


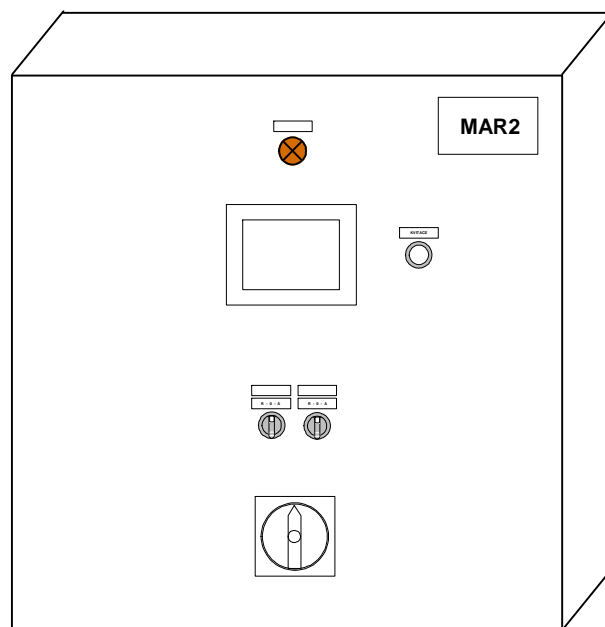
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	ING. MILAN STÁVEK		<div>PROJEKCE</div> <div>ALFA+</div> <div>MILAN STÁVEK POD ZÁMKEM 686 696 15 Čejkovice mobil : 777 566 128 e-mail : alfastavek@seznam.cz IČO : 463 04 746</div>	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. RADOMIL PAVLÍNEK			
VYPRACOVAL:	ING. RADOMIL PAVLÍNEK			
AUTORIZACE:	ING. PETR HRABAL			
INVESTOR:	SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC JIHOMORAVSKÉHO KRAJE, P.O., ŽEROTÍNOVO NÁMĚSTÍ 449/3, 602 00 BRNO		FORMÁT:	A4
NÁZEV AKCE:	SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC JMK BRNO MODERNIZACE ZDROJŮ TEPLA V AREÁLU		DATUM:	05/2024
OBJEKT:			STUPEŇ:	DPS
			ČÍSLO ZAKÁZKY:	02302
ČÁST:	ZAPOJENÍ ROZVADĚČE MaR		SPECIALIZACE:	
			Č. PARÉ:	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.4.d-06

