

ČOV TURNOV

OPTIMALIZACE PROVZDUŠŇOVACÍHO SYSTÉMU A ZDROJE TLAKOVÉHO VZDUCHU

TECHNOLOGICKÁ ELEKTROINSTALACE

D.2.2.2 Technická specifikace

Zakázkové číslo:
4347

13.03.2024

Evidenční číslo:
1030 / 4347 - D.2.2

		1			2			3			4			5			6			7			8											
		#	Patří pod...	Označení	List - Komentář výkresu		Komentář		Vazba na zařízení		Vazba na funkci		Zpracoval		Zpracoval dne		Index revi...		Datum reviz...		Počet str...													
A		1	D.2.2.2 - 1	1	Titulní list								Ing. Kopecký Petr		13.03.2024		0		25.04.2024		1													
		2	D.2.2.2 - 2	1	Seznam listů								Ing. Kopecký Petr		13.03.2024		0		25.04.2024		1													
		3	D.2.2.2 - 3	1	Doplnění rozvaděče RH				+RH pole č. 4				Ing. Kopecký Petr		13.03.2024		0		25.04.2024		1													
		4	D.2.2.2 - 4	1	Specifikace rozvaděče RM7				+RM7				Ing. Kopecký Petr		13.03.2024		0		25.04.2024		2													
		5	D.2.2.2 - 5	1	Specifikace rozvaděče DT7				+DT7				Ing. Kopecký Petr		13.03.2024		0		25.04.2024		2													
		6	D.2.2.2 - 6	1	Optické rozvaděče		Doplnění optického rozvaěče OR2		+P +OR2				Ing. Kopecký Petr		13.03.2024		0		25.04.2024		1													
		7	D.2.2.2 - 6	2	Optické rozvaděče		Doplnění optického rozvaěče OR7		+P +OR7				Ing. Kopecký Petr		13.03.2024		0		25.04.2024		1													
		8	D.2.2.2 - 7	1	Specifikace MaR		Ostatní materiál						Ing. Kopecký Petr		13.03.2024		0		25.04.2024		1													
		9	D.2.2.2 - 8	1	Ostatní materiál								Ing. Kopecký Petr		13.03.2024		0		25.04.2024		1													
		10	D.2.2.2 - 9	1	Kabelové trasy								Ing. Kopecký Petr		13.03.2024		0		25.04.2024		1													
B																																		
C																																		
D																																		
E																																		
F																																		
Revize						Kreslil:	Ing. Kopecký Petr				Tento dokument obsahuje chráněná data firmy KUNST, spol. s r.o. Kopírování a použití těchto dat nebo i jejích částí je možné jen s písemným svolením této firmy.		Projekt: ČOV Turnov Technologická elektroinstalace		Objednací číslo: 4347		Zákazník: Vodohospodářské sdružení Turnov		Stupeň projektu: DPS Výkres D.2.2.2 - 2		CZ Status: ◀▶ List/Listů 1 / 1													
					Datum: 13.03.2024																													
					Kontroloval:																													
	0	Základní revize		25.04.2024	Kopecký Petr	Datum:																												
	R	Komentář		Datum	Jméno	Měřítko	1 mm : 1 mm		A3																									

		1			2			3	4	5	6	7	8
		#	Σ(A) ...	Σ(A) D...	▲1 Výrobce	▲2 Typové označení		{ }▲ Katalogové číslo		Popis			
A		1	1		ABB	XLP2		1SEP101892R0001		3-pól. poj. odpínač bez svorek			
		2	2		LAPP	63204545		63204545		Kabelové oko; vhodná krimpovací vložka: ; Pro průřez (min./max.: 95mm² - 95mm²			
		3	6		LAPP	63204655		63204655		Kabelové oko; vhodná krimpovací vložka: ; Pro průřez (min./max.: 185mm² - 185mm²			
		4	3		OEZ Letohrad	PNA2 315A gG		OEZ:40397		Příslušenství, vložka nožová, char. gG, velikost 2, Cd/Pb free			

