

TECHNICKO – OBCHODNÍ SPECIFIKACE č. 1

Vypracoval : Ing. Hrdlička

Akce : Rekonstrukce rozvodny NN v objektu MPS Lužánky

Investor : Investor : Starez - sport, a.s., Křídlovická 911/34, 603 00, Brno

1 ks skříňového rozvaděče označeného : RM1

Výrobce : dle tendru

Velikost v/š/hl : 2200/5x800/600 mm

Barva : typový RAL, případně dle požadavku investora

Krytí : IP40/00

Dělení : po poli

Přívod : spodem

Vývody : dolů

Zkratové proudy : $I_{dyn} \leq 20kA$ (30kA)

Napájecí soustava : 3NPE,50Hz,230/400V TN-C-S

Jmenovitý proud : 570A resp. 910A (za trafem 400kVA, výhledově 630kVA), dimenzovat na vyšší hodnotu

Ochrana před úrazem el. proudem : automatickým odpojením od zdroje
pospojováním

Poznámka :

- při čelním pohledu sestaveny pole zleva doprava.
- hloubka rozvaděče 600mm zvolena s ohledem na rozměry stávajícího kabelového kanálu, na kterém bude stát (po demontáži původního rozvaděče RM1), nutno dodržet rozměry skříní
- návštěva konstruktéra dodavatelské firmy na místě samém před zahájením výroby nutná
- rozmístění přístrojů v jednotlivých polích řešit tak, aby vznikla prostorová rezerva
- na dveřích a zádech umístit větrací prolisy

Ovládací a měřicí přístroje na dveřích.

Zpracování podle výkresu : EL-01

Rozpiska materiálu pro 1 kus :

pol.	název	množství
pole č. 1 – přívodní		
1	kompletní skříň v/š/hl 2200/800/600mm IP40/00, přívod spodem	1 ks
2	přípojnice AL – L1,L2,L3	3 ks
3	přípojnice AL - PEN	1 ks
4	jistič BL1000SE305, SE-J1000-DTV3, 2xPS-2200, SV-X230, SP-X230, CS-BL-004	1 ks
5	měřicí trafo proudu CLA3.1, 600/5A 15VA tř.př. 1	3 ks
6	kompletní pojistkový odpínač OPV14/3-40A aM	1 ks
7	Kompenzační kondenzátor CSAKP1-04/8, 3x400V, 8kVAr	1 ks
8	kompletní pojistkový odpínač OPV10/3-6A aM	2 ks
9	jistič LPN-4D/1, 4A	1 ks
10	Analyzátor elektrických sítí Schrack NA-35	1 ks
11	Pomocné relé Schrack PT570730, c.230Vst	1 ks
12	Zpoždovací člen BZ-BX-X230-A, výrobce OEZ	1 ks
13	signálka HIS95 230V, 50Hz zelená	1 ks
14	signálka HIS95 230V, 50Hz bílá	1 ks
15	tlačítko T10H 1/1 rudé	1 ks
16	svornice RSA6	40 ks

17	kompletní pojistkový spodek LTL1-3/9/F, vložka 3x125A aM	1 ks
18	přepěťová ochrana T1+T2, typ 3xSJBplus 50-1,5 3xSVM-440-Z, G1L-1000-20, výr. OEZ	1 komplet
19	Popisovací štítek	1 ks
20	popis písmem velikosti 35 mm (počet písmen)	4 ks
21	popis písmem velikosti 25 mm (počet písmen)	30 ks
22	tabulka 8212	1 ks
23	tabulka 0101	1 ks

pole č. 2 – vývodní

1	kompletní skříň v/š/hl 2200/800/600mm IP40/00, vývody spodem	1 ks
2	přípojnice AL – L1,L2,L3	3 ks
3	přípojnice AL - PEN	1 ks
4	jistič BH630NE305, SE-BH-0630-DTV3, 2xPS-2200, SV-X230	3 ks
5	signálka HIS95 230V, 50Hz zelená	3 ks
6	signálka HIS95 230V, 50Hz bílá	3 ks
7	tlačítko T10A 1/1 bílá	3 ks
8	kompletní pojistkový odpínač OPV10/1-6A aM	3 ks
9	Vývodní AL praporce (3x400A)	3 sady
10	svornice RSA6	15 ks
11	Popisovací štítek	3 ks
12	popis písmem velikosti 35 mm (počet písmen)	1 ks
13	popis písmem velikosti 25 mm (počet písmen)	6 ks

pole č. 3 – vývodní

1	kompletní skříň v/š/hl 2200/800/600mm IP40/00, vývody spodem	1 ks
2	přípojnice AL – L1,L2,L3	3 ks
3	přípojnice AL - PEN	1 ks
4	jistič BC160NT305-25-D	1 ks
5	jistič BC160NT305-40-D	2 ks
6	jistič BC160NT305-50-D	5 ks
7	jistič BC160NT305-63-D	1 ks
8	jistič BC160NT305-80-D	1 ks
9	jistič BC160NT305-100-D	1 ks
10	jistič BD250NE, SE-0250-DTV3	1 ks
11	kompletní pojistkový spodek LTL00-3/9/F, vložka 3x50A aM	1 ks
12	jistič LPN-10C/1, 10A	6 ks
13	jistič LPN-16C/1, 16A	6 ks
14	svornice RSA6	12 ks
15	svornice RSA16	6 ks
16	svornice RSA35	21 ks
17	svornice RSA70	6 ks
18	Vývodní AL praporce (3x160A)	1 sada
19	popis písmem velikosti 35 mm (počet písmen)	1 ks
20	popis písmem velikosti 25 mm (počet písmen)	6 ks

