


NÁZEV AKCE	TR Humpolec - modernizace	Č.STAVBY: 1020002865
		Č.OBJ: 4501621562
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 ZAŘ	

ZHOT. DOKUMENTACE	SPIE Elektrovod, a.s. odštěpný závod Brno; Traťová 1, 61900 Brno	
KONTAKTNÍ OSOBA	Ing. LIBOR PEK, libor.pek@spieelv.cz	
ARCHIVNÍ ČÍSLO	22122058	
ZOD. PROJEKTANT	Ing. LIBOR, PEK	DATUM: 05-2025
VYPRACOVAL	Ing. JAN, KAŠPÁREK	ČÍSLO VÝKRESU:
KONTRLOVAL	Ing. LIBOR, PEK	D.2.50 c) - 01

MÍSTO STAVBY	TR 110/22 kV - Humpolec	KÓD LOKALITY:
SO/PS	PS50 - VLASTNÍ SPOTŘEBA	HUM
MAJETKOVÁ TŘÍDA	CZD00046	ARCHIVNÍ ČÍSLO EG.D:
DRUH DOKUMENTU	SEZNAM	
NÁZEV DOKUMENTU	TECHNICKÉ SPECIFIKACE	LIST / CELKEM:
		1/26

Položka	Množství celkem	Označení	Přístroj, zařízení
1			PS50.1 - ANG01, ANG02, ANG03, ANG04
POZNÁMKA: Níže popsaná specifikace rozvaděče ANG je zpracována 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 - přípojnícový systém (Cu přípojnice 40x10 mm a instalační prvky) - 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			
	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 -FQU1	Pojistkový odpínač třípólový, typ: OPVP10/3 , 400/230V AC, I _{max} -32A, 3P + 3 ks pojistková vložka PVA10 2A , gG (OEZ Letohrad)
	1 ks	-FQ4	Pojistkový odpínač třípólový, typ: 3NP1153-1DA20 , 690V AC, I _n =400A, 3P + 3 ks pojistková vložka PNA2 315A, Gg + 1 ks kryt přípoj. prostoru 3NP1953-1CB00 (OEZ Letohrad)
	1ks	-FA1	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 přívod - 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 přední přívody – rozšířené, Cu/Al pásy / kabelová oka / flexibary, max. šířka pasů a kabelových ok 60 mm, max. šířka pasů a kabelových ok 12,5 mm, 3 ks, pro 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 pro pevné provedení, 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	-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
	30 ks	-XW/1	Svorka, typ: UT 2,5
	4 ks	-XQ	Svorka, typ: UT 2,5
	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			
	1 ks	-FA10	<p>Jistič 3VA11, In 160A, Icu 25 kA / 415 V, obj.č.: 3VA1116-3EF36-0AA0</p> <p>- 1x pomocný spínač, obj.č.: 3VA9988-0AA12 1x přepínací kontakt, Ue AC 240 V / DC 250 V, Ith 6 A, šířka 7 mm, pro 3VA1, 3VA1</p> <p>- 1x návěštní kontakt, obj.č. 3VA9988-0AB32 1x přepínací kontakt, Ue AC 240 V / DC 250 V, Ie 6 A, šířka 7 mm, pro 3VA1</p> <p>- ruční pohon 3VA9157-0EK11, pro 3VA1</p> <p>- připojovací sada pro jistič, obj.č: 3VA9153-0QC00 přední přívody – rozšířené, Cu/Al pásy / kabelová oka / flexibary, max. šířka pasů a kabelových ok 30 mm, max. šířka pasů a kabelových ok 8 mm, 3 ks, pro 3VA11</p> <p>- připojovací svorky/ bloková svorka, obj.č.: 3VA9113-0JB11 Cu/Al kabely 10 ÷ 95 mm², 3 ks, pro 3VA11 do 160 A</p> <p>- Kryt svorek, obj.č.: 3VA9111-0WD30 pro pevné provedení, 3-pól, pro 3VA11</p> <p>- Ir = 130A, Ii = 8xIR (OEZ Letohrad)</p>
	2 ks	-FQ01 -FQ02	<p>Pojistkový odpínač třípólový, typ: 3NP1123-1CA20, 690V AC, In=160A, 3P + 3 ks pojistková vložka PNA000 100A, gG + 3 ks pojistková vložka PNA000 80A, gG + 2 ks kryt připoj. prostoru 3NP1923-1CB00 (OEZ Letohrad)</p>
	1 ks	-D291/1	<p>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)</p>
	2 ks	-D291/2 -D291/3	<p>LOGO! 8 - rozšiřující modul LOGO! DM8 230R 4 DI vstupy 4 DO výstupy /relé 115/230 VAC/VDC, obj. č. 6ED1055-1FB00-0BA2 (Siemens)</p>
	1 ks	-KAU3	<p>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</p>
	1ks	-H290P	<p>Signálka modrá, 110V DC Typ MIS-99-b-110V -DC (ELTECO VYŠKOV)</p>
	1ks	-H29P	<p>Signálka žlutá, 110V DC Typ MIS-99-Y-110V -DC (ELTECO VYŠKOV)</p>
	1ks	-H823	<p>Signálka bílá, 110V DC Typ HIS-95-W-110V -DC (ELTECO VYŠKOV)</p>