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

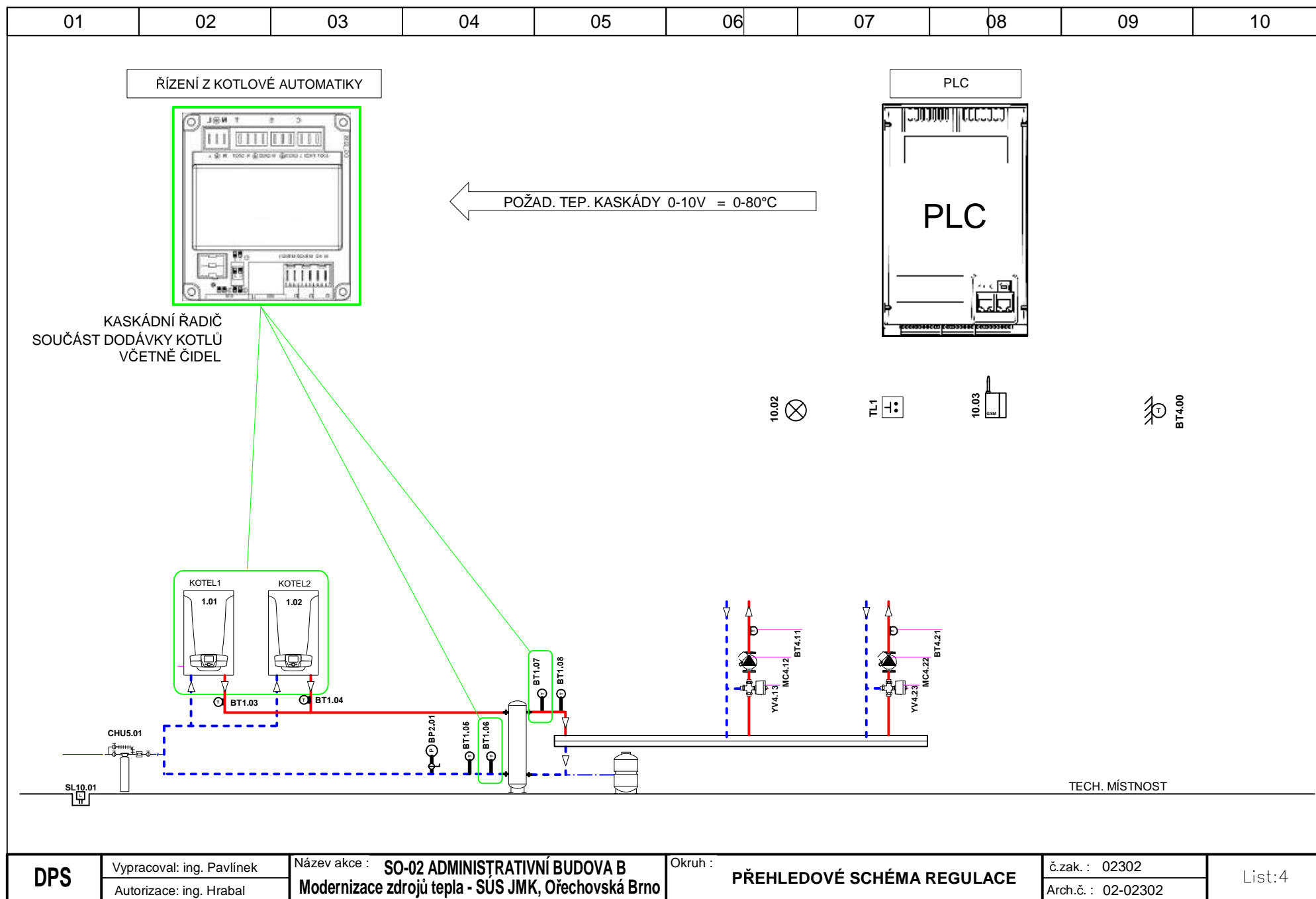
MĚŘENÍ A REGULACE

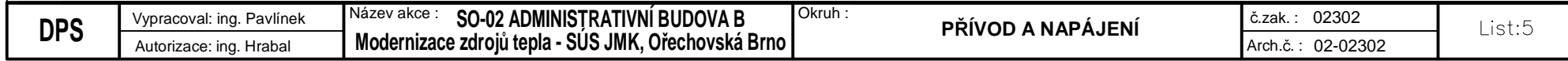
KASKÁDNÍ ŘÍZENÍ KOTLŮ
EKVITERMNÍ VYTÁPĚNÍ UT