pole č. 4 – vývodní

1	kompletní skříň v/š/hl 2200/800/600mm IP40/00, vývody spodem	1 ks
2	přípojnice AL – L1,L2,L3	3 ks
3	přípojnice AL - PEN	1 ks
4	kompletní pojistkový spodek LTL00-3/9/U, vložka 3x50A aM	2 ks
5	měřicí trafo proudu ASRD 14, 100/1A, 2,5VA, tř. př.1	2 komplet
6	Stykačová kombinace hvězda/trojúhelník Schrack, typ K3Y524004	2 komplet
7	Tepelná ochrana Schrack, typ U3/32 14	2 ks
8	kompletní pojistkový odpínač OPV10/1-6A aM	2 ks
9	kompletní pojistkový odpínač OPV10/3-6A aM	2 ks
10	Časové relé Schrack, Y9A	2 ks

11	Multifunkční ukazatel LUMEL, typ VPS11	2 ks
12	signálka HIS95 230V, 50Hz zelená	2 ks
13	signálka HIS95 230V, 50Hz bílá	2 ks
14	tlačítko T10A 1/1 bílá	2 ks
15	tlačítko T10A 1/1 zelená	2 ks
16	jistič BC160NT305-125-D	1 ks
17	jistič BD250NE, SE-0250-DTV3	1 ks
18	kompletní pojistkový spodek LTL2-3/9/U, vložka 3x200A aM	1 ks
19	kompletní pojistkový spodek LTL00-3/9/F, vložka 3x50A aM	1 ks
20	jistič LPN-32C/3, 32A	1 ks
21	jistič LPN-25C/3, 25A	1 ks
22	jistič LPN-16C/3, 16A	1 ks
23	jistič LPN-6C/1, 6A	3 ks
24	jistič LPN-10C/1, 10A	3 ks
25	jistič LPN-16C/1, 16A	3 ks
26	svornice RSA6	38 ks
27	svornice RSA16	6 ks
28	svornice RSA70	3 ks
29	Vývodní AL praporce (3x160A)	1 sada
30	Vývodní AL praporce (3x200A)	2 sady
31	Popisovací štítek	2 ks
32	popis písmem velikosti 35 mm (počet písmen)	1 ks
33	popis písmem velikosti 25 mm (počet písmen)	6 ks

pole č. 5 – vývodní

1	kompletní skříň v/š/hl 2200/800/600mm IP40/00, vývody spodem	1 ks
2	přípojnice AL – L1,L2,L3	3 ks
3	přípojnice AL - PEN	1 ks
4	kompletní pojistkový spodek LTL00-3/9/U, vložka 3x50A aM	2 ks
5	měřicí trafo proudu ASRD 14, 100/1A, 2,5VA, tř. př.1	2 komplet
6	Stykačová kombinace hvězda/trojúhelník Schrack, typ K3Y524004	2 komplet
7	Tepelná ochrana Schrack, typ U3/32 14	2 ks
8	kompletní pojistkový odpínač OPV10/1-6A aM	2 ks
9	kompletní pojistkový odpínač OPV10/3-6A aM	2 ks
10	Časové relé Schrack, Y9A	2 ks
11	Multifunkční ukazatel LUMEL, typ VPS11	2 ks
12	signálka HIS95 230V, 50Hz zelená	2 ks
13	signálka HIS95 230V, 50Hz bílá	2 ks
14	tlačítko T10A 1/1 bílá	2 ks
15	tlačítko T10A 1/1 zelená	2 ks
16	jistič BC160NT305-100-D	1 ks
17	jistič BD250NE, SE-0250-DTV3	1 ks
18	kompletní pojistkový spodek LTL2-3/9/U, vložka 3x500A aM	1 ks
19	kompletní pojistkový spodek LTL00-3/9/F, vložka 3x50A aM	1 ks
20	jistič LPN-32C/3, 32A	1 ks
21	jistič LPN-25C/3, 25A	1 ks
22	jistič LPN-16C/3, 16A	1 ks
23	jistič LPN-6C/1, 6A	3 ks
24	jistič LPN-10C/1, 10A	3 ks
25	jistič LPN-16C/1, 16A	3 ks
26	svornice RSA6	38 ks
27	svornice RSA16	6 ks
28	svornice RSA70	3 ks
29	Vývodní AL praporce (3x160A)	1 sada
30	Vývodní AL praporce (3x500A)	1 sada
31	Popisovací štítek	2 ks
32	popis písmem velikosti 35 mm (počet písmen)	1 ks
33	popis písmem velikosti 25 mm (počet písmen)	6 ks