



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava


Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury








			ČÍSLO SOUPRAVY:
		PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

**MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.**
LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc

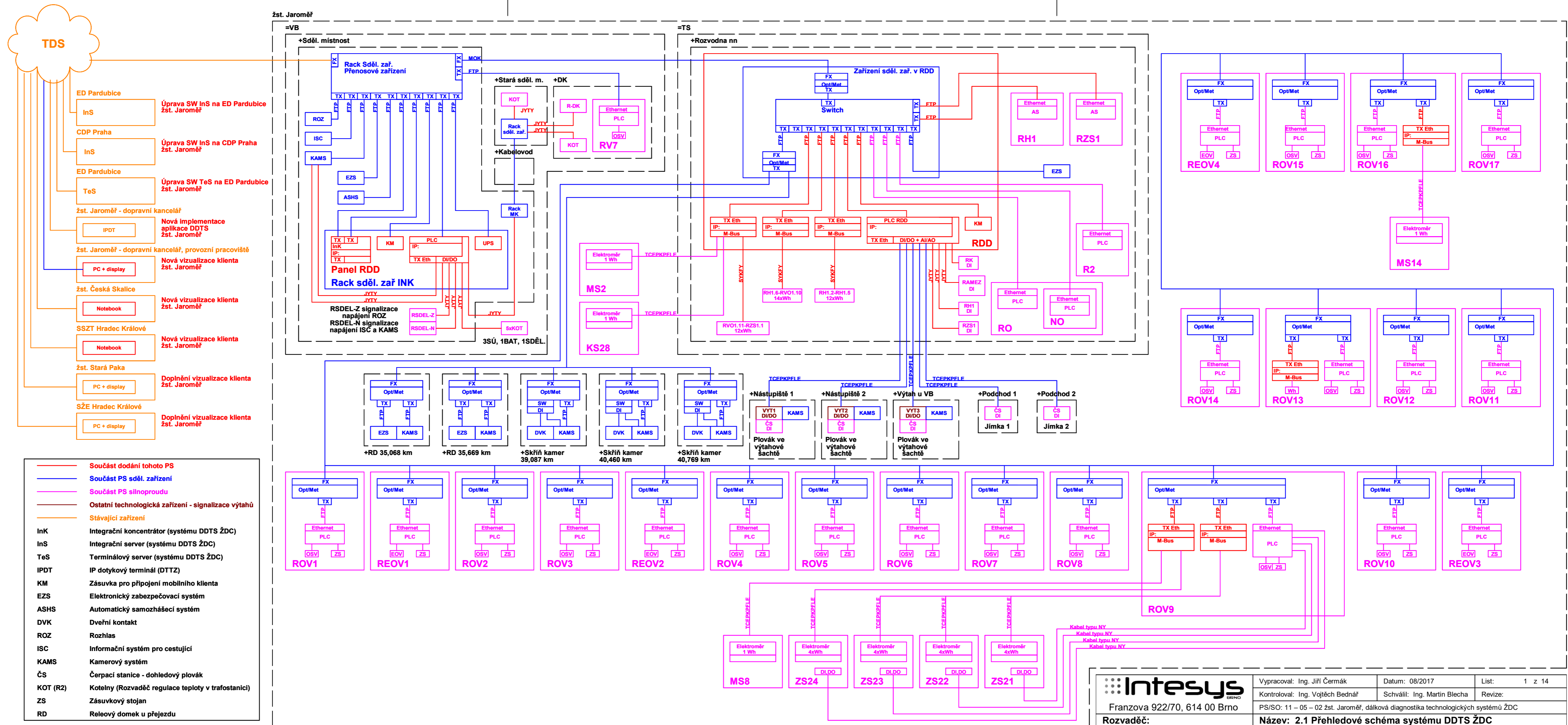
tel.: +420 585 570 444
IDS: kjee9md
e-mail: moravia@moravia.cz
<http://www.moravia.cz>

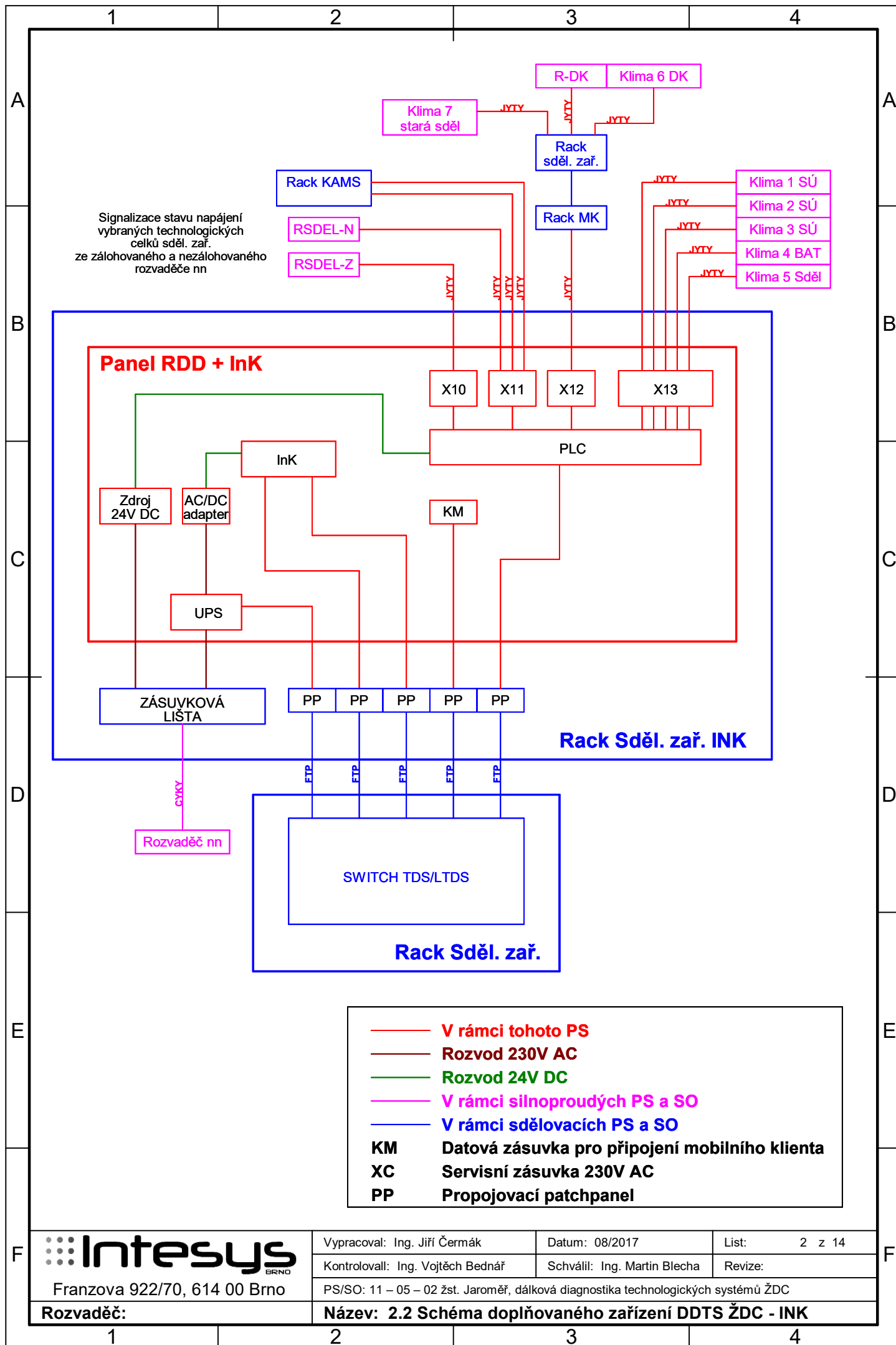
**PRODEX spol. s r.o.**
PERUCKÁ 2481/5, 120 00 Praha 2