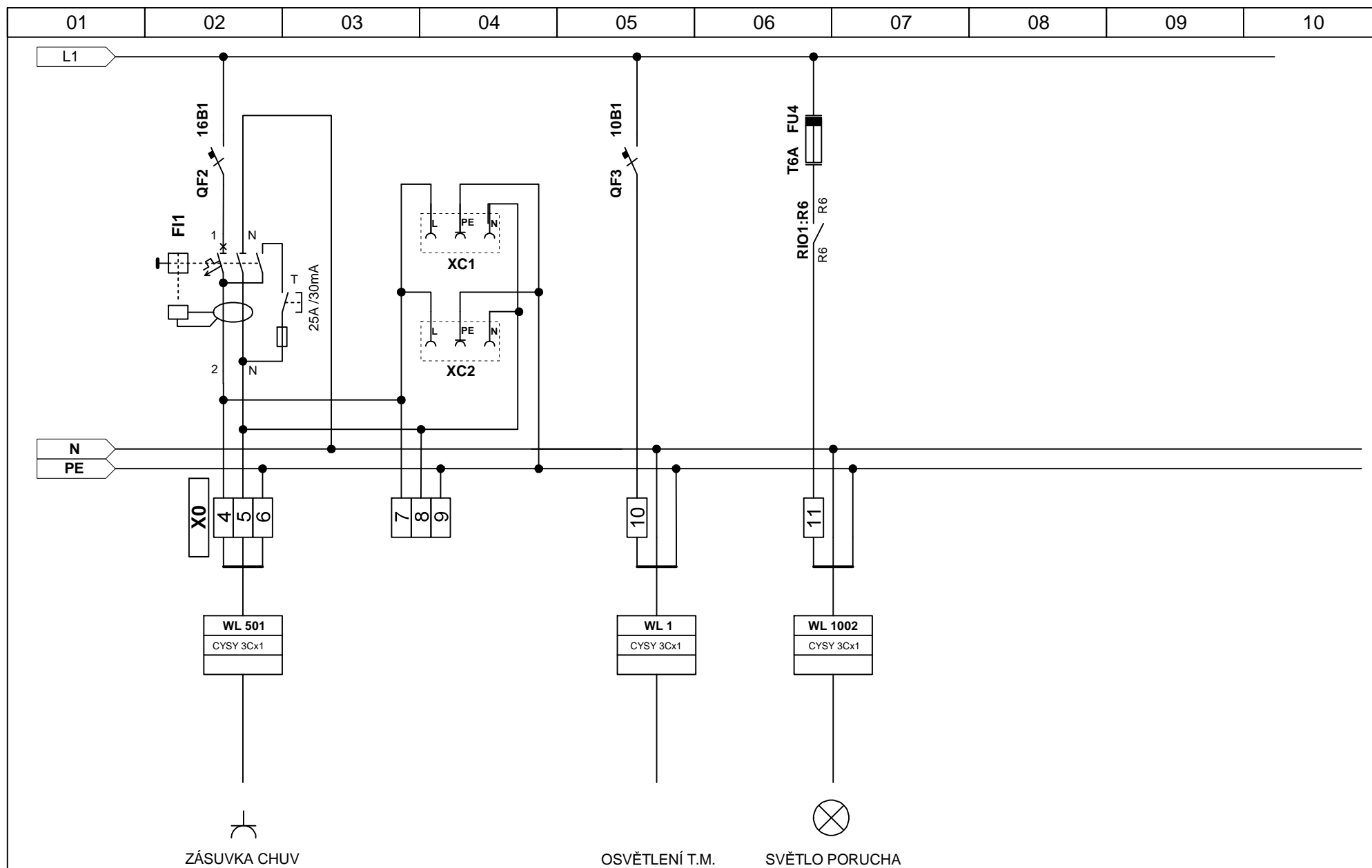


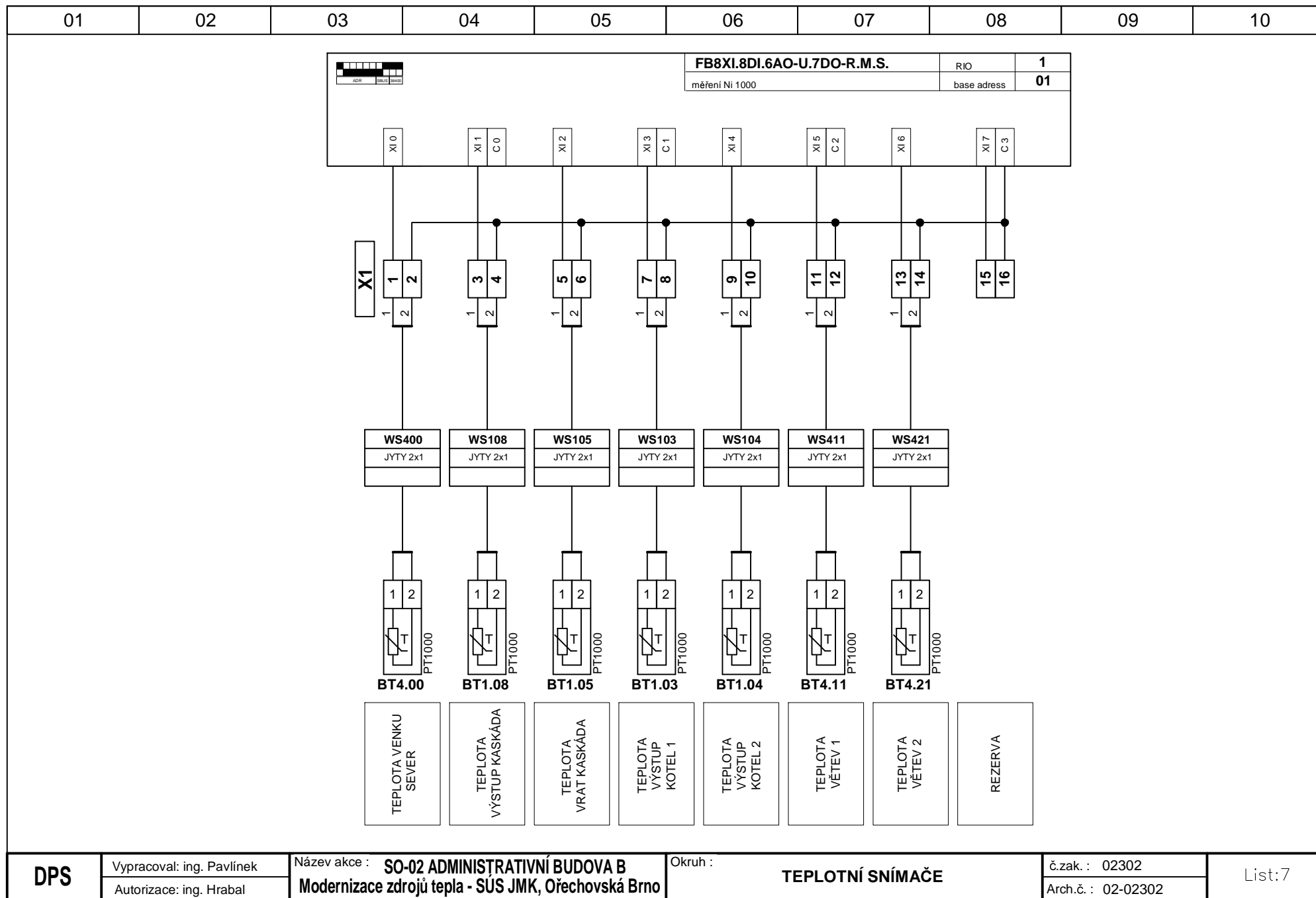
DPS	Vypracoval: ing. Pavlínek	Název akce : SO-02 ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA B Modernizace zdrojů tepla - SÚS JMK, Ořechovská Brno	Okruh : TITULNÍ LIST	č.zak. : 02302	List: 1
	Autorizace: ing. Hrabal			Arch.č. : 02-02302	

