a upevňovací materiál
	1 sada		Drobný montážní materiál
	1 sada		Vodičové propoje

Položka	Množství celkem	Označení	Přístroj, zařízení
2. PS50.2 - ANJ01			
POZNÁMKA: Nový rozvaděč ANJ01 je dodávkou fy KUMER.			
	1 ks	+ANJ01	<p>Rozvaděč vlastní spotřeby střídavé zajištěné 230 V AC 50Hz - ANJ01</p> <p>Provedení skříňového rozvaděče:</p> <ul style="list-style-type: none"> - oceloplechová prosklená skříň o rozměrech (V. x Š. x HL.): 2000x600x600mm - se soklem plným 100mm - stupeň krytí skříně: min. IP 54 - osazení střechy: 2x mřížka, 2x ventilátor - dveřní instalace: 2x velkoprostorová mřížka s prachovou vložkou, prosklení - rozvaděč volně stojící, jednodveřový - panty vpravo dle výkresové dokumentace - nátěr RAL7035 - přívody a vývody: kabelové vedené spodem - zámek čtyřbodový, s vylamovací klikou, bez použití nástroje - posuvné zakrytí dna s kartáči - zadní panel - leví a pravý boční kryt - místo pro kompletní dokumentaci <p>Napěťová soustava:</p> <p>1NPE, 50Hz, 230V/TN-S</p> <p>2-110VDC/IT</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jmenovitý stejnosměrný proud 40A <p>Ochrana před úrazem elektrickým proudem:</p> <p>Základní ochrana (Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ochrana izolací živých částí, - ochrana kryty <p>Ochrana při poruše (Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ochrana automatickým odpojením od zdroje
	3 ks	-A1 -A2 -A3	<p>Střídač DC/AC, typ: KWS110-4.0, 4kVA, vstup: 110V DC, výstup: 230V AC (KUMER)</p> <p>A1 - Slave</p> <p>A2 - Master</p> <p>A3 - Třetí modul pro kamery.</p>
			Poznámka: Varianta pro 3 moduly.
	1 ks	-E1	Rozváděčový termostat, typ: FGT200, rozsah (°C): -10 až +50 °C, Un: 100-250/12-24V, kontakty: 2S - Imax=16A/250VAC, (DBK)
	3 ks	-F1 -F2 -F3	Jistič dvoupólový stejnosměrný, typ: C60H-DC-30A/2P, In=30A, 250V DC (Schneider Electric)
	1 ks	-F4	Jistič dvoupólový stejnosměrný, typ: C60H-DC-2A/2P, In=2A, 250V DC (Schneider Electric)
	6 ks	-F5 -F6 -F7 -F8 -F9 -F10	Jistič jednopólový střídavý, typ: iC60N B20/1, In=20A, 230V AC (Schneider Electric)
	1 ks	-F11	Jistič jednopólový střídavý, typ: iC60N B6/1, In=6A, 230V AC (Schneider Electric)
	14 ks	-FA11 až -FA24	<p>Jistič 1+N-pólový střídavý, typ: iC60N B 10A/1P+N+pomocný kontakt iOF, In=10A, 230VAC (Schneider Electric)</p> <p>Master - Slave</p>
	2 ks	-FA25 -FA26	<p>Jistič 1+N-pólový střídavý, typ: iC60N B 10A/1P+N+pomocný kontakt iOF, In=10A, 230VAC (Schneider Electric)</p> <p>Kamery</p>

Položka	Množství celkem	Označení	Přístroj, zařízení
	4 ks	-Q1 -Q2 -Q3 -Q4	Odpínač 1P, ISW 40A, (Schneider Electric)