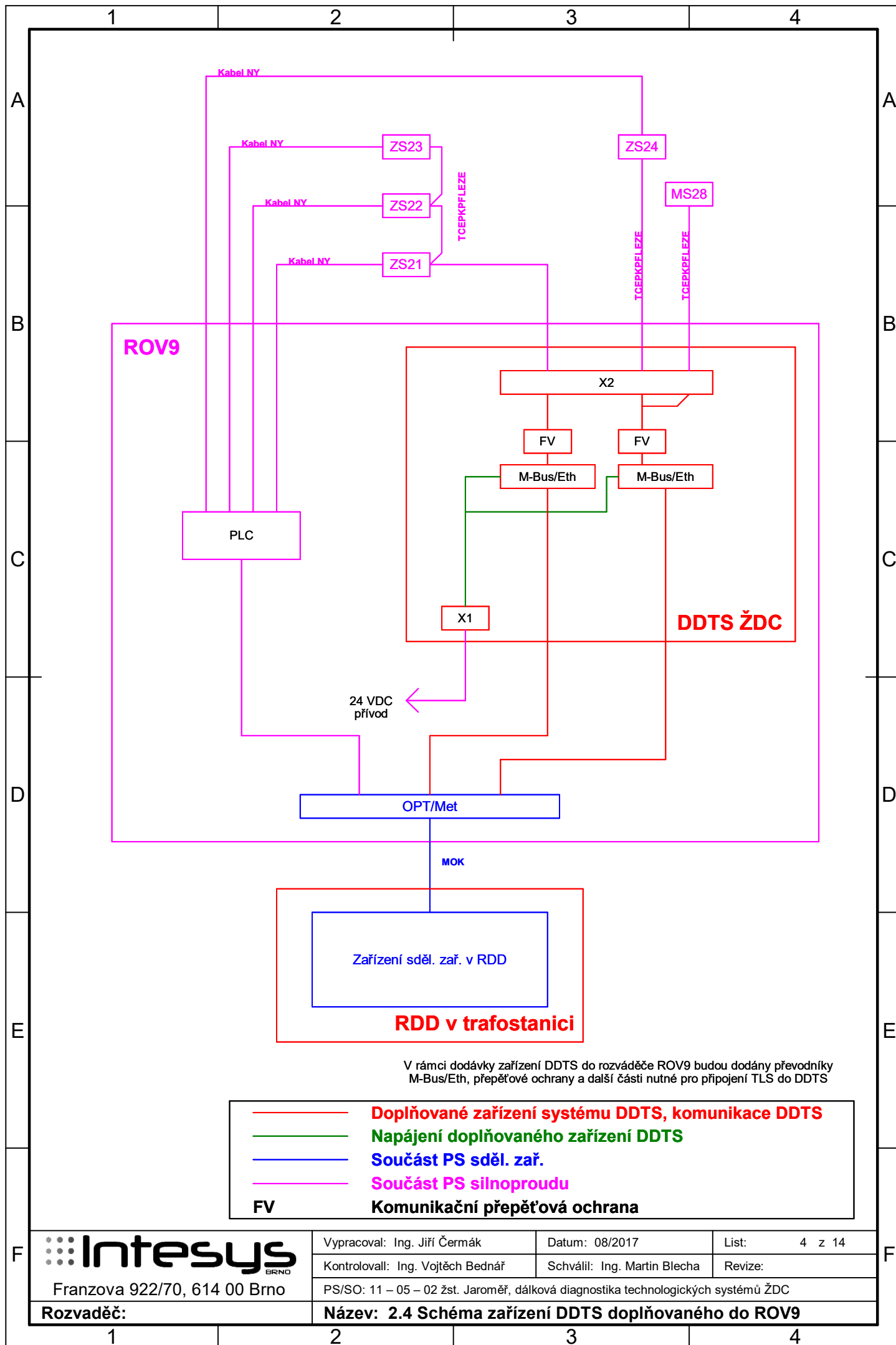
tel.: +420 277 007 726
e-mail: info@prodex-cz.eu
<http://www.prodex-cz.eu>

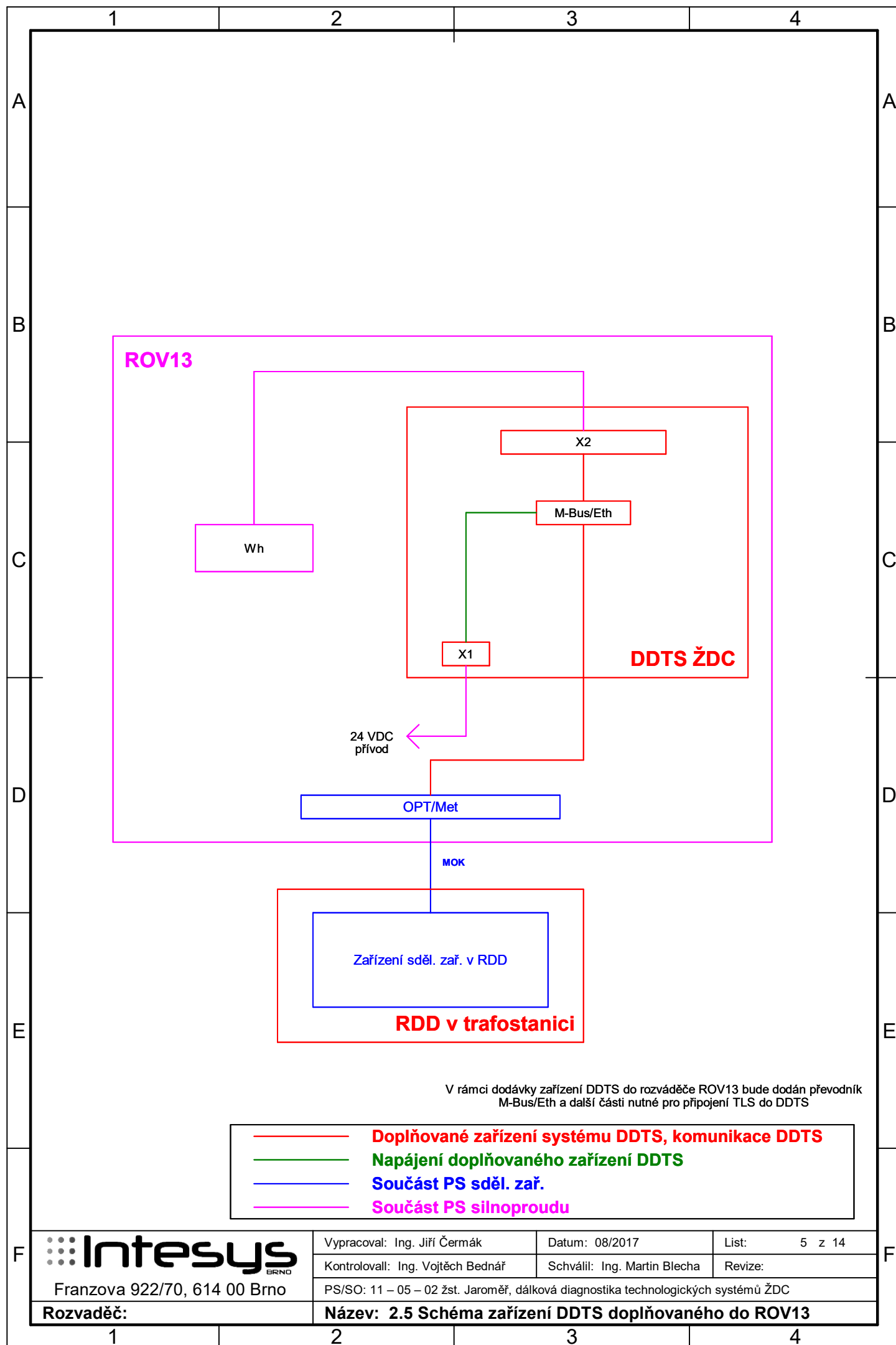
OBJEDNATEL	 Správa železniční dopravní cesty, státní organizace v zastoupení: SZDC, s.o., Stavební správa východ, Nerudova 1, 772 58 Olomouc	
ZHOTOVITEL	Společnost pro „Rekonstrukci žst. Jaroměř“ MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. (VEDOUCÍ SDRUŽENÍ), PRODEX spol. s r.o., organizační složka	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. JIŘÍ PARMA 	G. ŘEDITEL MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. ING. VÁCLAV KRATOCHVÍL
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	EXTERNÍ SUBDODAVATEL
ING. MARTIN BLECHA 	ING. VOJTĚCH BEDNÁŘ  ING. JIŘÍ ČERMÁK 	Intesys BRNO s. r. o.
KRAJ: KRÁLOVEHRADECKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: JAROMĚŘ	OBEC: JAROMĚŘ
"Rekonstrukce žst. Jaroměř" PS 11-05-02 Žst. Jaroměř, dálková diagnostika technologických systémů ŽDC		ZAK. ČÍSLO MCO 16 - 077 - 231- PS
		ÚČEL PROJEKT
		DATUM SRPEN 2017
		FORMÁT
		MĚŘÍTKO
Výkresová dokumentace		ČÁST D.2.9 POŘ.Č. 2