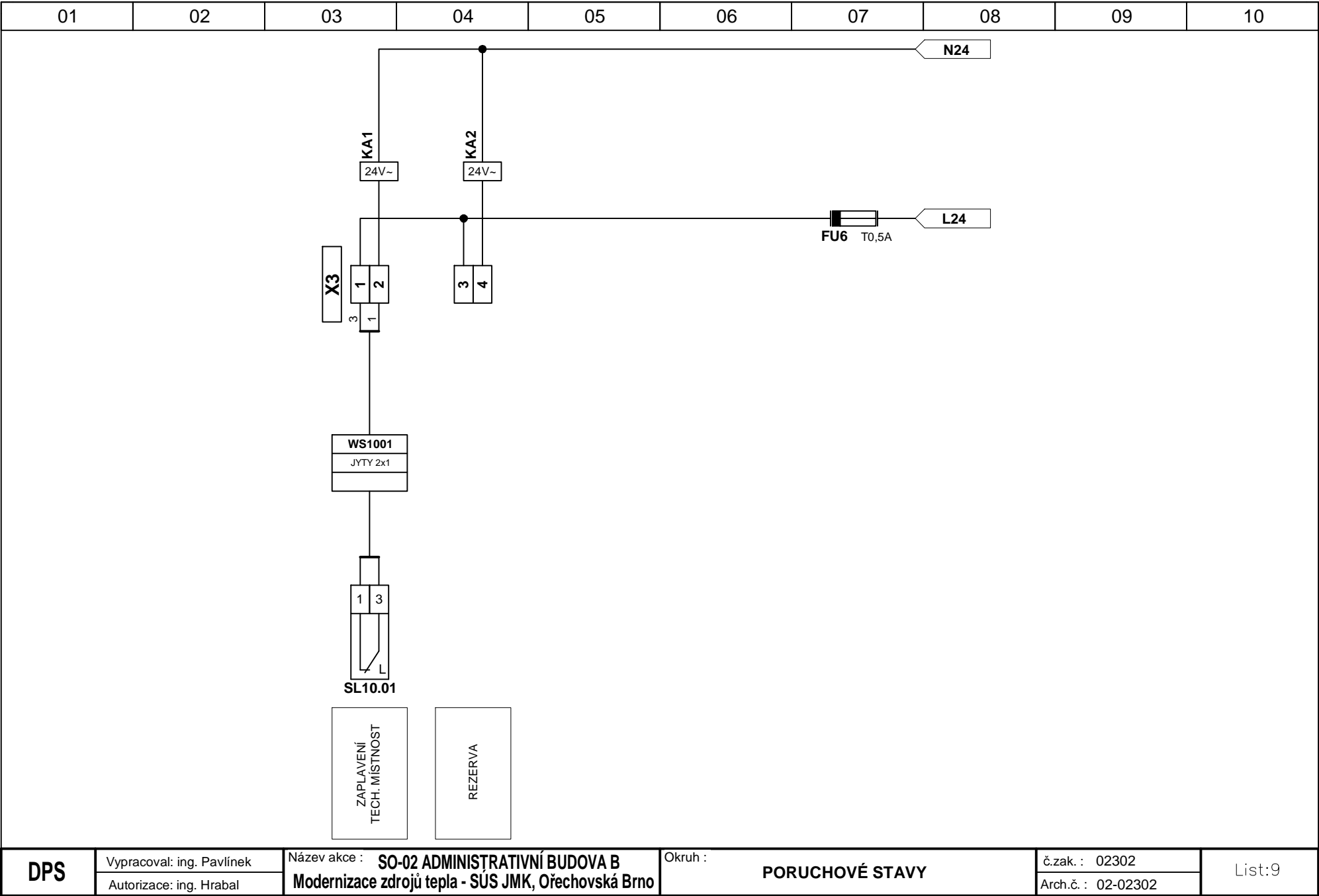
DPS	Vypracoval: ing. Pavlínek	Název akce : SO-02 ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA B Modernizace zdrojů tepla - SÚS JMK, Ořechovská Brno	Okruh : TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA - ROZDĚLOVAČ	č.zak. : 02302	List:3
	Autorizace: ing. Hrabal			Arch.č. : 02-02302	

