

REVIZE ČÍSLO	POPIS ZMĚNY	DATUM	VYPRACOVAL

Č. PARÉ 4	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	 NETPROSYS, s.r.o. Cejl 62 CZ 602 00 Brno tel.: +420-545244984-6 fax: +420-545240971 www.netprosys.cz
	J. Hoskovec	J. Hoskovec	J. Hoskovec	
	<i>[signature]</i>	<i>[signature]</i>	<i>[signature]</i>	
INVESTOR	Technické sítě Brno, akciová společnost			
OBJEDNATEL	Technické sítě Brno, akciová společnost			
AKCE	Datové centrum a poskytování servisních služeb			
OBJEKT	Technické sítě Brno, Barvířská 5, Brno			
ČÁST	ELEKTRO SLABOPROUD - EPS, EZS, CCTV			
NÁZEV VÝKRESU	VÝKAZ VÝMĚR			
DATUM		08/2009		
FORMÁT A4		A4		
MĚŘÍTKO				
STUPEŇ		DSP		
Č. PROJEKTU		2009/0092/P01		
Č. VÝKRESU		ESL - 08		

p.č.	typ	název	množ.	jed.
Elektrická požární signalizace(EPS)				
1	CI1145-1	Ústředna EPS, 1 interaktivní linka, přepětová ochrana, 2x akumulátor 12/24Ah, SW lokalizace, K3I080, 8x Z3B171	1	kpl
1	B3Q	Externí terminál	1	kpl
1	Epson	Externí tiskárna	1	kpl
2	AX1201	Akumulátor	2	ks
3	K3M071	Interaktivní karta	1	ks
4	Z45V010	Propojovací kabel	1	ks
5	CIV00xxx	Eprom	1	ks
6	Z3B171	Relé	8	ks
7	DOT1151A	Automatický kouřový hlásič požáru	10	ks
8	DOT1152A	Automatický kouřový hlásič požáru s link. Oddělovačem	4	ks
9	DB1151A	Patice hlásiče	14	ks
10	DBZ1192	Přídavná patice hlásiče	14	ks
11	DM1153	Tlačítkový hlásič	5	ks
12	DMZ1197-AD	Těsnění pro tlačítkový hlásič	5	ks
13	AGN24.6	Siréna	5	ks
14	ZS ZU AGN24.5_6	Sokl k siréně	5	ks
15	DC1154-AA	Vstupně-výstupní modul	5	ks
16	DCZ1190-AA	Držák modulu	5	ks
17	DTNVR2/48/05	Přepětová ochrana	3	ks
18	M2000	Skříň pro DC moduly vč. DIN lišty	1	kpl.
19	AXSP K40/24V-5A	Zálohovaný zdroj s dobíječem vč.2x aku 12V/24Ah	1	ks
20	Finder	Dvoukontaktní relé, 24VDC, 230V/3A	5	ks
SHZ - detekční část				
1	XC1001-A	Hasební ústředna vč.Akumulátorů	1	kpl
2	DO1101A	Kouřový hlásič požáru	10	ks
3	DO1103A	Kouřový hlásič požáru do nasávací komory	2	ks
4	DB1101A	Patice hlásiče	12	ks
5	DBZ1191	Přídavná patice hlásiče	10	ks
6	DBZ1197A	Nasávací komora do VZT podrubí	2	kpl.
7	DJ1192	Externí signalizace	5	ks
8	AI330	Sokl k DJ1192	5	ks
9	DM1103-L	Spouštěcí tlačítko SHZ žluté	1	ks
10	DM1103-S	STOP tlačítko SHZ	1	ks
11	LTE24B	Podsvícený varovný panel	1	ks
12	AGN24.6	Siréna	1	ks
13	ZS ZU AGN24.5_6	Sokl k siréně	1	ks
Montážní materiál				
1	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Kabel pro linku EPS	430	m
2	J-Y(St)Y 2x2x0,8	Kabel pro linku EPS	280	m
3	CHKE-V 2Ax2,5	Kabel pro ovládání, s požární odolností	330	m
4	CHKE-V 2Ax1,5	Kabel pro ovládání, s požární odolností	60	m
5	JXFE – V 1x2x0,8	Kabel pro ovládání, s požární odolností	45	m
6	JXFE – V 2x2x0,8	Kabel pro ovládání, s požární odolností	350	m
7	JXFE – V 3x2x0,8	Kabel pro ovládání, s požární odolností	60	m
8	CY6	Vodič CY 6zž	120	m
9		Atypický držák hlásičů - strop hala	12	ks
10	OBO Bettermann	Skupinový držák kabelů, zachování funkčnosti	150	ks
11	OBO Bettermann	Kabelová příchytka, zachování funkčnosti	220	ks
12		Nosný upevňovací materiál obyčejný (trubka bezhalogenová elektroinstalační 20,25 vč. příslušenství).	460	m
13		Nosný upevňovací materiál obyčejný (trubka bezhalogenová elektroinstalační 32,40 vč. příslušenství).	230	m