Položka	Množství celkem	Označení	Přístroj, zařízení
	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 TLAČÍTKO, 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	Váčkový spínač, 4S, typ: VSN10-2451-V8-VP-N (OBZOR Zlín)
	1 ks	-FA01	Jistič třípólový střídavý, typ: LTN-80C-3 , In=80A, 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)
	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	-FQ1 -FQU3	Pojistkový odpínač třípólový, typ: OPVP10/3 , 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

Položka	Množství celkem	Označení	Přístroj, zařízení
	34 ks	-XN111	Svorka, typ: UT 4
	4 ks	-XN11	Svorka, typ: UT 6
	25 ks	-XW	Svorka, typ: UT 2,5
	35 ks	-XH	Svorka, typ: UT 2,5
	10 ks	-XH1	Svorka, typ: UT 2,5
	4 ks	-XT	Svorka, typ: UT 2,5
	18 ks	-XN	Svorka, typ: UK 6 N
	12 ks	-XN	Svorka, typ: UK 10 N
	3 ks	-XN	Svorka, typ: UK 16 N
	3 ks	-XN	Svorka, typ: UK 35 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 oddelení obvodů, ATP-UT šedá
	1 ks		Svorka můstek ELCON PE7
	1 ks		Svorka můstek ELCON N7
	7 ks		Koncový držák - E/NS 35 N - 0800886
	20 ks	-XN1	W10 Přechodová svorka, OEZ 07388
	20 ks	-XN1	V-třmen 5845 pro W10, OEZ 20479
			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			
	1 ks	-FA01	Jistič třífázový střídavý, typ: LTN-80C-3 , In=80A, 230/400VAC, 10kA, 3P + Pomocný kontakt 1xVyp/1xZap, typ: PS-LT-1100 (OEZ LETOHRAD)
	2 ks	-FA02 -FA04	Jistič třífázový 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 třífázový 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 třífázový střídavý, typ: LTN-40B-3 , In=40A, 230/400VAC, 10kA, 3P + Pomocný kontakt 1xVyp/1xZap, typ: PS-LT-1100 (OEZ LETOHRAD)
	2 ks	-FA06 -FA11	Jistič třífázový 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 třífázový 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 jednofázový střídavý, typ: LTN-40B-1 , In=40A, 230VAC, 10kA, 1P + Pomocný kontakt 1xVyp/1xZap, typ: PS-LT-1100 (OEZ LETOHRAD)
	1 ks	-FA14	Jistič jednofázový střídavý, typ: LTN-80C-1 , In=63A, 230VAC, 10kA, 1P + Pomocný kontakt 1xVyp/1xZap, typ: PS-LT-1100 (OEZ LETOHRAD)
	1 ks	-FA15	Jistič jednofázový střídavý, typ: LTN-32B-1 , In=32A, 230VAC, 10kA, 1P + Pomocný kontakt 1xVyp/1xZap, typ: PS-LT-1100 (OEZ LETOHRAD)
	1 ks	-FA16	Jistič jednofázový střídavý, typ: LTN-25B-1 , In=25A, 230VAC, 10kA, 1P + Pomocný kontakt 1xVyp/1xZap, typ: PS-LT-1100 (OEZ LETOHRAD)
	7 ks	-FA17 -FA18 -FA19 -FA20 -FA21 -FA22 -FA23	Jistič jednofázový střídavý, typ: LTN-20B-1 , In=20A, 230VAC, 10kA, 1P + Pomocný kontakt 1xVyp/1xZap, typ: PS-LT-1100 (OEZ LETOHRAD)
	4 ks	-FA24 -FA25 -FA26 -FA27	Jistič jednofázový střídavý, typ: LTN-16B-1 , In=16A, 230VAC, 10kA, 1P + Pomocný kontakt 1xVyp/1xZap, typ: PS-LT-1100 (OEZ LETOHRAD)
	1 ks	-FA28	Jistič jednofázový 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