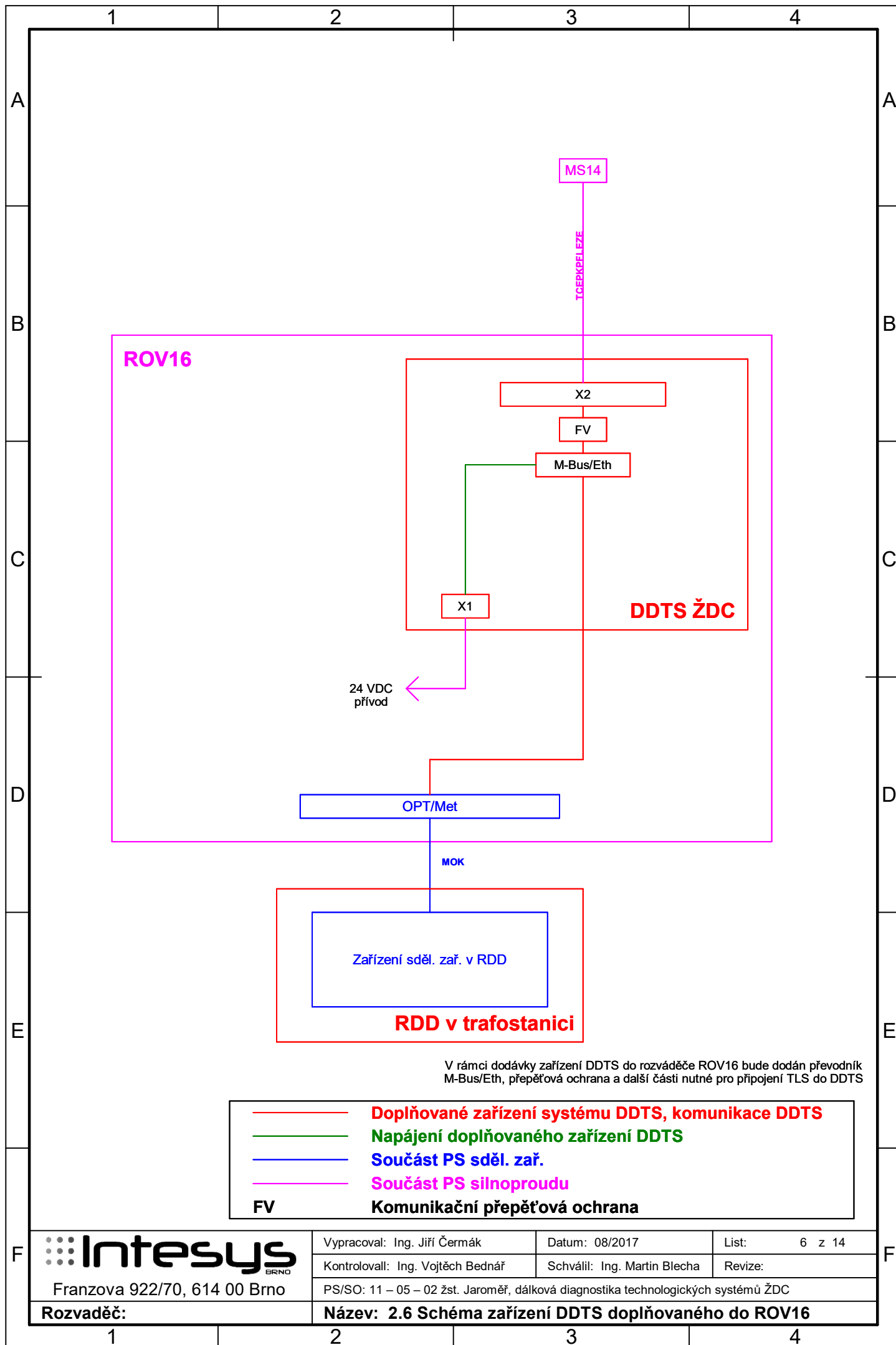
Číslo výkresu	Název výkresu	Stránka
Výkres 2.1	Přehledové schéma systému DDTS ŽDC	1
Výkres 2.2	Schéma doplňovaného zařízení DDTS ŽDC - INK	2
Výkres 2.3	Schéma rozvaděče RDD v žst. Jaroměř	3
Výkres 2.4	Schéma zařízení DDTS doplňovaného do ROV9	4
Výkres 2.5	Schéma zařízení DDTS doplňovaného do ROV13	5
Výkres 2.6	Schéma zařízení DDTS doplňovaného do ROV16	6
Výkres 2.7	Umístění integračního koncentrátoru ve výpravní budově ve sděl. místnosti	7
Výkres 2.8	Umístění nového pevného klientského pracoviště v žst. Jaroměř	8
Výkres 2.9	Umístění rozvaděče RDD se zařízením sděl. zař. v trafostanici v rozvodně nn	9
Výkres 2.10	Pohled na rozvaděč sděl. zař. INK	10
Výkres 2.11	Pohled na rozvaděč RDD výšky 47U v TS	11
Výkres 2.12	Zapojení svorek na Panelu RDD ve výpravní budově	12
Výkres 2.13	Zapojení svorek v rozvaděči RDD v trafostanici	13

