

Nabídka číslo: RZ22019

Zakázkové číslo: REZ21073

Intenzifikace ČOV Český Brod**Rozváděč DT3 - skříň rozváděče**

No.	Číslo položky	Popis položky	Počet MJ
1	8604000	Rozváděč VX25, 600x2000x400 s MP, RAL7035, IP55	1 Ks
2	8640002	Rohové díly podstavce VX šxv 600x100 přední a zadní díl	1 Ks
3	8620031	Bočnice podstavce VX ŠxV 400x100mm, RAL 9005	1 Ks
4		*Příslušenství	
5	8617500	Spojka řadového spojení skříňů vnitřní, sada 6 ks	1 Ks
6	4127010	Dveřní spínač, bez kabelu, NO+NC	1 Ks
7		*Ostatní	
8	29211	MERA LED 10W/4000K (Svítilno LED 10W s kabelem a vypínačem), Kanlux	1 ks
9	LUCASYSTEM05187	05187 - Žlab perforovaný 60x80 otvor 4/6mm	4 m
10	LUCASYSTEM05185	05185 - Žlab perforovaný 40x80 otvor 4/6mm	4 m
11	514500000	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN (Lišta přístrojová DIN 35x 7,5 perforovaná, 2m)	8 m

Rozváděč DT3 - výzbroj

No.	Číslo položky	Popis položky	Počet MJ
1		*Jističí a vypínací prvky	
2	2CDD281101R0016	SD201/16	1
3	1351650000	VPU III R 230V/6kV (Přepětíová ochrana 230VAC, Iimp = 3kA, Up <1,2kV, signalizace	1 Ks
4	2CSR275080R1105	DS201 M B10 AC30	1 ks
5	2CSM200923R1801	E91/32 (Pojistkový odpínač 2pól. 32A, pojistky: PV10 10x38mm)	2 ks
6	OEZ:40750	Pojistka válcová PVA 10 6 A gG	1 ks
7	OEZ:40748	Pojistka válcová PVA 10 2 A gG	1 ks
8	2CDS271001R0065	S201M-B6 (Jistič modulární 1P, 6A char. B, 10kA, 230V~)	1 ks
9	ZSE-06	ZS206 (Zásuvka soklová, DIN35, IP20, oboustranné vývody)	1 Ks
10		*Napájecí zdroje	
11	1469490000	PRO ECO 240W 24V 10A(Spínaný napájecí zdroj 24V/10), Weidmüller	1 ks
12	1370050010	CP DC UPS 24V 20A/10A (UPS modul 24-29VDC/40A, 2xDO)	1 ks
13	1201000850	AKU12/12 (Bezúdržbový olověný akumulátor 12V/12Ah, faston 6,3mm)	2 Ks
14		*Relé a svodiče	
15	8448940000	MCZ OVP SL 24VDC 0,5A (Svodič přepětí, nesymetrický signál, analog.signály, 28VD	23 Ks
16		*Svorkovnice	
17	1552680000	A2C 1.5PE (Svorka pružinová zemnicí 1.5 mm?, šířka 3,5mm, 2-póly, zelená-žlutá)	14 Ks
18	1552790000	A2C 1.5 (Svorka pružinová 1.5 mm?, šířka 3,5mm, 2-póly, šedá)	10 Ks
19	1991810000	A2C 6 PE (Svorka pružinová zemnicí 6 mm?, šířka 8,1mm, 2-póly, zelená-žlutá)	1 Ks
20	1991970000	AEP 2C 6 (Bočnice pro řadové pružinové svorky 6 mm2. 2-póly)	1 Ks
21	1521850000	A2C 2.5 (Svorka pružinová 2.5 mm?, šířka 5,1mm, 2-póly, šedá)	5 Ks
22	1521880000	A2C 2.5 BL (Svorka pružinová 2.5 mm?, šířka 5,1mm, 2-póly, modrá)	2 Ks
23	1521680000	A2C 2.5 PE (Svorka pružinová zemnicí 2.5 mm?, šířka 5,1mm, 2-póly, zelená-žlutá)	2 Ks
24	1514400000	AEP 2C 2.5 (Bočnice pro řadové pružinové svorky 2.5 mm?, 2-póly)	3 Ks
25	1552600000	AEP 2C 1.5 (Bočnice pro řadové pružinové svorky 1.5 mm?, 2-póly)	10 Ks
26	1521700000	A4C 2.5 BL (Svorka pružinová 2.5 mm?, šířka 5,1mm, 4-póly, modrá)	5 Ks
27	1521720000	A4C 2.5 OR (Svorka pružinová 2.5 mm?, šířka 5,1mm, 4-póly, oranžová)	3 Ks
28	1521530000	AEP 4C 2.5 (Bočnice pro řadové pružinové svorky 2.5 mm?. 4-póly)	2 Ks
29	1527620000	ZQV 2.5N/5 (Propojka pro řadové pružinové svorky 2.5 mm?, 5-póly, oranžová)	1 Ks
30	1527570000	ZQV 2.5N/3 (Propojka pro řadové pružinové svorky 2.5 mm?, 3-póly, oranžová)	1 Ks
31	2429860000	AFS 4 2C BK (Pojistková svorkovnice 4 mm?, šířka 6,1mm, černá)	9 Ks
32	2486640000	AEP 3C 4 BK (Bočnice pro pojistkovou řadovou svorkovnici 4mm2, AFS 4 2C BK)	2 Ks
33	1528130000	ZQV 4N/50 (Propojka pro řadové pružinové svorky 4 mm?, 50-póly, oranžová)	8 Ks
34	2428510000	A3T 2.5 (Svorka pružinová třípatrová 2.5 mm?, šířka 5,1mm, 3x2-póly, šedá)	6 Ks
35	2428560000	AEP 3T 2.5 (Bočnice pro třípatrové pružinové svorky A3T 2.5, bez PE)	2 Ks
36	1001280	N12-F2 (Mústek krytý, 12p, 16mm2,63A, modý)	1 Ks
37	1001310	PE12-F2 (Mústek krytý, 12p, 16mm2,63A, zeleno-žlutý)	1 Ks
38	9540000000	ZEW 35 (Koncová zarážka DIN35 pro řadové pružinové svorky, bezšroubová, šedá)	30 Ks
39	523060001	DEK 5 FWZ 1-10 (Označení svorek 1 - 10, 5 x 5 mm, Rozteč 5.00mm Weidmueller, Bíl	60 Ks