p.č.	typ	název	množ.	jed.
Elektrická zabezpečovací signalizace (EZS)				
1	IC60M-8	Ústředna Sintony 60 modular drátová, 8/16 zón, včetně nap. Zdroje	1	kpl.
2	IAB1201-8	Akumulátor NiMH 12V/1,8 Ah pro ústřednu IC60 compact	1	ks
3	IKP6-03	Klávesnice LCD	3	ks
4	IAR6-30	Bezkontaktní čtečka přístupových karet s klávesnicí, standard 125 kHz, vstup pro dveřní kontakt, výstup pro ovládání dveřního zámku, LED indikace stavů	1	ks
5	EMKey	Bezkontaktní čip. Bez čísla na povrchu. Pro použití s čtečkou karet IAR6-30 .	1	ks
6	IRO6-04	Rozšiřující výstupní modul k připojení na sběrnici ústředny IC60, osazení 4x relé 12V / 1 A, 8x OC 12V/ 50 mA	1	ks
7	IR 100 B	PIR detektor	2	ks
8	IRUM 20	Držák PIR	2	ks
9	SA 913F	Vnitřní siréna	1	ks
10	FVK41	GSM Brána	1	ks
11	MK470	Magnetický kontakt povrchový	3	ks
12		Elektromechanický zámek - součást datové komory	0	ks
13	J-Y(St)Y 3x2x0,8	Kabel dat. linky	140	m
14	J-Y(St)Y 4x2x0,8	Kabel dat. linky	70	m
15	SYKFY 3x2x0,5	Kabel smyčkový	165	m
16	SYKFY 5x2x0,6	Kabel smyčkový	95	m
17		Nosný upevňovací materiál obyčejný (trubka bezhalogenová elektroinstalační 20,25 vč. příslušenství).	95	m
18		Nosný upevňovací materiál (žlab 40/20 mm vč. tvarovek a upevňovacího materiálu - hmoždinky, vruty).	80	m
19		Požární utěsnění prostupů	1	kpl.
20		Drobný elektroinstalační materiál cena z HW	3	%
21		Stavební přípomoc - prostupy	1	kpl.
22		Naprogramování a oživení systému, revize	1	kpl.
23		Funkční zkoušky a zkušební provoz	1	kpl.
24		Dokumentace skutečného provedení	1	kpl.

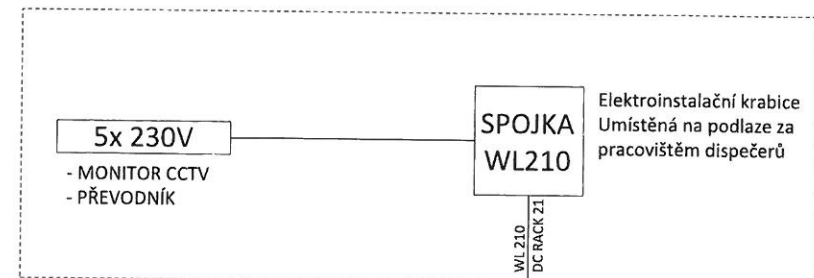
p.č.	typ	název	množ.	jed.
Elektrická zabezpečovací signalizace (EZS)				
1	IC60M-8	Ústředna Sintony 60 modular drátová, 8/16 zón, včetně nap. Zdroje	1	kpl.
2	IAB1201-8	Akumulátor NiMh 12V/1,8 Ah pro ústřednu IC60 compact	1	ks
3	IKP6-03	Klávesnice LCD	3	ks
4	IAR6-30	Bezkontaktní čtečka přístupových karet s klávesnicí, standard 125 kHz, vstup pro dveřní kontakt, výstup pro ovládání dveřního zámku, LED indikace stavů	1	ks
5	EMKey	Bezkontaktní čip. Bez čísla na povrchu. Pro použití s čtečkou karet IAR6-30 .	1	ks
6	IRO6-04	Rozšiřující výstupní modul k připojení na sběrnici ústředny IC60, osazení 4x relé 12V / 1 A, 8x OC 12V/ 50 mA	1	ks
7	IR 100 B	PIR detektor	2	ks
8	IRUM 20	Držák PIR	2	ks
9	SA 913F	Vnitřní siréna	1	ks
10	FVK41	GSM Brána	1	ks
11	MK470	Magnetický kontakt povrchový	3	ks
12		Elektromechanický zámek - součást datové komory	0	ks
13	J-Y(St)Y 3x2x0,8	Kabel dat. linky	140	m
14	J-Y(St)Y 4x2x0,8	Kabel dat. linky	70	m
15	SYKFY 3x2x0,5	Kabel smyčkový	165	m
16	SYKFY 5x2x0,6	Kabel smyčkový	95	m
17		Nosný upevňovací materiál obyčejný (trubka bezhalogenová elektroinstalační 20,25 vč. příslušenství).	95	m
18		Nosný upevňovací materiál (žlab 40/20 mm vč. tvarovek a upevňovacího materiálu - hmoždinky, vruty).	80	m
19		Požární utěsnění prostupů	1	kpl.
20		Drobný elektroinstalační materiál cena z HW	3	%
21		Stavební přípomoc - prostupy	1	kpl.
22		Naprogramování a oživení systému, revize	1	kpl.
23		Funkční zkoušky a zkušební provoz	1	kpl.
24		Dokumentace skutečného provedení	1	kpl.