	2 ks	-K1 -K2	Relé typ: 40.52.9.110.0000, 110VDC, 8A, 2P (Finder) + patice relé CR-PSS 10A 250VAC, ABB
	1 ks	-V1	Bezvýpadkový prepínač Kraus&Naimer, typ: CA20 D-48H3*01, 10A
	1 ks	-V2	Přepínač DC vstupu, typ: S40J 2272 A6, 40A
	2 ks	-M1 -M2	Ventilátor, typ: FF12A230UF-S00, IP54, 230V AC, 18/16W, (FANDIS)
	2 ks	-	Vetrací mřížka, typ: FF12U, IP54 (FANDIS)
	2 ks	-	Vetrací mřížka, typ: FF20U, IP54 (FANDIS)
	1 ks	-X1	Svorka, typ: UT 6
	1 ks	-X1	Svorka, typ: UT 6-BU
	1 ks	-X1	Svorka, typ: UT 6-PE
	4 ks	-X2	Svorka, typ: UT 6
	14 ks	-X3	Svorka, typ: UT 4
	14 ks	-X3	Svorka, typ: UT 4 BU
	14 ks	-X3	Svorka, typ: UT 4-PE
	23 ks	-X4	Svorka, typ: UT4-MT-P/P, poruchové hlášení
	2 ks	-X5	Svorka, typ: UT 4
	2 ks	-X5	Svorka, typ: UT 4 BU
	2 ks	-X5	Svorka, typ: UT 4-PE
	7 ks		Koncový držák - CLIPFIX 35-5
	6 ks		Koncový kryt D-UT 2,5/10 - 3047028
	1 ks		Oddělovací deska pro vizuální oddelení obvodů, ATP-UT šedá
	2 ks		Označovací štítek, pořadová čísla 1-50
	3 ks		Označovací štítek, pořadová čísla 1-10
	5 ks		Nosič a štítek pro označení svorkovnice
	1 ks		Přepojka 6-pol., vylamovací FBS 6-6
	1 ks		Svorka můstek ELCON PE7
	1 ks		Svorka můstek ELCON N7
			Další příslušenství:
	1 sada		Montážní žlaby
	1sada		Přístrojová lišta TS35
	1 sada		Spojovací vodiče a upevňovací materiál
	1 sada		Drobný montážní materiál
	1 sada		Vodičové propoje
	1 ks		Zprovoznění, nastavení, odzkoušení, zaškolení
	1 ks		Dopravné techniků 340 km, 17 Kč/km

Položka	Množství celkem	Označení	Přístroj, zařízení
3.1 PS50.2 - ANM01 - dodávka EG.D			
POZNAMKA: Nový rozvaděč ANM01 bude vyhotoven dle standardů EG.D, a.s.			
	1 ks	+ANM01	Rozvaděč vlastní spotřeby stejnosměrné 110 V DC Provedení skříňového rozvaděče: <ul style="list-style-type: none"> - oceloplechová prosklená skříň o rozměrech (V. x Š. x HL.): 2000x800x600mm - se soklem plným 100mm - provedení na výklopném rámu - stupeň krytí skříně: IP 54/20 (při otevřených dveřích) - jednokřídlové dveře s výklopnou klikou, otevíratelné bez použití nástroje - panty vpravo dle výkresové dokumentace - nátěr RAL7035 - přírůdky a vývody: kabelové vedené spodem - střecha plná - zadní panel - leví a pravý boční kryt - místo pro kompletní dokumentaci Napěťová soustava: 2-110VDC/IT Ochrana před úrazem elektrickým proudem: Základní ochrana (Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí) <ul style="list-style-type: none"> - ochrana izolací živých částí, - ochrana kryty Ochrana při poruše (Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí) <ul style="list-style-type: none"> - ochrana automatickým odpojením od zdroje