1			2		3	4	5	6	7	8				
#	Σ(A) ...	Σ(A) D...	▲1 Výrobce	▲2 Typové označení		{ }▲ Katalogové číslo		Popis						
A	1	21	9,4 m	ABB	1SL9167A00		1SL9167A00		Kabelový kanál , šířka 60 mm, hloubka 60 mm					
	2	4	7,5 m	ABB	1SL9169A00		1SL9169A00		Kabelový kanál , šířka 80 mm, hloubka 60 mm					
	3	2	3,8 m	ABB	1SL9171A00		1SL9171A00		Kabelový kanál , šířka 100 mm, hloubka 60 mm					
	4	3		ABB	AA9610		IS2-AA9610		Závěsná oka 4 ks M12, pro IS2					
	5	2		ABB	AF12-30-10-13 100-250V/=		1SBL157001R1310		3-pól. stykač, kat. AC-3, ovl. AC/DC, 1NO					
	6	1		ABB	AUX-C 2Q+1SY 250		1SDA066433R0001		pomocné kontakty, 2x stav hlavních kontaktů, 1x signalizace vybavení od poruchy					
B	7	6		ABB	C3SS1-10B-20		1SFA619210R1026		Neprosvětlený třípolohový přepínač s aretací ve třech polohách					
	8	2		ABB	CA4-10		1SBN010110R1010		Blok pom. kontaktů ke stykači, 1NO					
	9	1		ABB	CE4T-10R-11		1SFA619550R1071		Tlačítko nouzového vypnutí, s aretací, kontakty: 1 spínací + 1 rozpínací					
	10	7		ABB	CL2-623C		1SFA619403R6238		Indikační sv. s LED řady CL2, antiinduktivní, bílá					
	11	1		ABB	CL2-623G		1SFA619403R6232		Indikační sv. s LED řady CL2, antiinduktivní, zelená					
	12	1		ABB	CM-PFE		1SVR550824R9100		Relé monitorovací řady CM, 1CO, ztráta fáze,sled.fází bez N					
C	13	18		ABB	CR-M4LS		1SVR405651R3100		Příslušenství, log. patice pro 2/4CO,šroub.svorky					
	14	18		ABB	CR-M230AC4L		1SVR405613R3100		Paticové relé, 4CO, s LED					
	15	18		ABB	CR-MH		1SVR405659R1000		Plastový držák relé pro patice CR-M					
	16	12		ABB	CR-S024VADC1CRZ		1SVR405541R3210		Oddělovací relé, 1CO					
	17	1		ABB	E93/32		2CSM204753R1801		3-pól. pojistkový odpínač E93/32					
	18	3		ABB	EA2080		IS2-EA2080		Montážní deska, pro skříň IS2					
D	19	3		ABB	EF8050		IS2-EF8050		Kabelové dno skříně IS2					
	20	1		ABB	EL2050K		IS2-EL2050K		Kryty boční, pro skříň IS2, 2ks					
	21	3		ABB	ES2085K		IS2-ES2085K		Skříň IS2 s plnými jednokřídlými dveřmi					
	22	2		ABB	EV0006		IS2-EV0006		Sada pro vnitřní propojení skříní IS2					
	23	1		ABB	EV1075K		1STQ008199A0000		Plastová kapsa na dokumenty A4					
	24	1		ABB	FC CuAl pro Tmax XT		1SDA066274R0001		Přední kabelové svorky FC CuAl 1x35...150mm2 XT3 3 ks					
E	25	6		ABB	HKF1-11		1SAM201901R1001		Pomocné kontakty MS116, 1NO + 1NC, čelní montáž					
	26	2		ABB	MS116-1,6		1SAM250000R1006		Motorový spouštěč MS116, s tepelnou a zkratovou ochrannou					
	27	2		ABB	MS116-2,5		1SAM250000R1007		Motorový spouštěč MS116, s tepelnou a zkratovou ochrannou					
	28	2		ABB	MS116-4,0		1SAM250000R1008		Motorový spouštěč MS116, s tepelnou a zkratovou ochrannou					
	29	4		ABB	Přípojnice Cu 20x5		AA8010		Přípojnice					
	30	2		ABB	S2C-H6-11R		2CDS200946R0001		Příslušenství, pomocný kon. 1NO+1NC, pravá mont.					
F	31	2		ABB	S201-B6		2CDS251001R0065		1-pól. jistič řady S 200, charakteristika B					
	32	10		ABB	S201M-B6		2CDS271001R0065		1-pól. jistič řady S 200 M, charakteristika B					
	33	1		ABB	S201M-C20		2CDS271001R0204		1-pól. jistič řady S 200 M, charakteristika C					
	34	3		ABB	S203M-B10		2CDS273001R0105		3-pól. jistič řady S 200 M, charakteristika B					
	35	1		ABB	S203M-B40		2CDS273001R0405		3-pól. jistič řady S 200 M, charakteristika B					
	36	1		ABB	S203M-B63		2CDS273001R0635		3-pól. jistič řady S 200 M, charakteristika B					
Revize	37	2		ABB	S203M-C10		2CDS273001R0104		3-pól. jistič řady S 200 M, charakteristika C					
	38	1		ABB	SOR-C XT1..XT4 F/P 220..24...		1SDA066325R0001		Vypínací cívka 220..240Vac					
	39	2		ABB	VB6-30-10-80		GJL1211901R8100		Reverzační ministrykač, kat. AC-3, ovl. AC, 1NO					
	40	1		ABB	Vysoké kryty svorek T5 3p		1SDA105025R0001		Vysoké kryty svorek XT5 3p					
Revize						Kreslil: Ing. Kopecký Petr Datum: 13.03.2024		Projekt: ČOV Turnov Technologická elektroinstalace		Objednací číslo: 4347		CZ		
						Kontroloval:		Název: Specifikace rozvaděče RM7		Zákazník: Vodohospodářské sdružení Turnov		+RM7 Status:		
	0	Základní revize		25.04.2024	Kopecký Petr	Datum:	Tento dokument obsahuje chráněná data firmy KUNST, spol. s r.o. Kopírování a použití těchto dat nebo i jejích částí je možné jen s písemným svolením této firmy.				Stupeň projektu: DPS		◀▶	
	R	Komentář		Datum	Jméno	Měřítko 1 mm : 1 mm A3					Výkres D.2.2.2 - 4		List/Listů 1 / 2	