Položka	Množství celkem	Označení	Přístroj, zařízení
	3 ks	-XN	Svorka, typ: UK 35 N
	35 ks	-XH1	Svorka, typ: UT 2,5
	3 ks	-XPEN	Svorka, typ: UT 16-PE
	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			
	3 ks	-FQ1 -FQ2 -FQU2	Pojistkový odpínač třípólový, typ: OPVP10/3 , 400/230V AC, I _{max} =32A, 3P + 3 ks pojistková vložka PVA10 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 přívod - 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 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 - 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) <i>Včetně úředního cejchování!</i>
	10 ks	-XH	Svorka, typ: UT 2,5
	30 ks	-XW/2	Svorka, typ: UT 2,5

Položka	Množství celkem	Označení	Přístroj, zařízení
	8 ks	-XQ	Svorka, typ: UT 2,5
	3 ks		Koncový kryt D-UT 2,5/10 - 3047028
	1ks	-XPE2	Zkušební svorkovnice s krytem ZS1b
	—	-XPE2	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 - jištění vývody 230 V AC			
	1 ks	+ANJ01	Rozvaděč vlastní spotřeby střídavé zajištěné 230 V AC 50Hz - ANJ01 Provedení skříňového rozvaděče: - oceloplechová prosklená skříň o rozměrech (V. x Š. x HL.): 2000x400x600mm - 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 Napěťová soustava: 1NPE, 50Hz, 230V/TN-S 2-110VDC/IT - Jmenovitý stejnosměrný proud 40A 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 ks	-FA11 až -FA15	Jistič 1+N-pólový střídavý, typ: LTN-10B-1N, In=10A, 230VAC (OEZ), pomocný spínač PS-LT-1100
	11 ks	-FA18 až -FA24 -FA27 -FA28 -FA29 -FA30	Jistič 1+N-pólový střídavý, typ: LTN-10B-1N, In=10A, 230VAC (OEZ), pomocný spínač PS-LT-1100
	4 ks	-FA16 -FA17 -FA25 -FA26	Proudový chránič s nadproudovou ochranou, typ: LMF-10B-1N-030AC, In=10A, 230VAC (OEZ), pomocný spínač PS-LT-1100
	1 ks	-FAUWA1	Jistič, typ: LTN-2C-2, In=2A, 230VAC (OEZ), pomocný spínač PS-LT-1100
	1 ks	-FA1	Jistič, typ: LTN-50C-2, In=50A, 230VAC (OEZ), pomocný spínač PS-LT-1100
	1 ks	-V1	Přepínač, Kraus&Naimer, typ: CA50-A211-VE
	1 ks	-PU01	Voltmetr, typ: DIGEM B 96x24 B5, A1375 PR001 A0 D021 E00 EM00 ED0 H1 T0
	18 ks	-X3	Svorka, typ: UT 4
	18 ks	-X3	Svorka, typ: UT 4 BU
	18 ks	-X3	Svorka, typ: UT 4-PE
	23 ks	-X4	Svorka, typ: UT4-MT-P/P, poruchové hlášení
	1 ks	-X1	Svorka, typ: UT 16
	1 ks	-X1	Svorka, typ: UT 16 BU
	1 ks	-X1	Svorka, typ: UT 16 PE
	1 ks	-X2	Svorka, typ: UT 16