	2 ks	-FQ1.1 -FQ1.2	Pojistkový odpínač jednopólový, se signalizací stavu pojistek, konektor s kabelem v délce 1 m, typ: FH000-1S/T , 230V AC, 1P + 1 ks pojistková vložka PNA000 63A, gG (OEZ Letohrad)
	2 ks	-FAUWA -FAUWB	Jistič dvoupólový stejnosměrný, typ: LTN-UC-10C-2 , In=10A, 220V DC/pól, 2P, 10kA, (OEZ Letohrad) + Pomocný kontakt 1xVyp/1xZap, typ: PS-LT-1100
	19 ks	-FA11 -FA12 -FA14 -FA15 -FA17 až -FA31	Jistič dvoupólový stejnosměrný, typ: LTN-UC-20C-2 , In=20A, 220V DC/pól, 2P, 10kA, char. C, (OEZ Letohrad) + Pomocný kontakt 1xVyp/1xZap, typ: PS-LT-1100
	3 ks	-FA32 -FA34	Jistič dvoupólový stejnosměrný, typ: LTN-UC-32C-2 , In=32A, 220V DC/pól, 2P, 10kA, char. C, (OEZ Letohrad) + Pomocný kontakt 1xVyp/1xZap, typ: PS-LT-1100
	2 ks	-FA13 -FA16	Jistič dvoupólový stejnosměrný, typ: LTN-UC-40C-2 , In=40A, 220V DC/pól, 2P, char. C, 10kA, (OEZ Letohrad) + Pomocný kontakt 1xVyp/1xZap, typ: PS-LT-1100
	1 ks	-FA33	Jistič dvoupólový stejnosměrný, typ: LTN-UC-50C-2 , In=40A, 220V DC/pól, 2P, char. C, 10kA, (OEZ Letohrad) + Pomocný kontakt 1xVyp/1xZap, typ: PS-LT-1100
	2 ks	-FA1.141 -FA1.142	Jistič dvoupólový stejnosměrný, typ: LTN-UC-2C-2 , In=2A, 220V DC/pól, 2P, char. C, 10kA, (OEZ Letohrad)
	2 ks	-K1.14 -KAPU01	Pomocné relé, typ: 3RH2122-1BF40 , 110V DC, 2S,2O (Siemens)
	1 ks	-HSP	Ukazatel stavu, typ: SUS-99-Q G/W , 110V DC, (Elteco Vyškov) SUS-99-Q-G-W-110V-DC

Položka	Množství celkem	Označení	Přístroj, zařízení
	1 ks	-PU01	VOLTMETR DIGEM B 96 x 24H, A1390A0D911E00EM00ED0H1T0
	24 ks	-QM11 až -QM34	Vačkový spínač s překrýváním kontaktů, 4S, typ: S63JD-2272-D6 , 63A, 2272, (SEZ Krompachy)
	1 ks	-SV01	Otočný spínač S10JD2652B6, 10A, 7 poloh, SEZ KROMPACHY
	1 ks	-SP	Přepínač typ: OT80F4N2 , 80A, 4S, pomocné kontakty 1S+1R typ: OA2G11, (ABB)
	4 ks	-X1	Svorka, typ: UT16
	8 ks	-X2	Svorka, typ: UT16
	48 ks	-X3	Svorka, typ: UT6
	60 ks	-XH	Svorka UT4-MT-P/P
	6 ks		Koncový držák - CLIPFIX 35-5 -3022276
	3 ks		Koncový kryt D-UT 2,5/10 - 3047028
	1 ks		Koncový kryt D-UT 16 - 3047206
	1 ks		Označovací štítek, pořadová čísla 1-50
	1 ks		Označovací štítek, pořadová čísla 1-60
	2 ks		Označovací štítek, pořadová čísla 1-10
	4 ks		Nosiče a štítky pro označení svorkovnice
	6 ks		Zástrčný můstek - FBS 2-12 - 3005950
	25 ks		Zástrčný můstek - FBS 2-6 - 3030336
	1 ks		Zástrčný můstek - FBS 5-6 - 3030349
	4 m		Montážní žlab 60x80
	10 m		Montážní žlab 40x80
	8 m		Přístrojová lišta TS35
	1 sada		Spojovací vodiče a upevňovací materiál
	1 sada		Drobný montážní materiál
	1 sada		Vodičové propoje

Položka	Množství celkem	Označení	Přístroj, zařízení
3.2 PS50.2 - ANM02 - dodávka EG.D			
POZNAMKA: Nový rozvaděč ANM02 bude vyhotoven dle standardů EG.D, a.s.			