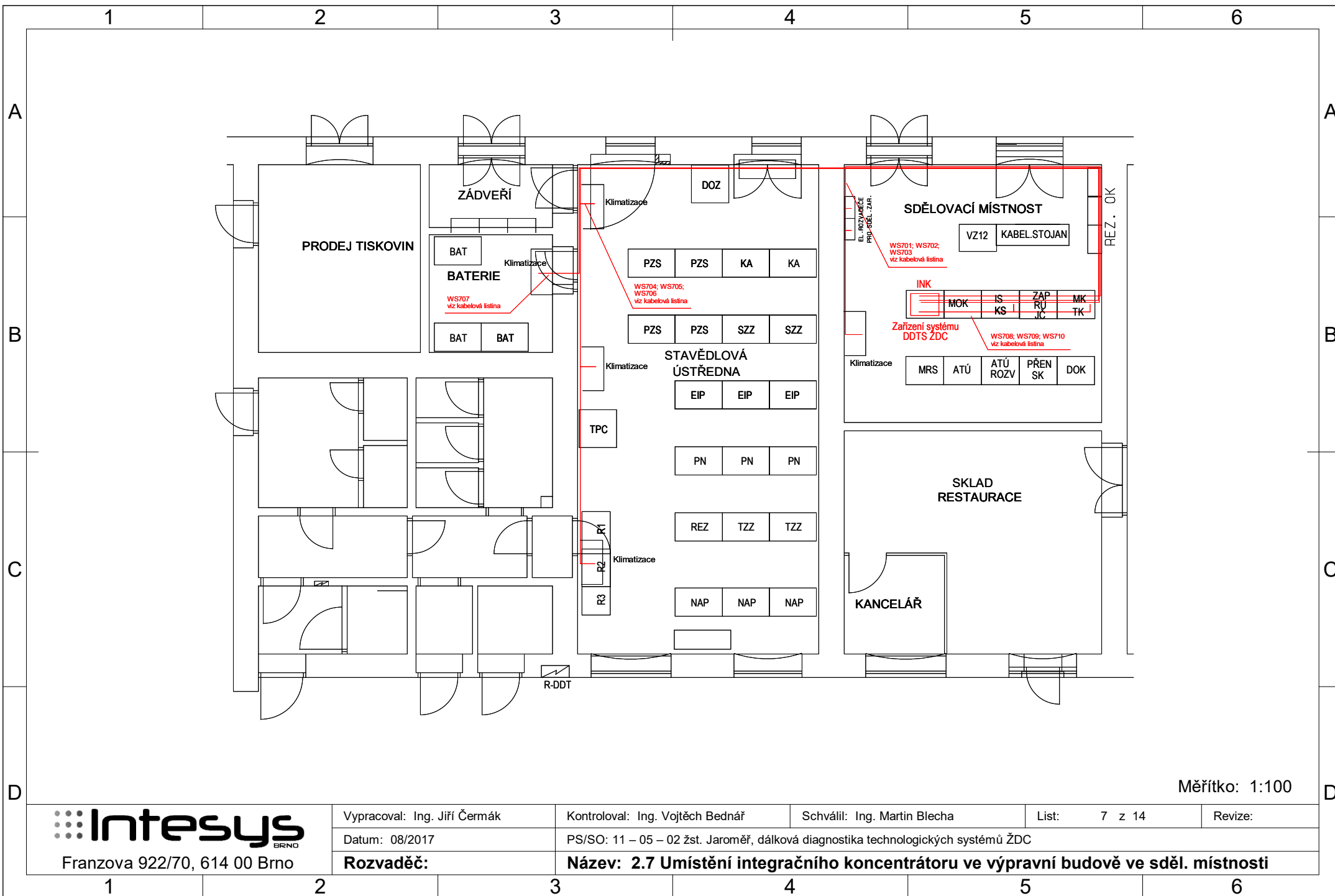


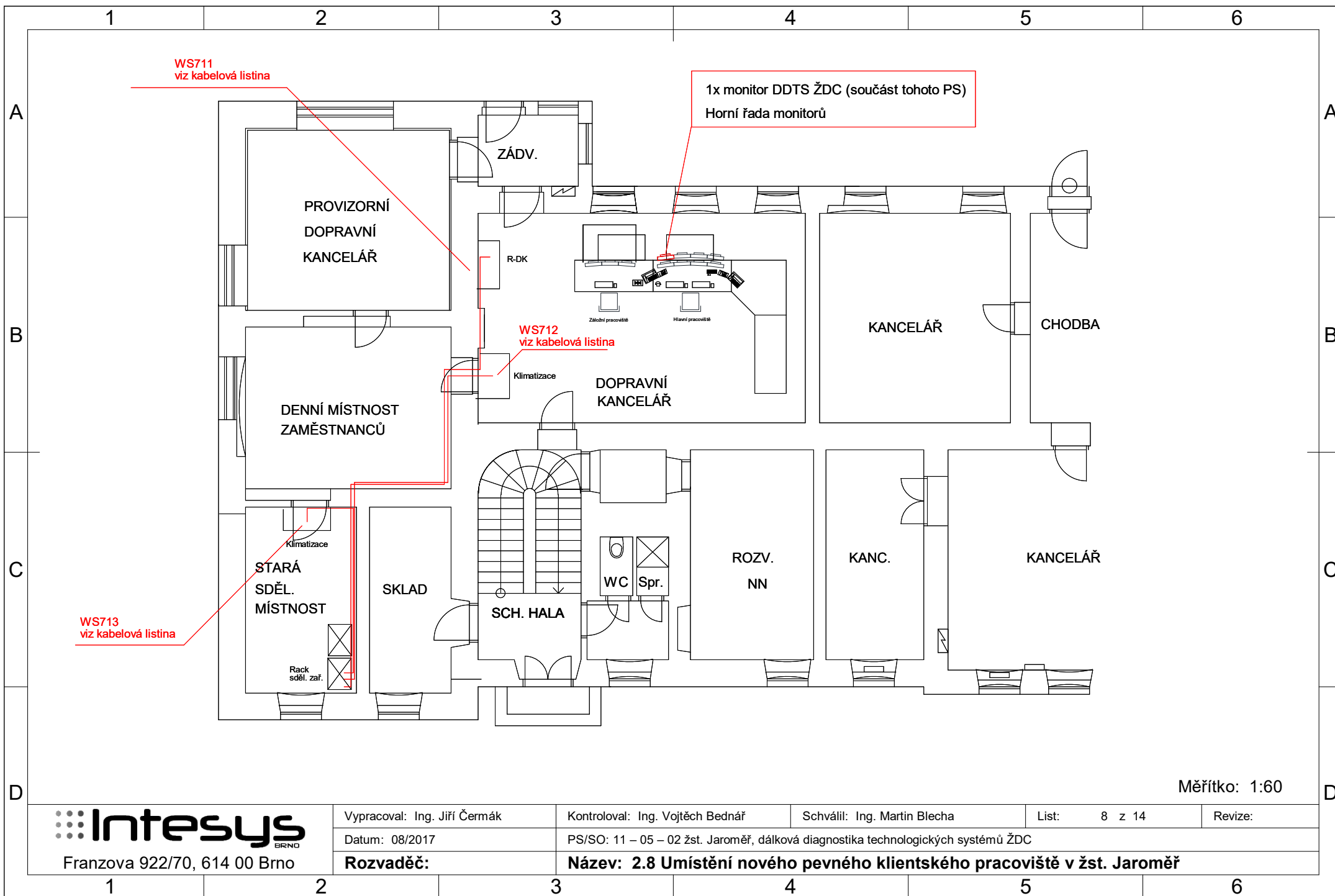


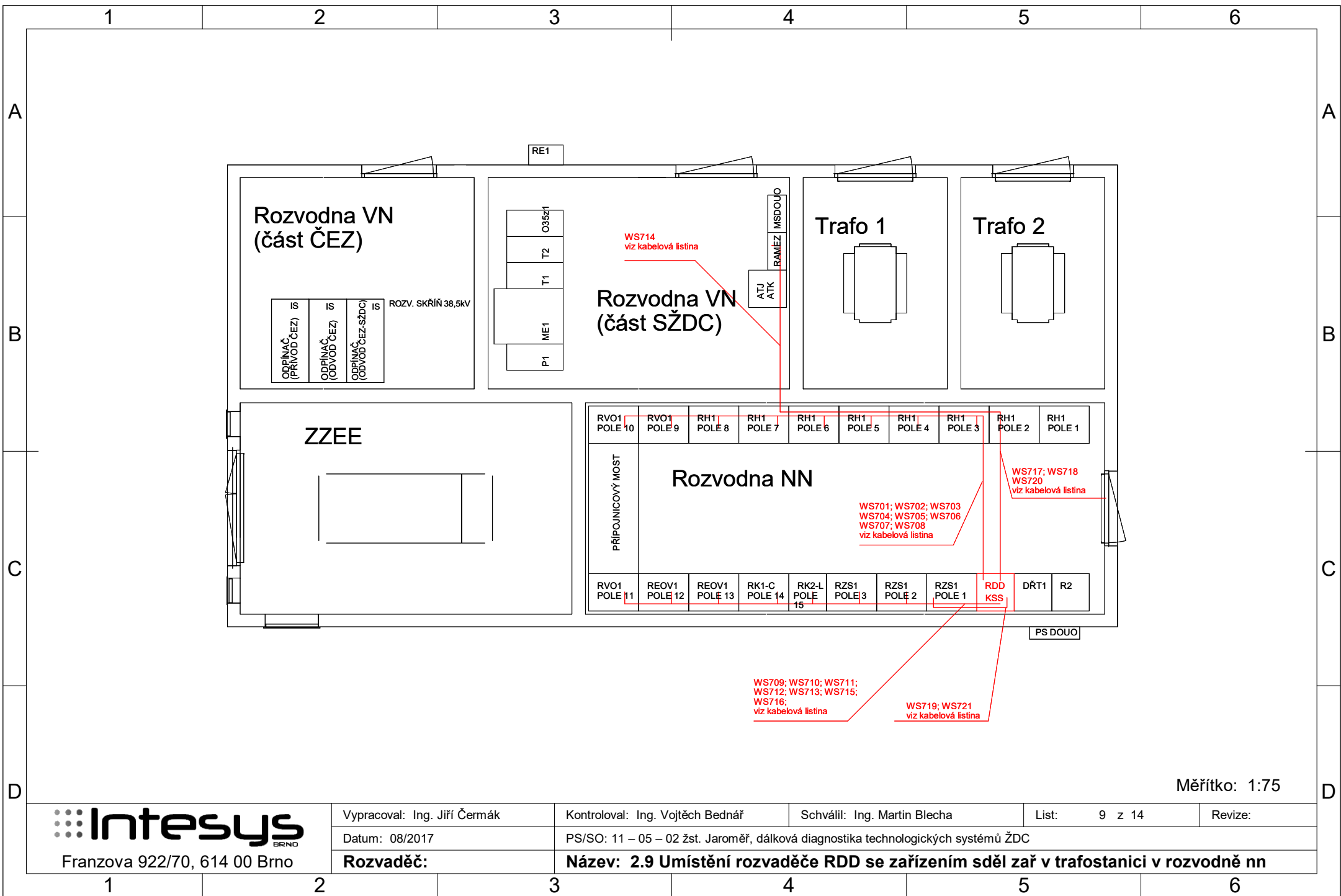












Měřítko: 1:75



Franzova 922/70, 614 00 Brno