1		2		3		4		5		6		7		8			
#	Σ(A) ...	Σ(A) D...	▲1 Výrobce	▲2 Typové označení	{ }▲ Katalogové číslo		Popis										
A	41	1		ABB	XLP00-6BC	1SEP101890R0002		3-pól. poj. odpínač vč. svorek 6xBC									
	42	1		ABB	XT5N 400	1SDA100352R1		3-pól. jistič řady XT5N 400									
	43	3		ABB	ZK2,5-D2	1SNK705210R0000		Svorka pružinová dvoupatrová ZK2,5-D2									
	44	41		ABB	ZK2.5	1SNK705010R0000		Svorka pružinová ZK2.5									
	45	2		ABB	ZK2.5-4P	1SNK705012R0000		Svorka pružinová ZK2.5, 4P, 2xpřívod, 2xodvod									
	46	10		ABB	ZK2.5-BK	1SNK705066R0000		Svorka pružinová ZK2.5-BK, černá									
B	47	7		ABB	ZK2.5-BL	1SNK705020R0000		Svorka pružinová ZK2.5-BL, modrá									
	48	57		ABB	ZK2.5-GN	1SNK705061R0000		Svorka pružinová ZK2.5-GN, zelená									
	49	3		ABB	ZK2.5-L-N-PE	1SNK705513R0000		Svorka pružinová třípatrová ZK2.5-L-N-PE									
	50	4		ABB	ZK2.5-PE	1SNK705150R0000		Svorka pružinová ZK2.5-PE									
	51	15		ABB	ZK4	1SNK706010R0000		Svorka pružinová ZK4									
	52	3		ABB	ZK4-PE	1SNK706150R0000		Svorka pružinová ZK4-PE									
C	53	3		ABB	ZK6	1SNK708010R0000		Svorka pružinová ZK6									
	54	1		ABB	ZK6-BL	1SNK708020R0000		Svorka pružinová ZK6-BL, modrá									
	55	1		ABB	ZK6-PE	1SNK708150R0000		Svorka pružinová ZK6-PE									
	56	3		ABB	ZK16	1SNK712010R0000		Svorka pružinová ZK16,									
	57	1		ABB	ZK16-BL	1SNK712020R0000		Svorka pružinová ZK16-BL, modrá,									
	58	1		ABB	ZK16-PE	1SNK712150R0000		Svorka pružinová ZK16-PE,									
D	59	3		ABB	ZN1010	IS2-ZN1010		Rohový podstavec (4 ks), výška 100 mm, pro skříň IS2									
	60	1		ABB	ZN5000	IS2-ZN5000		Kryty podstavce, pro skříň IS2, pár									
	61	3		ABB	ZN8000	IS2-ZN8000		Kryty podstavce, pro skříň IS2, pár									
	62	3		Eleman	RKA 300 1/4 L G, 520 A	1006055		Svorka univerzální RKA 300 1/4 L G, 520A, 1pól. (4x vstup), AL/CU, šedá, na DIN/na panel									
	63	3		OEZ Letohrad	PNA00 160A gG	OEZ:40514		Příslušenství, vložka nožová, char. gG, velikost 00, Cd/Pb free									
	64	3		OEZ Letohrad	PV10 4A gG	PV10 4A gG		Vložka válcová, char. gG, do poj. odpínače OPV10, velikost 10x38									
E	65	2		Rittal	SV9340.000	9340.000		Příslušenství, RL60 držák přípojníc, 3pól.,bal.=4ks									
	66	2		Rittal	SV9340.040	9340.040		Příslušenství, Držák sběrnic, 2pól.,12x5-30x10mm,bal.=4ks									
	67	1		Rittal	SV9340.070	9340.070		Příslušenství, RL60 koncové zakrytí, pro 3p., bal=2ks									
	68	2		Rittal	SV9340.120	9340.120		Příslušenství, RL60 spodní krycí profil, l=900mm,bal.=2ks									
	69	2		Rittal	SV9340.200	9340.200		Příslušenství, RL60 krycí profil, l=700mm,bal.=2ks									
	70	1		Saltek	FLP-B+C MAXI VS/3	A03570		3-pól. svodič blesk. proudů, typ 1+2, sign. dálk.,mo. výměnný									
F	71	3		Schneider Electric	ATV930D30N4	ATV930D30N4		Frekvenční měnič řady ATV930									
	72	3		Schneider Electric	GV3L65	GV3L65		3-pól. motor. spouštěč, se zkratovou ochranou, přímá otočná páčka									
	73	2		Schneider Electric	NSYCCOTH0	NSYCCOTH0		Termostat (pro chlazení), 1N0, rozsah 0..60°C									
	74	2		Schneider Electric	NSYCVF300M230PF	NSYCVF300M230PF		ClimaSys ventilátor, s výstup. mřížkou a filtrem G2									
	75	3		Schneider Electric	NSYDCM20	NSYDCM20		Spacial SF dvevní spínač 10 A / 500 V - M20 připojení									
	76	3		Schneider Electric	NSYLAMT5LD2	NSYLAMT5LD2		LED svítidlo T5 velké									
F	77	3	9,0 m	Schneider Electric	VW3A1104R30	VW3A1104R30		Kabel pro vzdálenou montáž, pro grafický terminál FM									
	78	3		Schneider Electric	VW3A1112	VW3A1112		Sada pro instalaci na dveře rozváděče pro grafický displej/terminál – IP 65									
	79	2		Schneider Electric	NSYCAG223LPF	NSYCAG223LPF		výstupní mřížka									
	80	19	7,8 m	WAGO	210	210-112		Montážní lišta 35 x 7,5 mm									
Revize						Kreslil: Ing. Kopecký Petr Datum: 13.03.2024		 Tento dokument obsahuje chráněná data firmy KUNST, spol. s r.o. Kopírování a použití těchto dat nebo i jejích částí je možné jen s písemným svolením této firmy.	Projekt: ČOV Turnov Technologická elektroinstalace		Objednací číslo: 4347				CZ		
					Kontroloval:		+RM7						Status:				
					Datum:		Zákazník:						Stupeň projektu: DPS		◀▶		
	0	Základní revize		25.04.2024	Kopecký Petr								Vodohospodářské sdružení Turnov		Výkres D.2.2.2 - 4		List/Listů 1 / 2