Stránka 13

Položka	Množství celkem	Označení	Přístroj, zařízení
3.1 PS50.2 - ANM01			
POZNÁMKA: Nový rozvaděč ANM01 bude vyhotoven dle standardů EG.D, a.s.			
	1 ks	+ANM01	<p>Rozvaděč vlastní spotřeby stejnosměrné 110 V DC Provedení skříňového rozvaděče:</p> <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 40/20 (při otevřených dveřích) - jednokřídlové dveře s výklopnou klikou, otevíratelné bez použití nástroje - přípojnícový systém (Cu přípojnice a instalační prvky) - panty vlevo dle výkresové dokumentace - nátěr RAL7035 - přívody a vývody: kabelové vedené spodem - střeška plná - zadní panel - levý a pravý boční kryt - místo pro kompletní dokumentaci <p>Napěťová soustava: 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
	2 ks	-FQ1.1 -FQ1.2	Pojistkový odpínač jednopólový, se signalizací stavu pojistek, konektor s kabelem v délce 1 m, typ: 3NP1121-1CA20 , 230V AC, 1P + 1 ks pojistková vložka PNA000 125A, gG (OEZ Letohrad)
	2 ks	-FQ34.1 -FQ34.2	Pojistkový odpínač jednopólový, se signalizací stavu pojistek, konektor s kabelem v délce 1 m, typ: 3NP1121-1CA20 , 230V AC, 1P + 1 ks pojistková vložka PNA000 100A, 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
	20 ks	-FA11 -FA12 -FA13 -FA14 -FA15 -FA17 až FA24	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 -FA33	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
	1 ks	-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
	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 96 x 24B
	20 ks	-QM11 až -QM31	Vačkový spínač s překrýváním kontaktů, 4S, typ: S63JD-2272-D6 , 63A, 2272, (SEZ Krompachy)
	3 ks	-QM16 -QM32 -QM33	Vačkový spínač s překrýváním kontaktů, 4S, typ: S63JD-2274-D6 , 63A, 2274, (SEZ Krompachy)
	1 ks	-QM34	Vačkový spínač s překrýváním kontaktů, 4S, typ: S100JD-2274-D6 , 100A, 2274, (SEZ
	1 ks	-SV01	Otočný spínač S10JD2652B6, 10A, 7 poloh, SEZ KROMPACHY
	1 ks	-SP	Přepínač typ: OT125F4N2 , 125A, 4S, pomocné kontakty 1S+1R typ: OA2G11, (ABB)
	4 ks	-X1	Svorka, typ: UT35
	2 ks	-X1	Svorka, typ: UT35PE
	8 ks	-X2	Svorka, typ: UT35
	2 ks	-X2	Svorka, typ: UT35PE
	40 ks	-X3	Svorka, typ: UT6
	8 ks	-X3	Svorka, typ: UT10
	2 ks	-X3	Svorka, typ: UT35
	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			
POZNÁMKA: 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 skříně: IP 40/20 (při otevřených dveřích) - jednokřídlové dveře s výklopnou klikou, otevíratelné bez použití nástroje - panty vlevo dle výkresové dokumentace - nátěr RAL7035 - přívody a vývody: kabelové vedené spodem - střecha plná - zadní panel - levý 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 odhojením od zdroje
	2 ks	-FQ1.1 -FQ1.2	Pojistkový odpínač jednopólový, se signalizací stavu pojistek, konektor s kabelem v délce 1 m, typ: 3NP1121-1CA20 , 230V AC, 1P + 1 ks pojistková vložka PNA000 125A, gG (OEZ Letohrad)
	2 ks	-FQ34.1 -FQ34.2	Pojistkový odpínač jednopólový, se signalizací stavu pojistek, konektor s kabelem v délce 1 m, typ: 3NP1121-1CA20 , 230V AC, 1P + 1 ks pojistková vložka PNA000 100A, 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
	20 ks	-FA11 -FA12 -FA13 -FA14 -FA15 -FA17 až FA24	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 -FA33	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
	1 ks	-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
	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, nabídka č. 25Z139.			
4.1.1	1 ks	+GU01	<p>Usměrňovač řízený tyristory - GU01 Výrobce: Kumer - fy Prag spol.s r.o. Typ: D400 G108/125-IU</p> <p>Provedení skříňového rozvaděče: - oceloplechová skříň o rozměrech (V. x Š. x HL.): 2000x950x600mm - Tloušťka plechu : rám 1,5mm : dveře 2mm : montážní deska 2mm</p> <p>- stupeň krytí skříně: IP20 dle poskytnutých podkladů od fy Kumer - ventilace dle standardu - jednokřídlové dveře plné s výklopnou klikou - panty vlevo 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 63A</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, nabídka č. 25Z139.			
4.2.1	1 ks	+GU02	<p>Usměrňovač řízený tyristory - GU02 Výrobce: Kumer - fy Prag spol.s r.o. Typ: D400 G108/125-IU</p> <p>Provedení skříňového rozvaděče: - oceloplechová skříň o rozměrech (V. x Š. x HL.): 2000x950x600mm - Tloušťka plechu : rám 1,5mm : dveře 2mm : montážní deska 2mm</p> <p>- stupeň krytí skříně: IP20 dle poskytnutých podkladů od fy Kumer - ventilace dle standardu - jednokřídlové dveře plné s výklopnou klikou - panty vlevo 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 63A</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)</p>