40	*Ostatní		
41	DRB12/12	DR-BAT-12/12S (Držák akumulátoru 12V/12Ah, na stojato)	2 Ks
42	1002671	T1A (Pojistka trubičková skleněná 1A, char. T, 5x20mm)	1 ks
43	1002677	T4A (Pojistka trubičková skleněná 2A, char. T, 5x20mm)	1 ks
44	1005040	F500mA (Pojistka trubičková skleněná 500mA, char. F, 5x20mm)	10 ks
45		Propojovací vodiče do rozváděče	1 sada
46		Značení přístrojů a vodičů	1 sada
47		Ostatní drobný a spojovací materiál	1 sada

Rozváděč RM3 - skříň rozváděče

No.	Číslo položky	Popis položky	Počet MJ
1	8804000	Rozváděč VX25, 800x2000x400 s MP, RAL7035, IP55	2 Ks
2	8620003	Rohové díly podstavce VX šxv 800x100 přední a zadní díl	2 Ks
3	8620031	Bočnice podstavce VX ŠxV 400x100mm, RAL 9005	2 Ks
4	8104245	Bočnice pro sešroubování ocelový plachy pro VX, 2000x400 RAL7035, bal=2ks	1 Ks
5	*Příslušenství		
6	8617500	Spojka řadového spojení skříňů vnitřní, sada 6 ks	1 Ks
7	4127010	Dveřní spínač, bez kabelu, NO+NC	2 Ks
8	3240100	Ventilátor s filtrem 180m3/h,230V,50/60	2 Ks
9	3240200	Výfuková mřížka pro SK 3240/41.1xx	2 Ks
10	3110000	Termostat, +5 - +60°C, 230-24VAC, 60-24VDC	2 Ks
11	*Ostatní		
12	29211	MERA LED 10W/4000K (Svítilno LED 10W s kabelem a vypínačem), Kanlux	2 ks
13	LUCASYSTEM05187	05187 - Žlab perforovaný 60x80 otvor 4/6mm	12 m