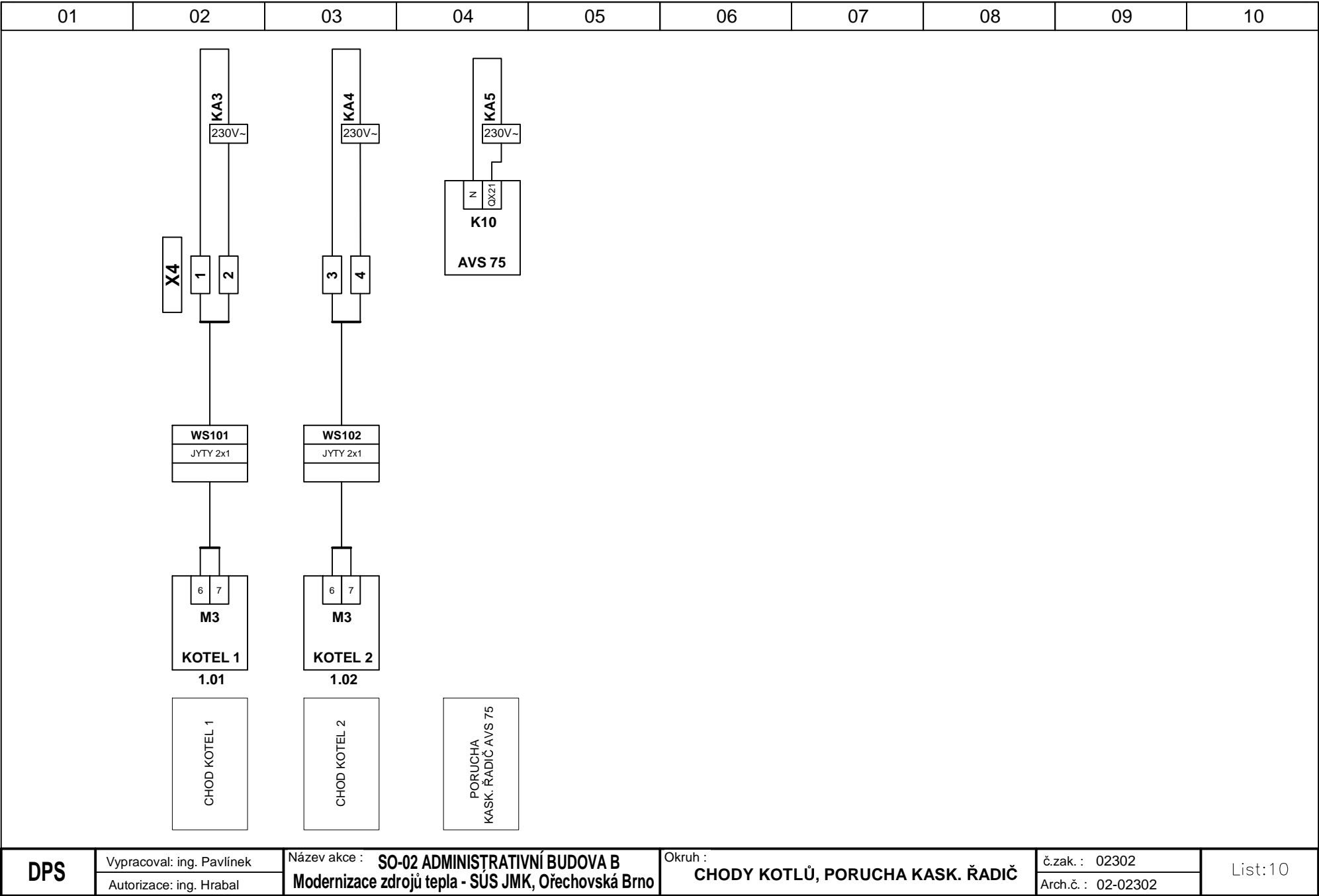


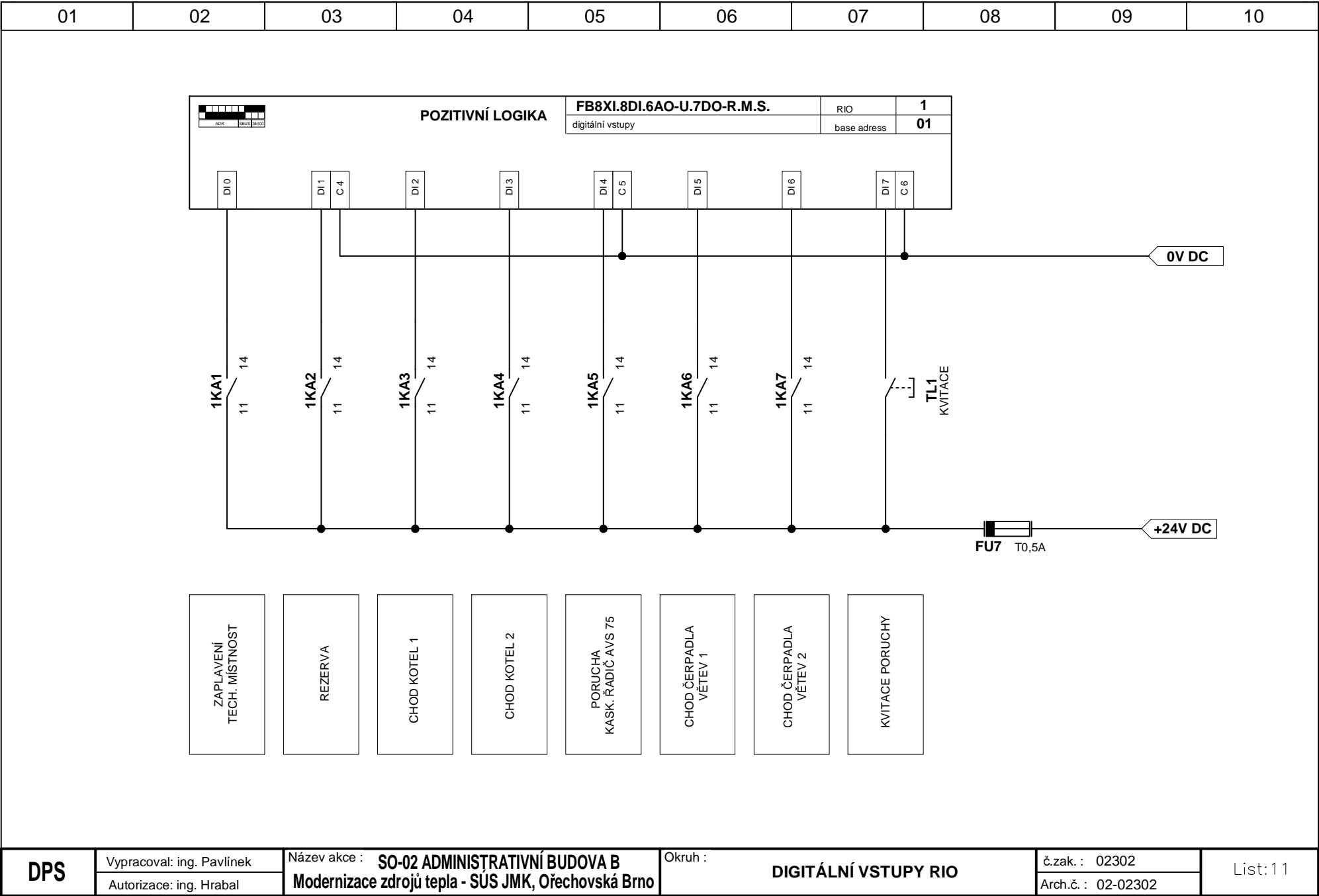












DPS

Vypracoval: ing. Pavlínek

Autorizace: ing. Hrabal