Vypracoval: Ing. Jiří Čermák

Datum: 08/2017

Rozvaděč:

Kontroloval: Ing. Vojtěch Bednář

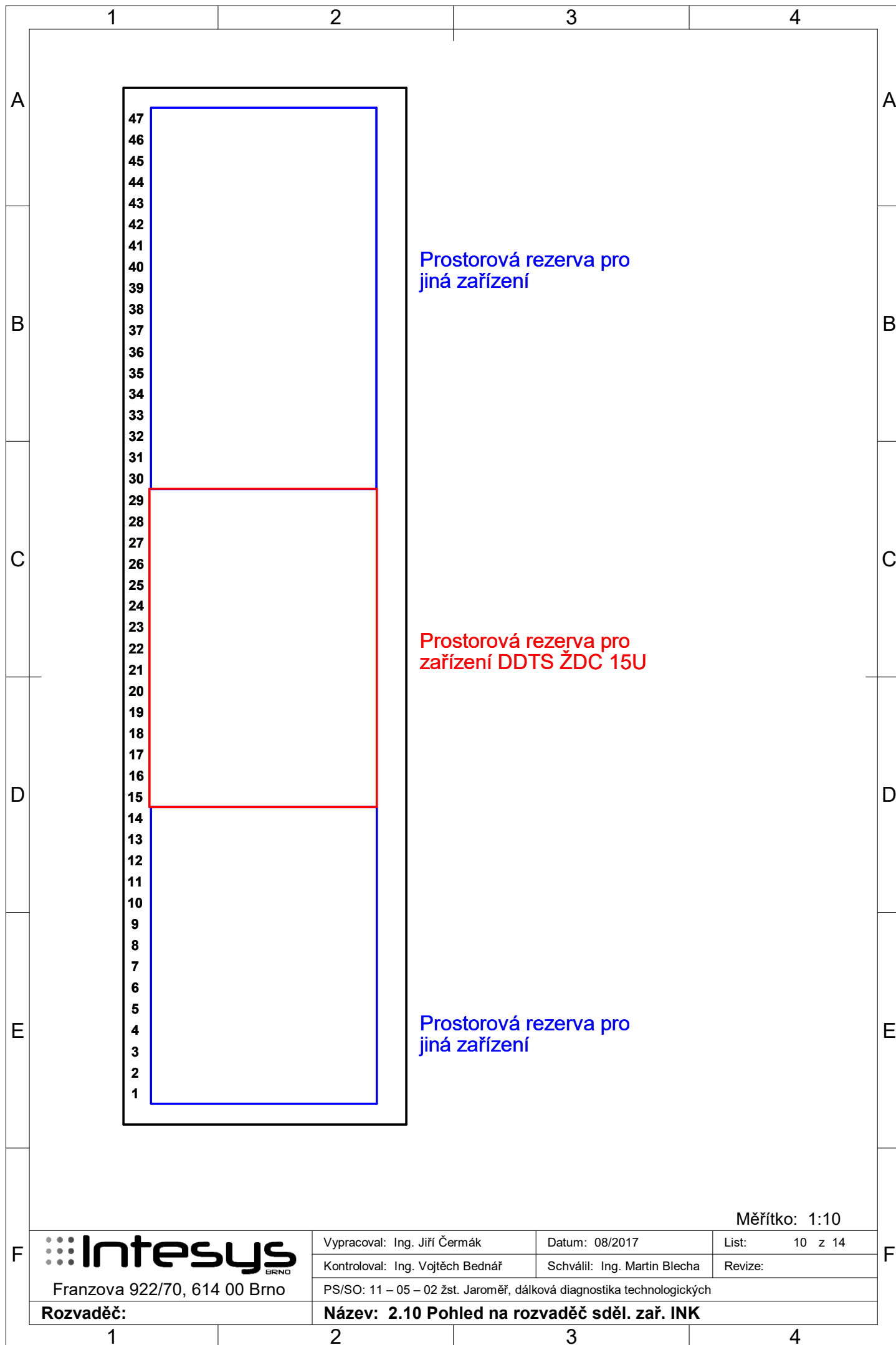
PS/SO: 11 – 05 – 02 Žst. Jaroměř, dálková diagnostika technologických systémů ŽDC