Rozváděč RM3 - výzbroj

No.	Číslo položky	Popis položky	Počet MJ
1	1SCA105033R1001	OT125F3	1 ks
2	1SCA105317R1001	OTS40T3	2 ks
3	1SCA108226R1001	EXP6X400	1 ks
4	1SCA022380R9660	OH665J6	1 ks
5	1SAM360000R1015	!MO132-32 (jen zkratová spoušť)	2 ks
6	1SAM360000R1011	!MO132-16 (jen zkratová spoušť)	2 ks
7	1SAM201906R1102	PS1-2-0-65	2 ks
8	1SAM250000R1009	MS116-6,3	2 ks
9	1SAM201906R1112	PS1-2-1-65	1 ks
10	1SAM201903R1001	SK1-11 (Signální kontakty mot. spouštěče, montáž- vpravo, 1xNO + 1xNC)	2 ks
11	1SAM201907R1101	S1-M1-25 (Napájecí blok plochý, 65A 690V)	3 ks
12	2CDS271001R0065	S201M-B6 (Jistič modulární 1P, 6A char. B, 10kA, 230V~)	4 ks
13	2CDS271001R0165	S201M-B16	1 ks
14	2CSM200923R1801	E91/32 (Pojistkový odpínač 2pól. 32A, pojistky: PV10 10x38mm)	1 ks
15	2CSM204753R1801	E93/32 (Pojistkový odpínač 3pól. 32A, pojistky: PV10 10x38mm)	9 ks
16	OEZ:40748	Pojistka válcová PVA 10 2 A gG	30 ks
17	OEZ:40750	Pojistka válcová PVA 10 6 A gG	1 ks
18	*Relé, stykače a aspirací prvky		
19	1SBL137001R1110	AF09-30-10-11 24-60V50/60HZ 20-60VDC	2 ks
20		DR-75-24 (DC spínací zdroj 24÷ 28V /12V, 76,8W/3,2A)	1 ks
21	2576210000	DRIKITP24VDC 1CO LD/PB (Paticové relé 24VDC, 1xCO, LED, ruční aretace, svorky PU	10 Ks
22	2576190000	DRIKITP24VDC 2CO LD/PB (Paticové relé 24VDC, 2xCO, LED, ruční aretace, svorky PU	2 Ks
23	1SBV047500T1102	!CM-MSS.23S 110-130VAC/220-240VAC, 2c/o, 1xsenz.vstup, auto,manual, remote reset	4 ks
24		NIV101/A (Kontrolní relé čerpadla Wilo, průsak + teplota)	2 ks
25	*Svorkovnice		
26	1006710	PDB 220 (Blok pro rozdělení fází 210A), Eleman	7 Ks
27	2429860000	AFS 4 2C BK (Pojistková svorkovnice 4 mm?, šířka 6,1mm, černá)	6 Ks
28	2486640000	AEP 3C 4 BK (Bočnice pro pojistkovou řadovou svorkovnici 4mm2, AFS 4 2C BK)	2 Ks
29	1528130000	ZQV 4N/50 (Propojka pro řadové pružinové svorky 4 mm?, 50-póly, oranžová)	6 Ks
30	1820840000	WDU 50 (Svorka šroubová 50 mm?, šířka 18,5mm, 2-póly, šedá)	3 Ks
31	1521850000	A2C 2.5 (Svorka pružinová 2.5 mm?, šířka 5,1mm, 2-póly, šedá)	97 Ks
32	1521880000	A2C 2.5 BL (Svorka pružinová 2.5 mm?, šířka 5,1mm, 2-póly, modrá)	3 Ks
33	1521680000	A2C 2.5 PE (Svorka pružinová zemnicí 2.5 mm?, šířka 5,1mm, 2-póly, zelená-žlutá)	14 Ks