1			2		3	4	5	6		7	8				
#	Σ(A) ...	Σ(A) D...	▲1 Výrobce		▲2 Typové označení	{ }▲ Katalogové číslo		Popis							
A	1	2	1,5 m		ABB	1SL9165A00	1SL9165A00	Kabelový kanál , šířka 40 mm, hloubka 60 mm							
	2	8	6,0 m		ABB	1SL9167A00	1SL9167A00	Kabelový kanál , šířka 60 mm, hloubka 60 mm							
	3	1			ABB	AA9610	IS2-AA9610	Závěsná oka 4 ks M12, pro IS2							
	4	1			ABB	CP-E 24/10	1SVR427035R0000	Zdroj DC ENTRELEC CP-E							
	5	4			ABB	CR-S024VADC1CRZ	1SVR405541R3210	Oddělovací relé, 1CO							
	6	1			ABB	DS201 M B10 AC30	2CSR275080R1105	2-pól. pr. chránič řady DS201, s nadproudovou ochranou char. B							
B	7	1			ABB	EA2060	IS2-EA2060	Montážní deska, pro skříň IS2							
	8	2			ABB	EF6050	IS2-EF6050	Kabelové dno skříně IS2							
	9	1			ABB	EL2050K	IS2-EL2050K	Kryty boční, pro skříň IS2, 2ks							
	10	1			ABB	ES2065K	IS2-ES2065K	Skříň IS2 s plnými jednokřídlými dveřmi							
	11	1			ABB	EV1075K	1STQ008199A0000	Plastová kapsa na dokumenty A4							
	12	2			ABB	M 1174	2CSM110000R0711	Zásuvka DIN bez krytu							
C	13	1			ABB	OHYS2PJ	1SCA105322R1001	Rukojeť ABB, červeno/žlutá, přepínače OT***3							
	14	1			ABB	OT25FT3	1SCA104884R1001	Vypínač otočný, řada OT..FT3							
	15	4			ABB	S201M-B10	2CDS271001R0105	1-pól. jistič řady S 200 M, charakteristika B							
	16	1			ABB	S201M-C10	2CDS271001R0104	1-pól. jistič řady S 200 M, charakteristika C							
	17	1			ABB	S201M-C16 NA	2CDS271103R0164	1+N-pól. jistič řady S 200 M, charakteristika C							
	18	16			ABB	ZK2,5-D2	1SNK705210R0000	Svorka pružinová dvoupatrová ZK2,5-D2							
D	19	4			ABB	ZK2.5	1SNK705010R0000	Svorka pružinová ZK2.5							
	20	4			ABB	ZK2.5-4P	1SNK705012R0000	Svorka pružinová ZK2.5, 4P, 2xpřívod, 2xodvod							
	21	5			ABB	ZK2.5-BK	1SNK705066R0000	Svorka pružinová ZK2.5-BK, černá							
	22	8			ABB	ZK2.5-BL	1SNK705020R0000	Svorka pružinová ZK2.5-BL, modrá							
	23	14			ABB	ZK2.5-GN	1SNK705061R0000	Svorka pružinová ZK2.5-GN, zelená							
	24	2			ABB	ZK2.5-L-N-PE	1SNK705513R0000	Svorka pružinová třípatrová ZK2.5-L-N-PE							
E	25	4			ABB	ZK2.5-OR	1SNK705030R0000	Svorka pružinová ZK2.5-OR, oranžová							
	26	2			ABB	ZK2.5-PE	1SNK705150R0000	Svorka pružinová ZK2.5-PE							
	27	1			ABB	ZK2.5-RD	1SNK705062R0000	Svorka pružinová ZK2.5-RD, červená							
	28	1			ABB	ZK4	1SNK706010R0000	Svorka pružinová ZK4							
	29	1			ABB	ZK4-BL	1SNK706020R0000	Svorka pružinová ZK4-BL, modrá							
	30	1			ABB	ZK4-PE	1SNK706150R0000	Svorka pružinová ZK4-PE							
F	31	1			ABB	ZN1010	IS2-ZN1010	Rohový podstavec (4 ks), výška 100 mm, pro skříň IS2							
	32	1			ABB	ZN5000	IS2-ZN5000	Kryty podstavce, pro skříň IS2, pár							
	33	1			ABB	ZN6000	IS2-ZN6000	Kryty podstavce, pro skříň IS2, pár							
	34	1			ABB	ZS4-SF1-R1	1SNK508412R0000	Svorka řadová ZS4-SF1-R1 - pro pojistku 5x20 a 5x25 s LED 24-60V							
	35	1			APC	Back-UPS 1200, 230V	Back-UPS 1200, 230V	Bateriový záložní zdroj s ochranou proti přepětí							
	36	1			ENIKA	T100mA/250V	CT520 100mA	Skleněná trubičková pojistka do 250V, vypínací sch., pomalá, 5 x 20 mm							
F	37	2			Murrelektronik	MICO 4.4	9000-41034-0100400	Elektronická ochrana obvodů, 4 kanálová							
	38	2			Saltek	DL-1G-60V-POE	A07069	Dvoustupňová přepěťová ochrana pro síť s obecnou strukturovanou kabeláží							
	39	2			Saltek	FLP-12,5 V/1+1	A03423	1+N-pól. svodič blesk. proudů, typ 1+2, sign., modul výměnný							
	40	2			Saltek	RTO-16	A01432	Tlumivka rázová oddělovací							
Revize						Kreslil: Ing. Kopecký Petr Datum: 13.03.2024		Projekt: ČOV Turnov Technologická elektroinstalace		Objednací číslo: 4347		CZ			
						Kontroloval: Datum:				+DT7		Status:			
	0	Základní revize		25.04.2024	Kopecký Petr	Datum:		Název: Specifikace rozvaděče DT7		Zákazník: Vodohospodářské sdružení Turnov		Stupeň projektu: DPS		◀▶	
	R	Komentář		Datum	Jméno	Měřítko 1 mm : 1 mm	A3			Výkres D.2.2.2 - 5		List/Listů 1 / 2			
	Tento dokument obsahuje chráněná data firmy KUNST, spol. s r.o. Kopírování a použití těchto dat nebo i jejich částí je možné jen s písemným svolením této firmy.														