p.č.	typ	název	množ.	jed.
Uzavřený televizní okruh (CCTV)				
1	MX8	Triplexní digitální záznamové zařízení, 8 video vstupů (max.32), 1 VGA, 100/100 snímků/s (analog/IP), HDD 250 GB, alarmové vstupy, LAN, ISDN	1	kpl.
2	CCBS1337-MP	Den-noc DSP kamera CCD 1/3", mechanický IR cut filtr, 0.3 Lux - barva (F1.4, AGC, 50 IRE), 0,08 Lux - ČB (F1.4, AGC, 50 IRE), 540 TV řádků	2	ks
3	CFVS1317-LP	Den-noc kamera 1/3" v tónovaném polokulovitém krytu s objektivem s manuálně nastavitelným ohniskem s automatickou clonou (DD) 3.7-12 mm (22.7°-76.9°) F1.4-2.8, citlivost 0.53/0.43(0.29/0.21) Lux,	5	ks
4	CLVD1314/2.5-10	Objektiv varifokální s proměnnou ohniskovou	2	ks
5	CHSM2510	Vyhřívaný kryt pro venkovní použití, sluneční clona, vnitřní prostor 77x67x250 mm, IP66, 3x průchodka, napájení 110-230 VAC, 40W, barva RAL 9006 a 7016	2	ks
6	CHBS2310	Držák kamery	2	ks
7	CMTC1920	Profesionální LCD monitor 19" ve stříbrném designu, 1280x1024b, 1x VGA/DVI, 1x S-Video, 1x BNC, reproduktory, 230 VAC	1	ks
8		Klávesnice, myš USB	1	kpl.
9	ATEN	Extender pro připojení PC	1	kpl.
10		Optický převodník	1	kpl.
11		Zdroj 12VDC/3A	1	ks
12		Rozbočovač videosignálu (stávající - pouze demontáž + montáž)	10	ks
13	FTP	Datový kabel	200	m
14	Belden	Koaxiální kabel	355	m
15	CYSY 2x1,5	Napájecí kabel	70	m
16	CYKY 3Cx1,5	Napájecí kabel	105	m
17		BNC konektor	20	ks
18		BNC spojka	20	ks
19		propojovací krabice vč.svorkovnice	2	ks
20		Nosný upevňovací materiál obyčejný (trubka bezhalogenová elektroinstalační 20,25 vč. příslušenství).	1340	m
21		Nosný upevňovací materiál (žlab 40/40 mm vč. tvarovek a upevňovacího materiálu - hmoždinky, vruty).	490	m
22		Požární utěsnění prostupů	1	kpl.
23		Drobný elektroinstalační materiál cena z HW	3	%
24		Stavební přípomoc - prostupy	1	kpl.
25		Naprogramování a oživení systému, revize	1	kpl.
26		Funkční zkoušky a zkušební provoz	1	kpl.
27		Dokumentace skutečného provedení	1	kpl.

SCHÉMA NAPÁJENÍ 230V - CCTV

DATOVÉ CENTRUM, TECHNICKÉ SÍTĚ BRNO

PRACOVÍŠTĚ DISPEČERŮ



ROZVODNA EL. PROUDU (MÍSTNOST UPS – ZA DISPEČINKEM)