Položka	Množství celkem	Označení	Přístroj, zařízení
5.1 PS50.2 - GB01- Staniční baterie 110V			
			Kumer nabídka č. 25Z139.
5.1.1	1ks	+GB01	Nová staniční baterie 110V/400Ah
			typ 6 OPzS 420 včetně propojovacího materiálu, dle standardu EG.D, a.s.
			Elektrolyt: kyselina sírová
			Jmenovité napětí článku: 2V
			Počet článku v sadě: 54ks
			Jmenovitá kapacita: 480Ah
			Nabíjecí napětí: 2,23V/čl. při 20°C
			Silné dobíjení: max. 2,40/čl. při 20°C
			Hmotnost: 33,2 kg/akučlánek
			Rozměry: délka x šířka x výška vč. kontaktů: 145x206x546mm
			Další příslušenství dle standardu EG.D, a.s.
			Dodavatel: Kumer- Prag spol. s r.o.
5.1.2	1ks		Nový třířadý stožan se záchytnou vanou , dle standardu EG.D, a.s.
			Pro novou staniční baterii.
			celkový rozměr: délka x šířka x výška: 3056x796x391 mm
			Dodavatel: Kumer- Prag spol. s r.o.
5.2 PS50.2 - AVB01 - Jisticí skříňka			
5.2.1	1 ks	+AVB01	<p>Jisticí nástenná skříňka 2 DC 110 V - AVB01</p> <p>Provedení skříňky:</p> <ul style="list-style-type: none"> - plastová skříňka o rozměrech (V. x Š. x HL.): 450x315x214mm - 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 <p>Napěťová soustava:</p> <p>2-110VDC/IT</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jmenovitý proud 250A <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
5.2.2	1 ks	-FQ01	<p>Pojistkový odpínač 3-pólový, provedení s třmenovými svorkami pro 30 ÷ 240 mm²</p> <p>Typ: 3NP1153-1DA10, 400/230V AC, 250A, 3P</p> <p>+ 1 ks víko se signalizací stavu pojistek 3NP1953-1GB50</p> <p>+ 2 ks pojistková vložka PNA2 250A, gG</p> <p>+ 1 ks pojistková vložka PNA2 35A, Gg</p> <p>+ kryt připojovacího prostoru 3NP1953-1CB00</p> <p>(OEZ Letohrad)</p>