Název: 2.9 Umístění rozvaděče RDD se zařízením sděl zař v trafostanici v rozvodně nn

Schválil: Ing. Martin Blecha

List: 9 z 14

Revize:



Franzova 922/70, 614 00 Brno

Rozvaděč:

Vypracoval: Ing. Jiří Čermák

Kontroloval: Ing. Vojtěch Bednář

PS/SO: 11 – 05 – 02 žst. Jaroměř, dálková diagnostika technologických

Název: 2.10 Pohled na rozvaděč sděl. zař. INK

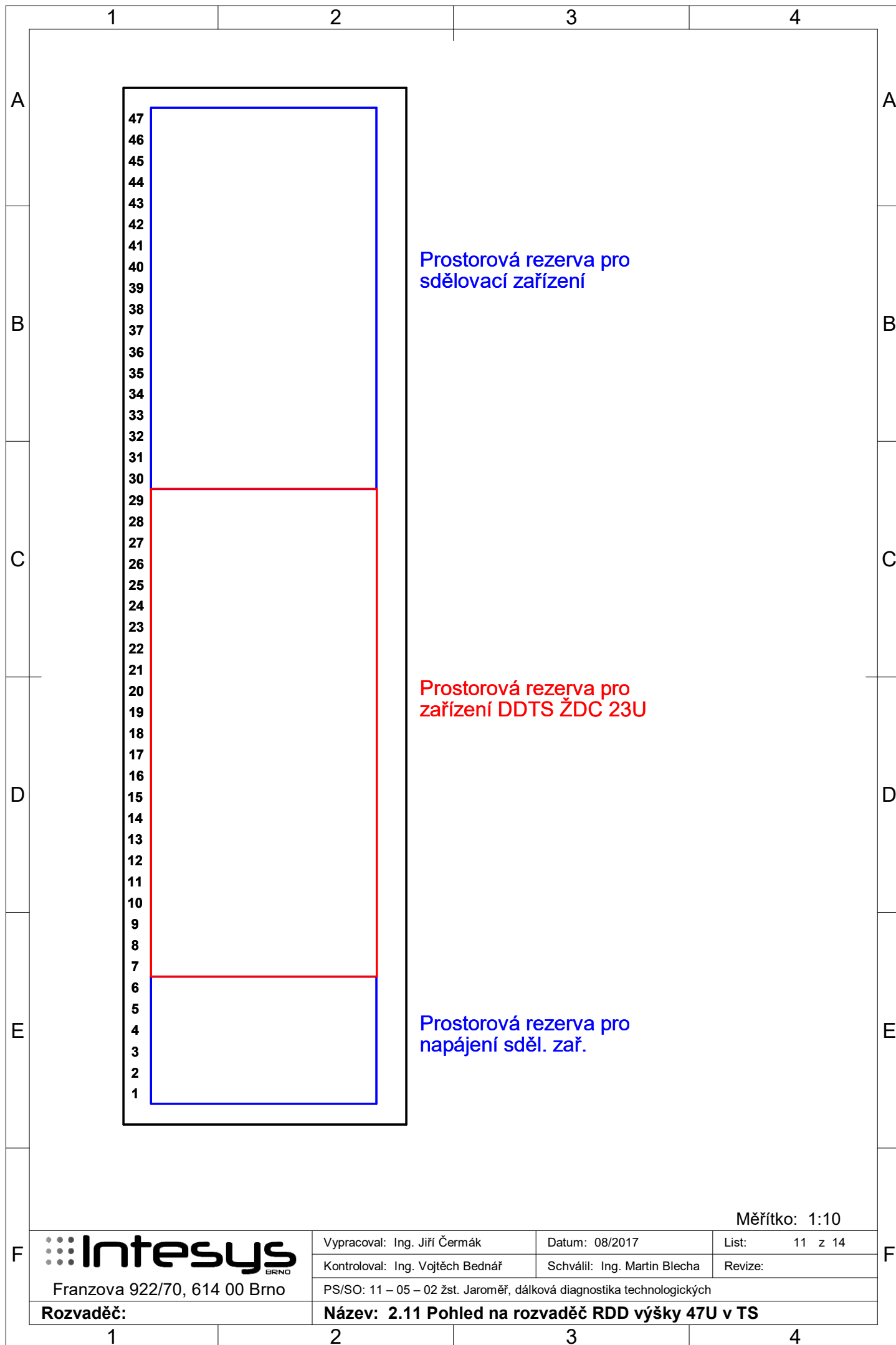
Datum: 08/2017

Schválil: Ing. Martin Blecha

Měřítko: 1:10

List: 10 z 14

Revize:



Zapojení svorek v žst. Jaroměř na panelu RDD	Svorka	Funkce	Kabel	Ná vaznost	Z/DO	Ná vaznost
Napájení 24V DC	X10	1 24V DC - potenciál pro signalizaci stavů	JYTY 4x1	Kabel řeší toto PS	RSDEL-Z	SO 11-15-03
PLC-Vstup		2 Signalizace napájení rozhlasové ústředny				
Napájení 24V DC		1 24V DC - potenciál pro signalizaci stavů	JYTY 7x1		RSDEL-N	SO 11-15-03
PLC-Vstup		2 Napájení ISC serveru				
PLC-Vstup		3 Napájení větve ISC 1 (1. nástupiště)				
PLC-Vstup		4 Napájení větve ISC 2 (2. nástupiště)				
PLC-Vstup		5 Napájení větve ISC 3 (podchod)				
PLC-Vstup	6 Napájení větve ISC 4 (odjezdové tabule)					
PLC-Vstup	7 Napájení Rack KAMS	JYTY 14x1				
Napájení 24V DC	8 24V DC - potenciál pro signalizaci stavů					
PLC-Vstup	9 Napájení kamery ve výtahu 1 KV.1					
PLC-Vstup	10 Napájení kamery ve výtahu 2 KV.2					
PLC-Vstup	11 Napájení kamery ve výtahu 3 KV.0					
PLC-Vstup	12 Napájení kamery v podchodě K3.1					
PLC-Vstup	13 Napájení kamery v podchodě K3.2					
PLC-Vstup	14 Napájení kamery na služebním přechodu K6.1	JYTY 14x1				
PLC-Vstup	15 Napájení kamery na služebním přechodu K6.2					
PLC-Vstup	16 Napájení kamery 1. nástupiště K1.6; K1.8					
PLC-Vstup	17 Napájení kamery 1. nástupiště K3.4; K3.3					
PLC-Vstup	18 Napájení kamery 1. nástupiště K1.1; K1.3					
PLC-Vstup	19 Napájení kamery 1. nástupiště K1.2; K1.5; K1.4; K1.7					
PLC-Vstup	20 Napájení kamery 2. nástupiště K2.6; K2.8					
PLC-Vstup	21 Napájení kamery 2. nástupiště K3.6; K3.5	JYTY 14x1				
Napájení 24V DC	22 24V DC - potenciál pro signalizaci stavů					
PLC-Vstup	23 Napájení kamery 2. nástupiště K2.1; K2.3					
PLC-Vstup	24 Napájení kamery 2. nástupiště K2.2; K2.5; K2.4; K2.7					
PLC-Vstup	25 Napájení SWITCH					
PLC-Vstup	26 Napájení Kamerového serveru					
PLC-Vstup	27 Napájení záznamového zařízení					
PLC-Vstup	28 Napájení UPS	JYTY 14x1	VB Rack MK	PS 11-14-01		
Napájení 24V DC	1 24V DC - potenciál pro signalizaci stavů					
PLC-Vstup	2 Napájení mikro PC klienta					
PLC-Vstup	3 Napájení UPS					
PLC-Vstup	4 Napájení SWITCH					
Napájení 24V DC	5 24V DC - potenciál pro signalizaci stavů					
PLC-Vstup	6 Signalizace klimatizace 6 ve VB - chod					
PLC-Vstup	7 Signalizace klimatizace 6 ve VB - porucha					
Napájení 24V DC	8 24V DC - potenciál pro signalizaci stavů					
PLC-Vstup	9 Signalizace klimatizace 7 ve VB - chod					
PLC-Vstup	10 Signalizace klimatizace 7 ve VB - porucha	JYTY 4x1	Připojeno ke klimatizační jednotce 1	SO 11-15-04		
Napájení 24V DC	1 24V DC - potenciál pro signalizaci stavů		JYTY 4x1		Připojeno ke klimatizační jednotce 2	
PLC-Vstup	2 Signalizace klimatizace 1 ve VB - chod				JYTY 4x1	Připojeno ke klimatizační jednotce 3
PLC-Vstup	3 Signalizace klimatizace 1 ve VB - porucha	Připojeno ke klimatizační jednotce 4				
Napájení 24V DC	4 24V DC - potenciál pro signalizaci stavů	JYTY 4x1	Připojeno ke klimatizační jednotce 5			
PLC-Vstup	5 Signalizace klimatizace 2 ve VB - chod		JYTY 4x1			
PLC-Vstup	6 Signalizace klimatizace 2 ve VB - porucha					
Napájení 24V DC	7 24V DC - potenciál pro signalizaci stavů	JYTY 4x1				
PLC-Vstup	8 Signalizace klimatizace 3 ve VB - chod		JYTY 4x1			
PLC-Vstup	9 Signalizace klimatizace 3 ve VB - porucha					
Napájení 24V DC	10 24V DC - potenciál pro signalizaci stavů	JYTY 4x1				
PLC-Vstup	11 Signalizace klimatizace 4 ve VB - chod		JYTY 4x1			
PLC-Vstup	12 Signalizace klimatizace 4 ve VB - porucha					
Napájení 24V DC	13 24V DC - potenciál pro signalizaci stavů	JYTY 4x1				
PLC-Vstup	14 Signalizace klimatizace 5 ve VB - chod					
PLC-Vstup	15 Signalizace klimatizace 5 ve VB - porucha					

Zapojení RDD v žst. Jaroměř	Svorka	Funkce	Kabel	Ná vaznost	Z/DO	Ná vaznost				
Napájení 24V DC	X01	1 24V DC +	CYKY-O	PS 11-07-01	ATJ	PS 11-07-01				
Napájení 24V DC		2 24V DC -								
Napájení 230V AC		1 L-Napájení přívod 1/N/PE 230V AC 50Hz TN-S								
Napájení 230V AC	X02	2 N-Napájení přívod 1/N/PE 230V AC 50Hz TN-S	CYKY-J 3x2,5	PS 11-07-01	RH1	PS 11-07-01				
Napájení 230V AC		3 PE-Napájení přívod 1/N/PE 230V AC 50Hz TN-S								
Napájení 24V DC	X10	1 24V DC - potenciál pro signalizaci stavu plováku	TCEPKPFLEZE	PS 11-14-01	ČS1	PS 11-06-03				
PLC-Vstup		2 Zatopení poloviny jímky 1								
PLC-Vstup		3 Havarijní hladina vody v jímce 1	TCEPKPFLEZE		ČS2	PS 11-06-03				
Napájení 24V DC		4 24V DC - potenciál pro signalizaci stavu plováku								
PLC-Vstup		5 Zatopení poloviny jímky 2								
PLC-Vstup		6 Havarijní hladina vody v jímce 2								
Napájení 24V DC	X11	1 24V DC - potenciál pro signalizaci stavů	TCEPKPFLEZE	PS 11-14-01	VYT1	PS 11-29-01				
PLC-Vstup		2 Stlačení tlačítka ALARM v kabině								
PLC-Vstup		3 Rozpojení bezpečnostního obvodu								
PLC-Vstup		4 Nejdou zavřít dveře								
PLC-Vstup		5 Přetížení klece								
PLC-Vstup		6 Výpadek jističe výtahu								
PLC-Vstup		7 Servisní režim								
PLC-Vstup		8 Teplota v šachtě nad stanovenou provozní teplotou								
PLC-Vstup		9 Teplota v šachtě pod stanovenou provozní teplotou								
PLC-Vstup		10 Nefunkční komunikátor								
PLC-Vstup		11 Kritická hladina vody v šachtě výtahu 1								
PLC-Výstup povel		12 Blokování vnějších přivolávačů +								
PLC - potenciál pro povely		13 Blokování vnějších přivolávačů -								
Napájení 24V DC		14 24V DC - potenciál pro signalizaci stavů					TCEPKPFLEZE	PS 11-14-01	VYT2	PS 11-29-01
PLC-Vstup		15 Stlačení tlačítka ALARM v kabině								
PLC-Vstup		16 Rozpojení bezpečnostního obvodu								
PLC-Vstup		17 Nejdou zavřít dveře								
PLC-Vstup		18 Přetížení klece								
PLC-Vstup		19 Výpadek jističe výtahu								
PLC-Vstup		20 Servisní režim								
PLC-Vstup		21 Teplota v šachtě nad stanovenou provozní teplotou								
PLC-Vstup		22 Teplota v šachtě pod stanovenou provozní teplotou								
PLC-Vstup		23 Nefunkční komunikátor								
PLC-Vstup		24 Kritická hladina vody v šachtě výtahu 2								
PLC-Výstup povel		25 Blokování vnějších přivolávačů +								
PLC - potenciál pro povely		26 Blokování vnějších přivolávačů -								
Napájení 24V DC		27 24V DC - potenciál pro signalizaci stavů	TCEPKPFLEZE	PS 11-14-01	VYT3	PS 11-29-01				
PLC-Vstup		28 Stlačení tlačítka ALARM v kabině								
PLC-Vstup		29 Rozpojení bezpečnostního obvodu								
PLC-Vstup		30 Nejdou zavřít dveře								
PLC-Vstup		31 Přetížení klece								
PLC-Vstup		32 Výpadek jističe výtahu								
PLC-Vstup		33 Servisní režim								
PLC-Vstup		34 Teplota v šachtě nad stanovenou provozní teplotou								
PLC-Vstup		35 Teplota v šachtě pod stanovenou provozní teplotou								
PLC-Vstup		36 Nefunkční komunikátor								
PLC-Vstup		37 Kritická hladina vody v šachtě výtahu 3								
PLC-Výstup povel		38 Blokování vnějších přivolávačů +								
PLC - potenciál pro povely		39 Blokování vnějších přivolávačů -								
Napájení 24V DC	X12	1 24V DC - potenciál pro signalizaci stavů					JYTY 7x1	PS 11-14-01	RH1 (pole 3)	
PLC-Vstup		2 Jistič zapnut - QF1								
PLC-Vstup		3 Jistič zapnut - QF2								
PLC-Vstup		4 Jistič zapnut - QF3	JYTY 7x1	RH1 (pole 4)						
PLC-Vstup		5 Jistič zapnut - QF4								
Napájení 24V DC		6 24V DC - potenciál pro signalizaci stavů								
PLC-Vstup		7 Jistič zapnut - QF5	JYTY 7x1	RH1 (pole 5)						
PLC-Vstup		8 Jistič zapnut - QF6								
PLC-Vstup		9 Jistič zapnut - QF7								
PLC-Vstup		10 Jistič zapnut - QF8	JYTY 7x1	RH1 (pole 6)						
Napájení 24V DC		11 24V DC - potenciál pro signalizaci stavů								
PLC-Vstup		12 Jistič zapnut - QF9								
PLC-Vstup		13 Jistič zapnut - QF10	JYTY 7x1	RH1 (pole 7)						
PLC-Vstup		14 Jistič zapnut - QF11								
PLC-Vstup		15 Jistič zapnut - QF12								
Napájení 24V DC		16 24V DC - potenciál pro signalizaci stavů	JYTY 7x1	RH1 (pole 8)						
PLC-Vstup		17 Jistič zapnut - QF14								
PLC-Vstup		18 Jistič zapnut - QF15								
PLC-Vstup		19 Jistič zapnut - QF16	JYTY 4x1	RVO1 (pole 9)						
Napájení 24V DC		20 24V DC - potenciál pro signalizaci stavů								
PLC-Vstup		21 Jistič zapnut - QF19								
PLC-Vstup		22 Jistič zapnut - QF20	JYTY 7x1							
Napájení 24V DC		23 24V DC - potenciál pro signalizaci stavů								
PLC-Vstup		24 Jistič zapnut - QF21								
PLC-Vstup		25 Jistič zapnut - QF22	JYTY 7x1							
PLC-Vstup		26 Jistič zapnut - QF23								
PLC-Vstup		27 Jistič zapnut - QF24								
PLC-Vstup		28 Jistič zapnut - QF26	JYTY 4x1							
Napájení 24V DC		29 24V DC - potenciál pro signalizaci stavů								
PLC-Vstup		30 Jistič zapnut - QF41								
PLC-Vstup		31 Jistič zapnut - QF42	JYTY 4x1							