	1 ks	+ANM02	Rozvaděč vlastní spotřeby stejnosměrné 110 V DC Provedení skříňového rozvaděče: <ul style="list-style-type: none"> - oceloplechová prosklená skříň o rozměrech (V. x Š. x HL.): 2000x800x600mm - se soklem plným 100mm - provedení na výklopném rámu - stupeň krytí skříňe: IP 54/20 (při otevřených dveřích) - jednokřídlové dveře s výklopnou klikou, otevíratelné bez použití nástroje - panty vpravo dle výkresové dokumentace - nátěr RAL7035 - přívody a vývody: kabelové vedené spodem - střecha plná - zadní panel - leví a pravý boční kryt - místo pro kompletní dokumentaci Napěťová soustava: 2-110VDC/IT Ochrana před úrazem elektrickým proudem: Základní ochrana (Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí) <ul style="list-style-type: none"> - ochrana izolací živých částí, - ochrana kryty Ochrana při poruše (Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí) <ul style="list-style-type: none"> - ochrana automatickým odpojením od zdroje
	2 ks	-FQ1.1 -FQ1.2	Pojistkový odpínač jednopólový, se signalizací stavu pojistek, konektor s kabelem v délce 1 m, typ: FH000-1S/T , 230V AC, 1P + 1 ks pojistková vložka PNA000 63A, gG (OEZ Letohrad)
	2 ks	-FAUWA -FAUWB	Jistič dvoupólový stejnosměrný, typ: LTN-UC-10C-2 , In=10A, 220V DC/pól, 2P, 10kA, (OEZ Letohrad) + Pomocný kontakt 1xVyp/1xZap, typ: PS-LT-1100
	19 ks	-FA11 -FA12 -FA14 -FA15 -FA17 až -FA31	Jistič dvoupólový stejnosměrný, typ: LTN-UC-20C-2 , In=20A, 220V DC/pól, 2P, 10kA, char. C, (OEZ Letohrad) + Pomocný kontakt 1xVyp/1xZap, typ: PS-LT-1100
	2 ks	-FA32 -FA34	Jistič dvoupólový stejnosměrný, typ: LTN-UC-32C-2 , In=32A, 220V DC/pól, 2P, 10kA, char. C, (OEZ Letohrad) + Pomocný kontakt 1xVyp/1xZap, typ: PS-LT-1100
	2 ks	-FA13 -FA16	Jistič dvoupólový stejnosměrný, typ: LTN-UC-40C-2 , In=40A, 220V DC/pól, 2P, char. C, 10kA, (OEZ Letohrad) + Pomocný kontakt 1xVyp/1xZap, typ: PS-LT-1100
	1 ks	-FA33	Jistič dvoupólový stejnosměrný, typ: LTN-UC-50C-2 , In=40A, 220V DC/pól, 2P, char. C, 10kA, (OEZ Letohrad) + Pomocný kontakt 1xVyp/1xZap, typ: PS-LT-1100
	2 ks	-FA1.141 -FA1.142	Jistič dvoupólový stejnosměrný, typ: LTN-UC-2C-2 , In=2A, 220V DC/pól, 2P, char. C, 10kA, (OEZ Letohrad)
	2 ks	-K1.14 -KAPU02	Pomocné relé, typ: 3RH2122-1BF40 , 110V DC, 2S,2O (Siemens)
	3 ks	-HSP -HSPDWA -HSPDWB	Ukazatel stavu, typ: SUS-99-Q G/W , 110V DC, (Elteco Vyškov) SUS-99-Q-G-W-110V-DC

Stránka 17

Položka	Množství celkem	Označení	Přístroj, zařízení
4.1			PS50.2 - GU01- Usměrňovač řízený tyristory
POZNÁMKA: Nový rozvaděč GU01 je dodávkou fy KUMER.			