		1			2	3	4	5	6	7	8	
		#	Σ(A) ...	Σ(A) D...	▲1 Výrobce	▲2 Typové označení	{ }▲ Katalogové číslo	Popis				
A		41	1		Schneider Electric	HMIGTO4310	HMIGTO4310	graf. panel Magelis HMIGTO				
		42	1		Schneider Electric	PAS600L	PAS600L	Modbus RS 485 a Modbus TPC brána				
		43	2		Schneider Electric	STBDDI3725	STBDDI3725	Modicon STB				
		44	1		Schneider Electric	STBDDO3705	STBDDO3705	Modicon STB				
		45	1		Schneider Electric	STBNIP2311	STBNIP2311	Modicon STB				
		46	1		Schneider Electric	STBPDT3100K	STBPDT3100K	Modicon STB				
B		47	3		Schneider Electric	STBXBA3000	STBXBA3000	Modicon STB				
		48	2		Schneider Electric	STBXTS6510	STBXTS6510	Modicon STB				
		49	1		Schneider Electric	STBXTS6610	STBXTS6610	Modicon STB				
		50	7	3,3 m	WAGO	210	210-112	Montážní lišta 35 x 7,5 mm				
		51	1		WAGO	2006-8033	2006-8033	Distribuční svorka; 1× 6 mm² / 6× 1,5 mm²				
		52	1		WAGO	2006-8034	2006-8034	Distribuční svorka; 1× 6 mm² / 6× 1,5 mm²				
		53	1		WEIDMULLER	IE-SW-EL18-16TX-2GC	2682200000	Síťový spínač, neřízený, Fast/Gigabit Ethernet, Počet portů: 16x RJ45 10/100BaseT(X), 2x combo-ports (10/100/1000BaseT(X) or 1000BaseSFP)				
C												
D												
E												
F												
Revize						Kreslil: Datum:	Ing. Kopecký Petr 13.03.2024	 Tento dokument obsahuje chráněná data firmy KUNST, spol. s r.o. Kopírování a použití těchto dat nebo i jejích částí je možné jen s písemným svolením této firmy.	Projekt: ČOV Turnov Technologická elektroinstalace	Objednací číslo: 4347		CZ
					Kontroloval: Datum:		+DT7				Status:	
							Zákazník: Vodohospodářské sdružení Turnov				Stupeň projektu: DPS	◀▶
	0	Základní revize	25.04.2024	Kopecký Petr			Výkres D.2.2.2 - 5				List/Listů 1 / 2	
	R	Komentář	Datum	Jméno	Měřítko	1 mm : 1 mm	A3					