Název akce : SO-02 ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA B

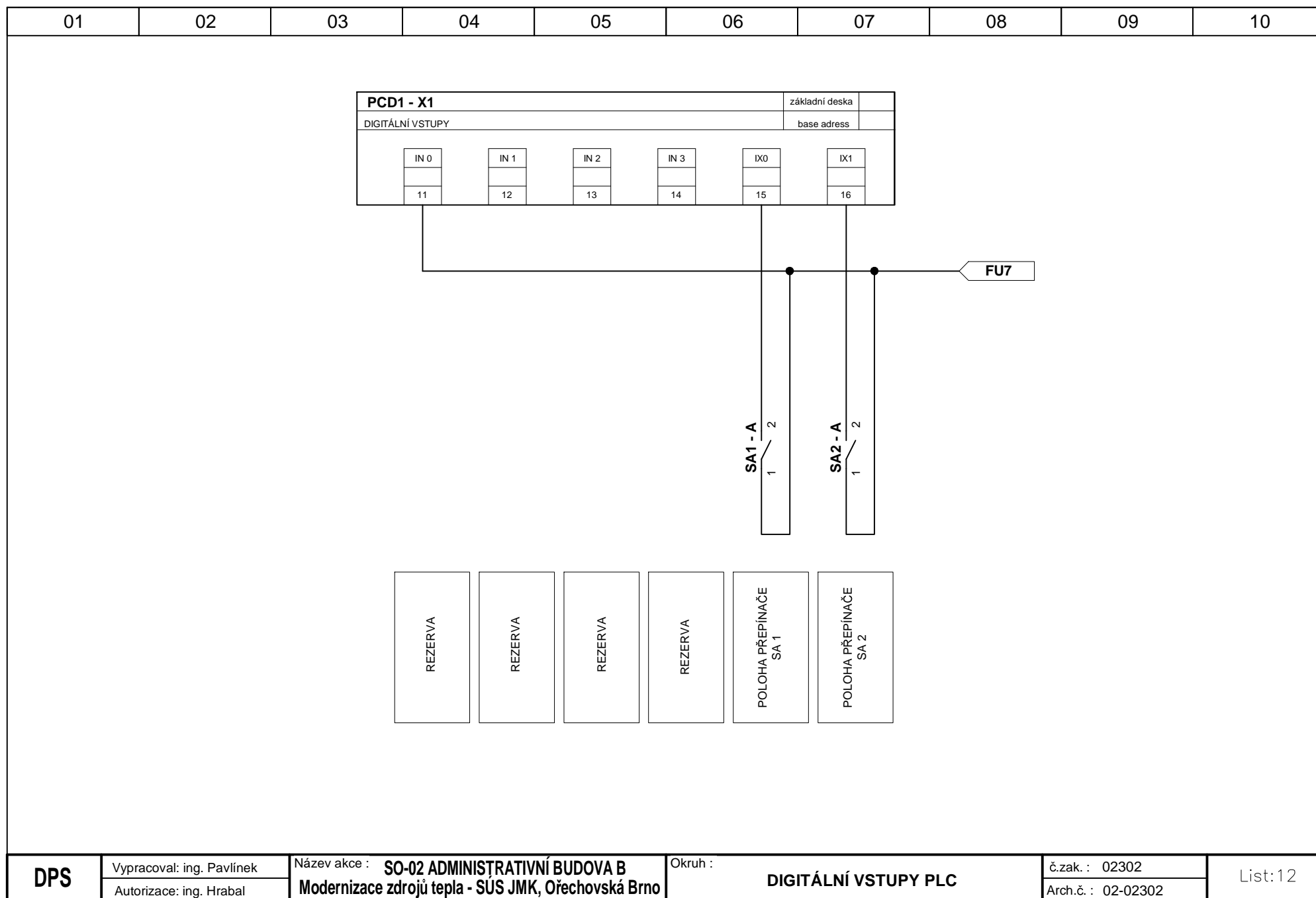
Modernizace zdrojů tepla - SÚS JMK, Ořechovská Brno