4.1.1	1 ks	+GU01	<p>Usměrňovač řízený tyristory - GU01 Výrobce: Kumer - fy Prag spol.s r.o. Typ: D400 G108/60-IU</p> <p>Provedení skříňového rozvaděče: - oceloplechová skříň o rozměrech (V. x Š. x HL.): 2000x850x600mm - Tloušťka plechu : rám 1,5mm : dveře 2mm : montážní deska 2mm</p> <p>- stupeň krytí skříňe: IP20 dle poskytnutých podkladů od fy Kumer - ventilace dle standardu - jednokřídlové dveře plné s výklopnou klikou - panty vpravo dle výkresové dokumentace - nátěr RAL7035 - přírůdky a vývody: kabelové vedené spodem - zámek dle standardu - místo pro kompletní dokumentaci</p> <p>Napěťová soustava: Napájení: 3NPE, 50Hz, 400V/TN-S Ovládaní AC: 230V Ovládaní DC: -110VDC/IT, -24VDC - Jmenovitý proud 35A</p> <p>Ochrana před úrazem elektrickým proudem: Základní ochrana (Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí) - ochrana izolací živých částí, - ochrana kryty Ochrana při poruše (Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí) - ochrana automatickým odpojením od zdroje</p>

Položka	Množství celkem	Označení	Přístroj, zařízení
4.2			PS50.2 - GU02- Usměrňovač řízený tyristory
POZNÁMKA: Nový rozvaděč GU02 je dodávkou fy KUMER.			
4.2.1	1 ks	+GU02	<p>Usměrňovač řízený tyristory - GU02 Výrobce: Kumer - fy Prag spol.s r.o. Typ: D400 G108/60-IU</p> <p>Provedení skříňového rozvaděče: - oceloplechová skříň o rozměrech (V. x Š. x HL.): 2000x850x600mm -Tloušťka plechu : rám 1,5mm : dveře 2mm :montážní deska 2mm</p> <p>- stupeň krytí skříňe: IP20 dle poskytnutých podkladů od fy Kumer - ventilace dle standardu - jednokřídlové dveře plné s výklopnou klikou - panty vpravo dle výkresové dokumentace - nátěr RAL7035 - přívody a vývody: kabelové vedené spodem - zámek dle standardu - místo pro kompletní dokumentaci</p> <p>Napěťová soustava: Napájení: 3NPE, 50Hz, 400V/TN-S Ovládaní AC: 230V Ovládaní DC: -110VDC/IT, -24VDC - Jmenovitý proud 35A</p> <p>Ochrana před úrazem elektrickým proudem: Základní ochrana (Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí) - ochrana izolací živých částí, - ochrana kryty Ochrana při poruše (Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí) - ochrana automatickým odpojením od zdroje</p>

Položka	Množství celkem	Označení	Přístroj, zařízení
5.1 PS50.2 - GB01- Staniční baterie 110V			
5.1.1	1ks	+GB01	Nová staniční baterie 110V/200Ah typ 4 OPzS 200 včetně propojovacího materiálu, dle standardu EG.D, a.s. Elektrolyt: kyselina sírová Jmenovité napětí článku: 2V Počet článku v sadě: 54ks Jmenovitá kapacita: 200Ah Nabíjecí napětí: 2,23V/čl. při 20°C Silné dobíjení: max. 2,40/čl. při 20°C Hmotnost: 17,2 kg/akučlánek Rozměry: délka x šířka x výška vč. kontaktů: 105x208x420mm Další příslušenství dle standardu EG.D, a.s. Dodavatel: Kumer- Prag spol. s r.o.
5.1.2	1ks		Nový dvouřadý stožan se záchytnou vanou , dle standardu EG.D, a.s. Pro novou staniční baterii. celkový rozměr: délka x šířka x výška: 3216x566x291 mm Dodavatel: Kumer- Prag spol. s r.o.