34 1514400000	AEP 2C 2.5 (Bočnice pro řadové pružinové svorky 2.5 mm?, 2-póly)	25 Ks
35 1521700000	A4C 2.5 BL (Svorka pružinová 2.5 mm?, šířka 5,1mm, 4-póly, modrá)	6 Ks
36 1521720000	A4C 2.5 OR (Svorka pružinová 2.5 mm?, šířka 5,1mm, 4-póly, oranžová)	6 Ks
37 1521530000	AEP 4C 2.5 (Bočnice pro řadové pružinové svorky 2.5 mm?, 4-póly)	4 Ks
38 1527570000	ZQV 2.5N/3 (Propojka pro řadové pružinové svorky 2.5 mm?, 3-póly, oranžová)	4 Ks
39 2428510000	A3T 2.5 (Svorka pružinová třípatrová 2.5 mm?, šířka 5,1mm, 3x2-póly, šedá)	6 Ks
40 2428560000	AEP 3T 2.5 (Bočnice pro třípatrové pružinové svorky A3T 2.5, bez PE)	2 Ks
41 9540000000	ZEW 35 (Koncová zarážka DIN35 pro řadové pružinové svorky, bezšroubová, šedá)	50 Ks
42 1061200000	WEW 35/2 (Koncová zarážka DIN35 pro šroubové řadové svorky, šroubová, šedá)	2 Ks
43 523060001	DEK 5 FWZ 1-10 (Označení svorek 1 - 10, 5 x 5 mm, Rozteč 5.00mm Weidmueller, Bíl	300 Ks
44 1000152	Svorkovnice N/PE mosazná 10x10x1000mm, 100A, IP00, 25mm ²	0,6 Ks
45 1000278	NSCHT 4 (Držák N/PE lišty 10x10/10x15 na DIN lištu)	4 Ks
46 2CDL200001R0001	PS-END (Příslušenství, koncová krytka pro hřebeny 2P a 3P)	2 ks
47 2CDL230001R1060	PS3/60 (Příslušenství, hřeben 3P pro jističe, 60 modulů)	0,5 ks
48	*Ostatní nespecifikovaný materiál	
49	Propojovací vodiče do rozváděče	1 sada
50	Značení přístrojů a vodičů	1 sada
51	Ostatní drobný a spojovací materiál	1 sada
52	H07V-K 50 černá	6 m
53	H07V-K 25 černá	10 m

Úprava rozváděče RE

1	Nadproudová spoušť SE-BH-0400-DTV3	1 ks
2	měřicí trafo proudu CLA2.1; 300/5 A; 5VA; t.p.0,5 S	3 ks
3	Úřední ověření, drobný materiál	1 kpl

Kabely a trasy viz. kabelový seznam

Doplnění řídicího systému - STB Advantys

No.	Číslo položky	Popis položky	Počet MJ
1	STBNCO2212	Kom.modul CANopen NIM standard (včetně zakončovacího modulu)	1 ks
2	STBPDT3100K	Kit - Napájecí modul 24VDC, neadres., LED, pojistka	1 ks
3	STBDDI3725KC	Kit - 16 vstup? 24VDC, 2 dr.p?ip., ochrana proti zkratu Obj.č: STBDDI3725KC - SE	3 ks
4	STBDDO3705KC	Kit - 16 výstup? 24VDC/0,5A, nadpr.ochrana Obj.č: STBDDO3705KC - SE	2 ks
5	STBACI1400K	Kit - 8 vstup? 0-20,4-20mA, 16 bit Obj.č: STBACI1400K - SE	1 ks

Čidla a senzory

No.	Číslo položky	Popis položky	Počet MJ
1	DS/0÷1/A/PD/G1/2	Tenzometr NIPRESS 0-1bar, 4-20mA, NIVELCO	6 ks
2	NBK-43-10	Tenzometr NIPRESS NBK-43-10, 0-5m v.s., 4-20mA, NIVELCO	1 ks
3	Hach	Kyslíková sonda Hach Lange LDO Probe	4 ks
4	Hach	Armatury k upevnění kyslíkových sond HACH	4 ks
5	NLP-10	Plovák NL 10m kabel, NIVELCO	1 ks