		1			2			3			4			5			6			7			8
		#	▲2 Typové označení		{ }▲ Katalogové číslo		▲1 Výrobce		Popis										Σ(A) ks				
A		1			Patch CAT5E UTP 2m šedý				Síťový kabel propojovací, male konektory RJ45 na RJ45, oboustranná koncovka, rychlost až 1000 Mb/s										1				
		2	Montážní práce						Ukončení optických vláken, včetně pigtailů a ochran svárů										1				
		3	KFM-01		KFM-01		Conteg		Malá kazeta na sváry										1				
		4	ORN-M-2PG-B		ORN-M-2PG-B		Conteg		2 pozicové čelo pro optický rozvaděč ORN-01-xx/xx na 2 PG průchodky										1				
		5	SC-SC – SP-SC-03		SC-SC – SP-SC-03		Conteg		Optická spojka SC, simplex, SM										4				
		6	SC-SC patch cord 09/125 1m ...		859558900706		OPTIX		SC-SC patch cord 09/125 1m duplex G657A 1,8mm										2				
B																							
C																							
D																							
E																							
F																							
Revize						Kreslil:	Ing. Kopecký Petr				Projekt: ČOV Turnov Technologická elektroinstalace		Objednací číslo: 4347		Zákazník: Vodohospodářské sdružení Turnov		Stupeň projektu: DPS		Výkres D.2.2.2 - 6		CZ Status: ◀▶ List/Listů 1 / 2		
					Datum:	13.03.2024		Tento dokument obsahuje chráněná data firmy KUNST, spol. s r.o. Kopírování a použití těchto dat nebo i jejích částí je možné jen s písemným svolením této firmy.															
					Kontroloval:																		
	0	Základní revize	25.04.2024	Kopecký Petr	Datum:																		
	R	Komentář	Datum	Jméno	Měřítko	1 mm : 1 mm		A3															