5.2 PS50.2 - AVB01 - Jisticí skříňka			
5.2.1	1 ks	+AVB01	Jisticí nástěnná skříňka 2 DC 110 V - AVB01 Provedení skříňky: - plastová skříňka o rozměrech (V. x Š. x HL.): 300x165x170mm - stupeň krytí skříňky: IP 65/20 - skříňka přisazená ke stěně, jednodveřová - panty vpravo dle výkresové dokumentace - s průhledným odklápacím víkem - rychlouzávěry víka jsou uzpůsobeny pro ovládání nástrojem - montážní deska - nátěr RAL7035 - přívody: kabelové vedené vrchem - vývody: kabelové vedené spodem Napěťová soustava: 2-110VDC/IT - Jmenovitý proud 125A Ochrana před úrazem elektrickým proudem: Základní ochrana (Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí) - ochrana izolací živých částí, - ochrana kryty Ochrana při poruše (Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí) - ochrana automatickým odpojením od zdroje
5.2.2	1 ks	-FQ01	Pojistkový odpínač 3-pólový, provedení s třmenovými svorkami pro 1,5 ÷ 50 mm ² Typ: FH000-3A/T, 400/230V AC, 160A, 3P + 2 ks pojistková vložka PNA000 125A, gG + 1 ks pojistková vložka PNA000 6A, gG (OEZ Letohrad)

Položka	Množství celkem	Označení	Přístroj, zařízení
5.3 PS50.2 - GB02- Staniční baterie 110V			
5.3.1	1ks	+GB02	Nová staniční baterie 110V/200Ah typ 4 OPzS 200 včetně propojovacího materiálu, dle standardu EON. Elektrolyt: kyselina sírová Jmenovité napětí článku: 2V Počet článku v sadě: 54ks Jmenovitá kapacita: 200Ah Nabíjecí napětí: 2,23V/čl. při 20°C Silné dobíjení: max. 2,40/čl. při 20°C Hmotnost: 17,2 kg/akučlánek Rozměry: délka x šířka x výška vč. kontaktů: 105x208x420mm Další příslušenství dle standardu EON. Dodavatel: Kumer- Prag spol. s r.o.
5.3.2	1ks		Nový dvouřadý stojan se záchytnou vanou , dle standardu EON. Pro novou staniční baterii. celkový rozměr: délka x šířka x výška: 3216x566x291 mm Dodavatel: Kumer- Prag spol. s r.o.
5.4 PS50.2 - AVB02 - Jisticí skříňka			
5.4.1	1 ks	+AVB02	Jisticí nástěnná skříňka 2 DC 110 V - AVB02 Provedení skříňky: - plastová skříňka o rozměrech (V. x Š. x HL.): 300x165x170mm - stupeň krytí skříňky: IP 65/20 - skříňka přisazená ke stěně, jednodveřová - panty vpravo dle výkresové dokumentace - s průhledným odklápacím víkem - rychlouzávěry víka jsou uzpůsobeny pro ovládání nástrojem - montážní deska - nátěr RAL7035 - přívody: kabelové vedené vrchem - vývody: kabelové vedené spodem Napět'ová soustava: 2-110VDC/IT - Jmenovitý proud 125A Ochrana před úrazem elektrickým proudem: Základní ochrana (Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí) - ochrana izolací živých částí, - ochrana kryty Ochrana při poruše (Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí) - ochrana automatickým odpojením od zdroje
5.4.2	1 ks	-FQ02	Pojistkový odpínač 3-pólový, provedení s třmenovými svorkami pro 1,5 ÷ 50 mm ² Typ: FH000-3A/T, 400/230V AC, 160A, 3P + 2 ks pojistková vložka PNA000 125A, gG + 1 ks pojistková vložka PNA000 6A, gG (OEZ Letohrad)

Položka	Množství celkem	Označení	Přístroj, zařízení
6.1 Uzemnění rozváděčů VLSP			
PS50.1	50m		Zemnicí pás FeZn 30x4
PS50.1	10ks		Svorka SR02
PS50.1	40m		Uzemňovací vodič H07Z-K 1x50mm ² , zelenožltý
PS50.1	13ks		Kabelové oko Cu 50x10 KU-L pro 50mm ²
PS50.1	40ks		Podpěrný izolátor nn DB 30/P, zavít M6, obj. č. 90033
PS50.1	13ks		Pásová uzemňovací svorka (SR03B)
PS50.1	40ks		Kombinovaný vrut/šroub se závitem M6
PS50.1	40ks		Hmoždinka do zdiva
PS50.1	40ks		Vrtání otvorů do zdiva pro hmoždinky
PS50.1	1sada		Pomocný spojovací materiál (šrouby,....)