Položka	Množství celkem	Označení	Přístroj, zařízení
5.3 PS50.2 - GB02- Staniční baterie 110V			
			Kumer nabídka č. 25Z139.
5.3.1	1ks	+GB02	Nová staniční baterie 110V/400Ah
			typ 6 OPzS 420 včetně propojovacího materiálu, dle standardu EG.D, a.s.
			Elektrolyt: kyselina sírová
			Jmenovité napětí článku: 2V
			Počet článku v sadě: 54ks
			Jmenovitá kapacita: 480Ah
			Nabíjecí napětí: 2,23V/čl. při 20°C
			Silné dobíjení: max. 2,40/čl. při 20°C
			Hmotnost: 33,2 kg/akučlánek
			Rozměry: délka x šířka x výška vč. kontaktů: 145x206x546mm
			Další příslušenství dle standardu EON.
			Dodavatel: Kumer- Prag spol. s r.o.
5.3.2	1ks		Nový třířadý stožan se záchytnou vanou , dle standardu EG.D, a.s.
			Pro novou staniční baterii.
			celkový rozměr: délka x šířka x výška: 3056x796x391 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: <ul style="list-style-type: none"> - plastová skříňka o rozměrech (V. x Š. x HL.): 450x315x214mm - stupeň krytí skříňky: IP 65/20 - skříňka přisazená ke stěně, jednodveřová - panty vpravo dle výkresové dokumentace - s průhledným odklápacím víkem - rýchlouzávěry víka jsou uzpůsobeny pro ovládání nástrojem - montážní deska - nátěr RAL7035 - přívody: kabelové vedené vrchem - vývody: kabelové vedené spodem Napěťová soustava: <ul style="list-style-type: none"> 2-110VDC/IT - Jmenovitý proud 250A Ochrana před úrazem elektrickým proudem: <ul style="list-style-type: none"> 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
5.4.2	1 ks	-FQ02	Pojistkový odpínač 3-pólový, provedení s třmenovými svorkami pro 30 ÷ 240 mm ² Typ: 3NP1153-1DA10, 400/230V AC, 250A, 3P + 1 ks víko se signalizací stavu pojistek 3NP1953-1GB50 + 2 ks pojistková vložka PNA2 250A, gG + 1 ks pojistková vložka PNA2 35A, Gg + kryt připojovacího prostoru 3NP1953-1CB00 (OEZ Letohrad)

Položka	Množství celkem	Označení	Přístroj, zařízení
6.1 PS50.2 - GS01, GS02 - Střídač (Mater/Slave)			
POZNÁMKA: Nový rozvaděč GS01 je dodávkou fy KUMER, nabídka č. 25Z139.			
	2 ks	+GS01 +GS02	<p>Střídač řízený tranzistory - GS01 (Slave), GS02 (Master)</p> <p>Výrobce: Kumer - fy Prag spol.s r.o. Typ: G110 E230 / 7,5 MASTER/SLAVE</p> <p>Vstupní napětí 110 V DC Výstupní napětí 230 V AC Výstupní výkon 7,5 kVA</p> <p>Provedení skříňového rozvaděče:</p> <ul style="list-style-type: none"> - oceloplechová skříň o rozměrech (V. x Š. x HL.): 2000x850x600mm - Tloušťka plechu : rám 1,5mm : dveře 2mm : montážní deska 2mm - stupeň krytí skříně: IP20 dle poskytnutých podkladů od fy Kumer - ventilace dle standardu - jednokřídlové dveře plné s výklopnou klikou - panty vlevo dle výkresové dokumentace - nátěr RAL7035 - přívody a vývody: kabelové vedené spodem - zámek dle standardu - místo pro kompletní dokumentaci <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
	1 ks		Zprovoznění, nastavení, odzkoušení, zaškolení
	1 ks		19 Kč/km

Položka	Množství celkem	Označení	Přístroj, zařízení	
7.1	AZF - Rozváděč napájení filtrace oleje			
	1ks	+AZF	<p>Nerezový skříňový rozváděč s předními plnými dveřmi (panty vpravo) s pevnou zadní stěnou, pravou a levou bočnicí (přístup do skříně jen zepředu)</p> <p>Přední plné jednokřídlové dvěře s motýlkem DIRAK Rozměry 800 x 600 x 250 mm (v x š x h)</p> <p>Krytí IP66 Bez nátěru (nerez) Přívody spodem Vývody spodem</p> <p>Ochrana před nebezpečným dotykem: Napěťová soustava 3NPE~50Hz, 400/230V/TN-S Základní ochrana: izolací, přepážkami, kryty Ochrana při poruše: samočinným odpojením od zdroje ochranným uzemněním</p> <p>Schrack WME-X-080625, CSR1220110 Držáky na stěnu WME-X, CSR1220115</p>	
	1ks 3ks 3ks 3ks 2 hod.	-FQ1 -X1	<p>Pojistkový odpínač 3NP1153-1DA20, 690VAC, 400A Nožové pojistky PNA2, 250A, char. gG Svorky WFF 185, 1028600000, 4ks v balení Kabelové vývody PG63</p> <p>Zkoušky a uvádění do provozu</p>	<p>OEZ OEZ Weidmüller Elektro Bečov</p>