		1	2		3	4		5	6	7	8							
		#	▲2 Typové označení		{ }▲ Katalogové číslo		▲1 Výrobce		Popis			Σ(A) ks						
A		1	Montážní práce						Ukončení optických vláken, včetně pigtailů a ochran svárů			1						
		2	IE-SFP-1GE-MM-05		IE-SFP-1GE-MM-05		Conteg		Gigabitový modul BiDi (SFP), 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex			2						
		3	KFM-01		KFM-01		Conteg		Malá kazeta na sváry			1						
		4	ORN-01-22/18-B		ORN-01-22/18-B		Conteg		Optický rozvaděč nástěnný, 220x180mm, RAL7035			1						
		5	ORN-M-2PG-B		ORN-M-2PG-B		Conteg		2 pozicové čelo pro optický rozvaděč ORN-01-xx/xx na 2 PG průchodky			1						
		6	ORN-M-8SC-B		ORN-M-8SC-B		Conteg		8 pozicové čelo pro optický rozvaděč ORN-01-xx/xx na 8 SC spojek			1						
		7	SC-SC – SP-SC-03		SC-SC – SP-SC-03		Conteg		Optická spojka SC, simplex, SM			4						
		8	SC-SC patch cord 09/125 1m ...		859558900706		OPTIX		SC-SC patch cord 09/125 1m duplex G657A 1,8mm			2						
B																		
C																		
D																		
E																		
F																		
Revize					Kreslil:	Ing. Kopecký Petr				Projekt: ČOV Turnov Technologická elektroinstalace		Objednací číslo: 4347		+P+OR7		CZ		
					Datum:	13.03.2024												
						Kontroloval:			Tento dokument obsahuje chráněná data firmy KUNST, spol. s r.o. Kopírování a použití těchto dat nebo i jejích částí je možné jen s písemným svolením této firmy.		Název: Optické rozvaděče Doplnění optického rozvače OR7		Zákazník: Vodohospodářské sdružení Turnov		Stupeň projektu: DPS		List/Listů 2/2	
	0	Základní revize		25.04.2024	Kopecký Petr	Datum:												
	R	Komentář		Datum	Jméno	Měřítko	1 mm : 1 mm A3						Výkres D.2.2.2 - 6					

		1	2	3	4	5	6	7	8		
#	▲2 Typové označení	{ }▲ Katalogové číslo		▲1 Výrobce	Popis				Σ(A) ks		
A	1	AMTAX		LXV421.99.14001	Hach Lange	AMTAX sc venkovní procesní analyzátor, dvoukanálové provedení				1	
	2	LZX851		LZX851	Hach Lange	Digitální prodlužovací kabel 20 m s konektorem sc				2	
	3	LZY286		LZY286	Hach Lange	Stojan pro analyzátory PHOSPHAX sc a AMTAX sc a kontrolér sc1000				1	
	4	LZY302		LZY302	Hach Lange	1x otápěný odpad z AMTAXsc + 1x propojovací hadice Amtax/Fosfax, 2 m, 230 VAC				2	
	5	LZY714.99.53220		LZY714.99.53220	Hach Lange	Tyčová instalační armatura pro sondu NITRATAX, instalace na stěnu nádrže, 10 cm konzole, SS tyč 2 m				2	
	6	NT3100sc		LXV448.99.11001	Hach Lange	UV dusičnanová sonda NT3100sc, 1 mm délka dráhy				2	
B	7	S-XCOMM-AMTAXSC		S-XCOMM-AMTAXSC	Hach Lange	Uvedení do provozu AMTAX sc analyzátor amonných iontů				1	
	8	S-XCOMM-NT3X00		S-XCOMM-NT3X00	Hach Lange	Uvedení do provozu NT3X00sc Nitrate/Nitrite Sensors				2	
	9	SC1000		LXV402.99.10001	Hach Lange	Přenosný dotykový displej s Modbus TCP/IP				1	
	10	SD 112A		SD 112A	Sensit	Snímač teploty pro venkovní prostředí -30 až 70°C s výstupem RS485 / Modbus RTU				1	
C											
D											
E											
F											
Revize					Kreslil: Ing. Kopecký Petr Datum: 13.03.2024	 Tento dokument obsahuje chráněná data firmy KUNST, spol. s r.o. Kopírování a použití těchto dat nebo i jejich částí je možné jen s písemným svolením této firmy.	Projekt: ČOV Turnov Technologická elektroinstalace		Objednací číslo: 4347		CZ
					Kontroloval: Datum:		Název: Specifikace MaR Ostatní materiál	Zákazník: Vodohospodářské sdružení Turnov	Stupeň projektu: DPS	◀▶	
	0	Základní revize	25.04.2024	Kopecký Petr	Výkres D.2.2.2 - 7				List/Listů 1 / 1		
	R	Komentář	Datum	Jméno	Měřítko 1 mm : 1 mm A3						