6.2 Pomocný materiál			
PS50.1	1sada		Kabelový žlab děrovaný KZI 60x75x0.75_F, délky 2m, včetně veka V75_F. Úchytka veka VU_GMT 8ks
PS50.1	1sada		Uchycení kabelového žlabu: 6ks kotvy na uchycení přes zateplení budovy BSP hmoždiny
PS50.1	4m		Kabelový PVC žlab 70x40mm pro kabely 4x 1-YY-O 1x50 (ø14,7mm, poloměr ohybu 17,6cm) a 2xCYA 6mm ² , včetně veka žlabu
PS50.2	6ks		Zemní kanál KOPOKAN 2 ZD 120x100, délky 2m, KOPOS
PS50.2	50 m		Kabelový kanál KOPOS EKD 100x40
PS50.2	50 m		Přepážka KOPOS PEKD 40
PS50.2	8		Koncový kryt KOPOS 8511_HB
PS50.2	6		Spojovací kryt KOPOS 8512_HB
PS50.2	8		Ohybový kryt KOPOS 8513_HB
PS50.2	6		Odbočný kryt KOPOS 8514_HB
PS50.2	7		Roh vnitřní KOPOS 8515_HB
PS50.2	7		Roh vnější KOPOS 8516_HB
PS50.2	8		LEPIDLO MAMUT 290 ML, DEN BRAVEN
6.3 Kabelová trasa pod rozváděči vlastní spotřeby a trasa napájecích kabelů od TVS a akumulátorů			
PS50.2	4 ks		Kabelová lávka KL 60X150_F, 3m (KOPOS)
PS50.1	4 ks		Kabelová lávka KL 60X300_F, 3m (KOPOS)
PS50.1	8 ks		Kabelová lávka KL 60X400_F, 3m (KOPOS)
PS50.1	32 ks		Montážní profil MP 41x41_F, 3m (KOPOS)
PS50.1	72 ks		Hlavice HMP 41_F (KOPOS)
PS50.1	144 ks		Šroub vratový a samojistící matice NSM 6x20_ZNCR (KOPOS)
PS50.1	144 ks		Šroub S 10x70_ZNCR (KOPOS)
PS50.1	144 ks		Matice M 10_ZNCR (KOPOS)
PS50.2	144 ks		Podložka PD 10_ZNCR (KOPOS)
PS50.2	144 ks		Kotva KPO 12x120_PO (KOPOS)
PS50.2	24 ks		Spojka S60x200_S (KOPOS)
PS50.2	96 ks		Šroub NSM 6x10_ZNCR (KOPOS)

Položka	Množství celkem	Označení	Přístroj, zařízení
6.4 Protipožární utěsnění kabelových prostupů			
PS50.2	8 m2		Utesnenie prestupov - Nobasil FKD, hrúbky 100mm
PS50.2	6 bal		Protipožiarny náter, 12kg/bal. Intumex AS.