Položka	Množství celkem	Označení	Přístroj, zařízení	
8.1	AZZ - zásuvkové rozváděče v R110			
	3ks	+AZZ	<p>Mi - zásuvková rozvodnice, HENSEL 78222</p> <p>Rozměry 350 x 300 x 170 mm (v x š x h)</p> <p>Krytí IP44 Bez nátěru (plast) Přívody horem</p> <p>Ochrana před nebezpečným dotykem: Napěťová soustava 3NPE~50Hz, 400/230V/TN-S Základní ochrana: izolací, přepážkami, kryty Ochrana při poruše: samočinným odpojením od zdroje Ochranným uzemněním</p>	
	2 hod.		Zkoušky a uvádění do provozu	

Položka	Množství celkem	Označení	Přístroj, zařízení
9.1 Pomocný materiál			
PS50.2	150 m		Elektroinstalační trubka MONOFLEX 1432_H10
PS50.2	150 ks		Příchytka pro trubku 5232_HB
PS50.2	150 ks		Vrut 4x40
PS50.2	150 ks		Hmoždinka 6x30
PS50.1	6m		Trubka ohebná FXPS 32 černá, PVC, 1250N, 023575
PS50.1	2m		WAPRO Bužírka WST2 38,1/19,1 smršťovací černá
PS50.1	36m		KOPOS, KL 60x600 F, kabelový žebřík
PS50.1	6		KOPOS, PKC1 1211 F , příchytka kabelu
PS50.1	48		KOPOS, PKC1 1203 F
PS50.1	6		KOPOS, PKC1 1206 F
PS50.1	12		KOPOS, PKC1 1201 F
PS50.1	sada		Pomocný spojovací materiál (šrouby, hmoždinky, vrtání....)
9.2 Protipožární utěsnění kabelových prostupů			
PS50.2	8 m2		deska minerální plsti 140kg/m3, tloušťka: 50 (60)mm
PS50.2	16 l		Protipožární povlak CP673 HILTI
PS50.2	40 ks		Protipožární identifikační štítek SK
PS50.2	1 sada		Spojovací vodiče a upevňovací materiál
PS50.2	1 sada		Drobný montážní materiál, sonapky, štítky
PS50.2	1 sada		Překrytí 9ks rozvaděčů během stavebních úprav v místnosti

Položka	Množství celkem	Označení	Přístroj, zařízení
10.1 Demontáž elektroměrů PE1 a PE2 a montáž elektroměrů - řeší EG.D, a.s.			
	--	--	V rámci stavby bude řešit EG.D, a.s. s odborem měření demontáž stávajících elektroměrů. Komunikace s odborem měření v této záležitosti během stavby zajišťuje buď správce OR nebo technik výstavby. <i>Přesun elektroměrů je nutné předem řešit se zástupci EG.D, a.s.</i>
10.2 DEMONTÁŽE			
PS50.1		ANG1	Rozváděč 400 VAC
PS50.1		ANG2	Rozváděč 400 VAC
PS50.1		ANG3	Rozváděč 400 VAC
PS50.1		ANG4	Rozváděč 400 VAC
PS50.2		ATG	Rozváděč střídače
PS50.2		ATJ1	Rozváděč 110 VDC
PS50.2		ATJ2	Rozváděč 110 VDC
PS50.2		ATJ3	Rozváděč 110 VDC
PS50.2		GU1	Usměrňovač 110 VDC
PS50.2		GU2	Usměrňovač 110 VDC
PS50.2		JS1	Jistící 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			Demontáž všech stávajících kabelů
PS50.1			Demontáž stávajících NN kabelů od stávajících TVS včetně koncovky
PS50.1			Zapojení nových kabelů k TVS včetně koncovky
PS50.2			Instalace nových akumulátorů
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	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	30 m		Chránička Kopos 160 mm červená, pro provizorní vedení kabelů k mobilnímu HDO vysílači
PS50.1	140 m		kabel CYKY 3x50+35, provizorní napájení nové vlastní spotřeby z původní vlastní spotřeby
			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