		1	2	3	4	5	6	7	8	
		#	▲2 Typové označení	{ }▲ Katalogové číslo	▲1 Výrobce	Popis			Σ(A) ks	
A		1	ZK2.5	1SNK705010R0000	ABB	Svorka pružinová ZK2.5			1	
		2	ZK2.5-BL	1SNK705020R0000	ABB	Svorka pružinová ZK2.5-BL, modrá			1	
		3	BMEM-06	BMEM-06	Bimed	Kabelová vývodka EMC-pro stíněné kabely, závit M50x1,5 délky 15 mm, upínací rozsah 22-32 mm			3	
		4	Mústek PE 7, 63A	1000012	Eleman	Mústek PE 7 (svorkovnice 7x16mm2), nekrytý IP00, zelený, 63A, na DIN			2	
		5	POT 16/25	1000869	Eleman	Svorkovnice ekvipotenciální POT 16/25, krytá, 1x drát (8-10 mm), 1x vodíc (50 mm2), 1x přípojnice (30x4 mm), 7x vodíc (6-25 mm2)			1	
B		6	DK 0202 GZ	DK 0202 GZ	Hensel s.r.o.	DK-kabelové krabicové rozvodky			2	
		7	Mi 90101	Mi 90101	Hensel s.r.o.	Prázdná skříň, plné dveře			2	
		8	SVCZP 16-Cu	SVCZP 16-Cu	SKELDO	Kabelová spojka pro 5-žilové plastové kabely do 1kV včetně spojovačů			1	
		9	DL-1G-60V-POE	A07069	Saltek	Dvoustupňová přepět'ová ochrana pro sítě s obecnou strukturovanou kabeláží			2	
		10	DS-B090-RS	A05148	Saltek	Hrubá jednostupňová přepět'ová ochrana C2			2	
C		11	FLP-12,5 V/1+1	A03423	Saltek	1+N-pól. svodič blesk. proudů, typ 1+2, sign., modul výměnný			2	
D										
E										
F										
Revize					Kreslil: Ing. Kopecký Petr Datum: 13.03.2024	 Tento dokument obsahuje chráněná data firmy KUNST, spol. s r.o. Kopírování a použití těchto dat nebo i jejích částí je možné jen s písemným svolením této firmy.	Projekt: ČOV Turnov Technologická elektroinstalace		Objednací číslo: 4347	CZ
					Kontroloval: Datum:		Název: Ostatní materiál		Zákazník: Vodohospodářské sdružení Turnov	Status:
	0	Základní revize	25.04.2024	Kopecký Petr	Datum:				Stupeň projektu: DPS	◀▶
	R	Komentář	Datum	Jméno	Měřítko 1 mm : 1 mm A3				Výkres D.2.2.2 - 8	List/Listů 1 / 1

		1	2	3	4	5	6	7	8		
#	Σ(A)	Množství	Σ(A)	Délka	Popis položky						
A	1	1		Instalační materiál kabelových tras					A		
	2	1		Montáž kabelových tras							
	3	1	20,0 m	Vnitřá pancéřová hadice pro střední mechanické zatížení, DN 40							
	4	1	90,0 m	Kabelové žlab, výška bočnice 50 mm, šířka 100 mm, žárové zinkování							
	5	1	90,0 m	Přepážka žlabu výška 50 mm, žárové zinkování							
	6	90		Spojka kabelového žlabu, žárové zinkování G5							
B	7	180		Spojovací sada přepážky žlabu, žárové zinkování					B		
	8	280		Spojka víka kabelového žlabu, žárové zinkování G5							
	9	1	70,0 m	Víko kabelového žlabu šířky 100, žárové zinkování							
	10	1	30,0 m	Vnitřá pancéřová hadice pro střední mechanické zatížení, DN 25							
	11	1	50,0 m	Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička, DN 63							
C	12	1	40,0 m	LIŠTA HRANATÁ, 30 x 25					C		
	13	1	30,0 m	LIŠTA HRANATÁ, 50 x 20							
D									D		
E									E		
F									F		
Revize					Kreslil: Ing. Kopecký Petr Datum: 13.03.2024		Projekt: ČOV Turnov Technologická elektroinstalace		Objednací číslo: 4347		CZ
					Kontroloval: Datum:		Název: Kabelové trasy	Zákazník: Vodohospodářské sdružení Turnov	Stupeň projektu: DPS	◀▶	
	0	Základní revize	25.04.2024	Kopecký Petr	Datum:	Měřítko 1 mm : 1 mm A3	Tento dokument obsahuje chráněná data firmy KUNST, spol. s r.o. Kopírování a použití těchto dat nebo i jejich částí je možné jen s písemným svolením této firmy.		Výkres D.2.2.2 - 9	List/Listů 1 / 1	
	R	Komentář	Datum	Jméno	Měřítko	1 mm : 1 mm A3					