PS50.2	1 bal		Protipožiarna malta Promastop M
PS50.2	1ks		Protipožiarny tmel PROMASEAL
PS50.2	40 ks		Protipožiarny identifikačný štítok SK
PS50.2	1 sada		Spojovací vodiče a upevňovací materiál
PS50.2	1 sada		Drobný montážní materiál, sonapky, štítky
PS50.2	1 sada		Překrytí 5ks rozvaděčů během stavebních úprav v místnosti

Položka	Množství celkem	Označení	Přístroj, zařízení
7.1 Demontáž elektroměrů PE1 a PE2 a zpětnou montáž elektroměru PE1 - řeší EG.D, a.s.			
	—	—	V rámci stavby bude řešit EG.D, a.s. s odborem měření demontáž stávajících elektroměrů ZMD1 a následně opětovnou montáž již pouze elektroměru PE1 pro měření provozu T21VS/T22VS do nového rozvaděč ANG04. Komunikace s odborem měření v této záležitosti během stavby zajišťuje buď správce OR nebo technik výstavby. <i>Přesun elektroměru je nutné předem řešit se zástupci EG.D, a.s.</i>
7.2 DEMONTÁŽE			
PS50.1		ANG01	Rozváděč 400 VAC
PS50.1		ANG02	Rozváděč 400 VAC
PS50.1		ANG03	Rozváděč 400 VAC
PS50.2		ATG	Rozváděč střídače
PS50.2		1rss	Rozváděč 110 VDC
PS50.2		ATK	Rozváděč 24 VDC
PS50.2		US1	Usměrňovač 24 VDC
PS50.2		U1	Usměrňovač 110 VDC
PS50.2		U2	Usměrňovač 110 VDC
PS50.2		JS1	Jisticí skříňka akumulátorů
PS50.2		SBP	Rozváděč bypassu pro ANJ1 s jištěním
PS50.2		ANJ1	Rozváděč 230 VAC zajištěných
PS50.2		GB1	Demontáž stávající staniční baterie GB1 110 VDC
PS50.2		GB2	Demontáž stávající staniční baterie GB2 110 VDC
PS50.2		GB3	Demontáž stávající staniční baterie GB3 24 VDC
PS50.2		GB4	Demontáž stávající staniční baterie GB4 24 VDC
PS50.2			Demontáž všech stávajících kabelů
PS50.2			Provizorní přepojení stávajících kabelů napájení technologie do nových rozváděčů VLSP
PS50.1			Demontáž stávajících NN kabelů od stávajících TVS včetně koncovy
PS50.1			Zapojení nových kabelů k TVS včetně koncovy
PS50.2			Stěhování akumulátorů do prostoru před akumulátorovnu a provizorní zapojení
PS50.2			Instalace nových akumulátorů do akumulátorovny po rekonstrukci
PS50.2			Montáž nových rozváděčů a zprovoznění
PS50.2			Zapojení nových kabelů
PS50.1	10 ks		Kabelová spojka SHARK 506, Eleman
PS50.1	10 ks		Kabelová spojka SHARK 516, Eleman
PS50.1			Provizorní zapojení napájení nn TL2 v R110, přetažení kabelu a zkrácení kabelu
PS50.1			Provizorní zapojení napájení nn TL1 v R110, přetažení kabelu a nastavení kabelu
PS50.1			Provizorní zapojení napájení nn T102 v R110, přetažení kabelu a nastavení kabelu
PS50.1	100 m		CYKY-J 5x4, kabel pro provizoria, prodloužení
PS50.1	100 m		CYKY-J 5x6, kabel pro provizoria, prodloužení
PS50.1	100 m		CYKY-J 5x10, kabel pro provizoria, prodloužení
PS50.1	3 ks		Pojistková vložka PN2 125A, gG, pro provizorní zapojení TVS T22 přes FQU12 v ANG02
PS50.1	30 m		Chránička Kopos 160 mm červená, pro provizorní vedení kabelů k mobilnímu TVS
			Poznámka:
			Přesun, odpojení kterýkoliv zařízení je potřeba dopředu dohodnout se zástupci EG.D, a.s.
			Inženýring
			Oživení, uvedení do provozu-individuální zkoušky, předkomplexní a komplexní zkoušky, revize