Napájení 24V DC		32 24V DC - potenciál pro signalizaci stavů	JYTY 7x1	Kabel řeší toto PS	RVO1 (pole 10)	PS 11-07-01
PLC-Vstup		33 Jistič zapnut - QF43				
PLC-Vstup		34 Jistič zapnut - QF44				
PLC-Vstup		35 Pojistkový odpínač - FU45				
PLC-Vstup		36 Jistič zapnut - QF45	JYTY 7x1		RVO1 (pole 11)	
Napájení 24V DC		37 24V DC - potenciál pro signalizaci stavů				
PLC-Vstup		38 Pojistkový odpínač - FU48				
PLC-Vstup		39 Jistič zapnut - QF48				
PLC-Vstup		40 Pojistkový odpínač - FU51	JYTY 4x1		REOV1 (pole 12)	
PLC-Vstup		41 Jistič zapnut - QF51				
Napájení 24V DC		42 24V DC - potenciál pro signalizaci stavů	JYTY 7x1		REOV1 (pole 13)	
PLC-Vstup		43 Jistič zapnut - QF60				
Napájení 24V DC		44 24V DC - potenciál pro signalizaci stavů				
PLC-Vstup		45 Jistič zapnut - QF61				
PLC-Vstup		46 Jistič zapnut - QF62				
PLC-Vstup		47 Jistič zapnut - QF63				
PLC-Vstup		48 Jistič zapnut - QF64	JYTY 4x1		RZS1 (pole 2)	
Napájení 24V DC		1 24V DC - potenciál pro signalizaci stavů				
PLC-Vstup		2 Jistič zapnut - QF73	JYTY 14x1		RZS1 (pole 3)	
Napájení 24V DC	X13	3 24V DC - potenciál pro signalizaci stavů				
PLC-Vstup		4 Jistič zapnut - FAI85				
PLC-Vstup		5 Jistič zapnut - FAI86				
PLC-Vstup		6 Jistič zapnut - FAI87				
PLC-Vstup		7 Jistič zapnut - FAI88				
PLC-Vstup		8 Jistič zapnut - FAI89				
PLC-Vstup		9 Jistič zapnut - FAI90				
PLC-Vstup		10 Jistič zapnut - FAI91				
Napájení 24V DC	X14	1 24V DC - potenciál pro signalizaci stavů	JYTY 7x1	RAMEZ		
PLC-Vstup		2 Regulační stupeň 1				
PLC-Vstup		3 Regulační stupeň 2				
PLC-Vstup		4 Regulační stupeň 3				
PLC-Vstup		5 Regulační stupeň 4	JYTY 4x1	RK1-C		
Napájení 24V DC	6 24V DC - potenciál pro signalizaci stavů	JYTY 4x1		RK2-L		
PLC-Vstup	7 Souhrnná porucha kompenzace		JYTY 4x1	RH1.2		
Napájení 24V DC	8 24V DC - potenciál pro signalizaci stavů					
PLC-Vstup	9 Souhrnná porucha kompenzace		RH1.6			
Převodník M-Bus/ ETH	X40	1 + M-Bus (Elektroměry)	SYKFY 3x2x0,5	RH1.2		
Převodník M-Bus/ ETH		2 - M-Bus (Elektroměry)				
Převodník M-Bus/ ETH		3 + M-Bus (Elektroměry)	SYKFY 3x2x0,5	RZS1.1		
Převodník M-Bus/ ETH		4 - M-Bus (Elektroměry)				
Převodník M-Bus/ ETH		5 + M-Bus (Elektroměry)	SYKFY 3x2x0,5	SO 11-06-05		
Převodník M-Bus/ ETH		6 - M-Bus (Elektroměry)				
Převodník M-Bus/ ETH		7 + M-Bus (Elektroměry)	TCEPKPFLEZE			
Převodník M-Bus/ ETH		8 - M-Bus (Elektroměry)				
Převodník M-Bus/ ETH		9 + M-Bus (Elektroměry)				
Převodník M-Bus/ ETH		10 - M-Bus (Elektroměry)	TCEPKPFLEZE			
			SO 11-06-05		KS28	SO 11-06-05
					MS2	SO 11-06-05