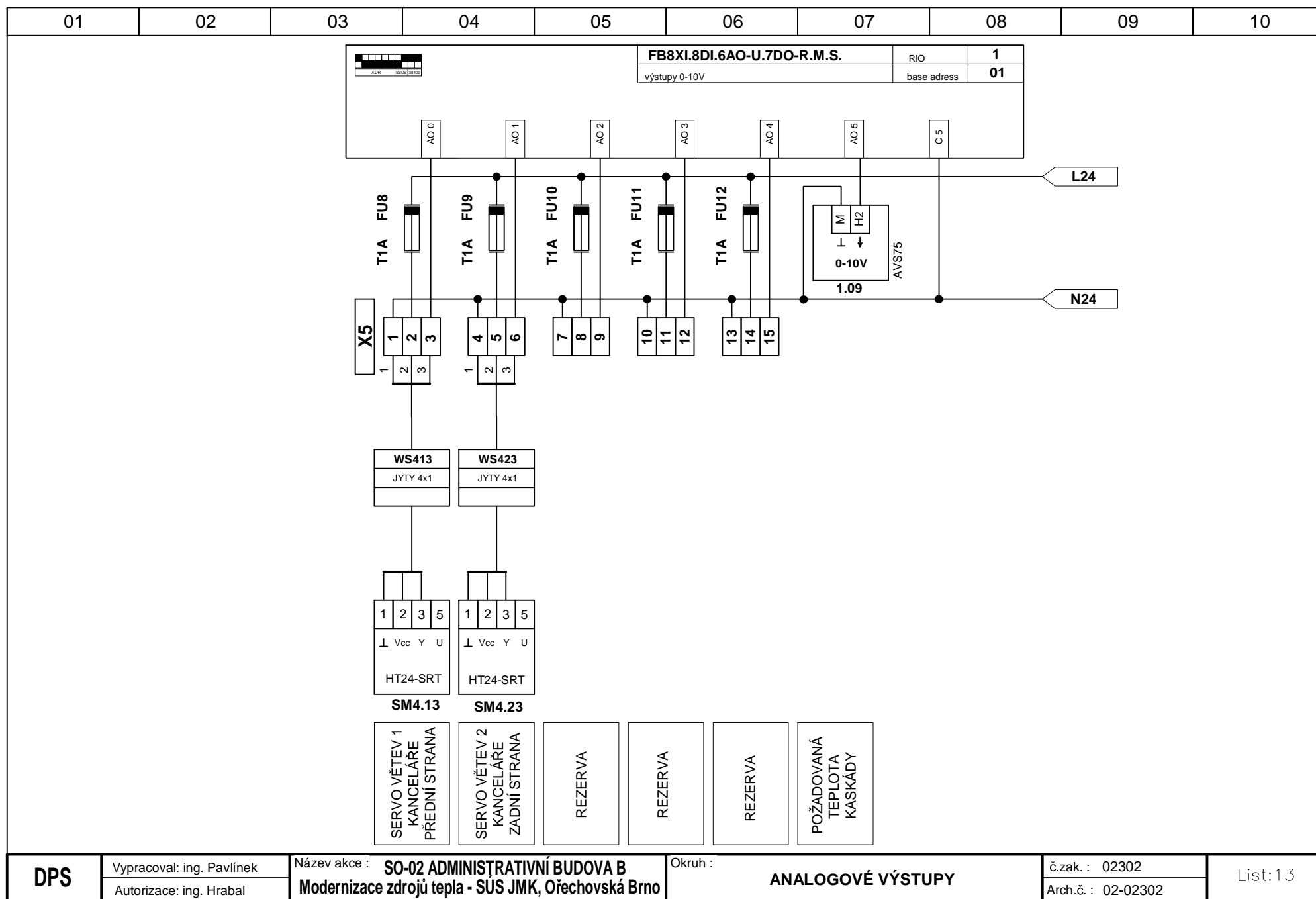
Okruh : DIGITÁLNÍ VSTUPY RIO

č.zak. : 02302

Arch.č. : 02-02302

List:11





DPS

Vypracoval: ing. Pavlínek
Autorizace: ing. Hrabal

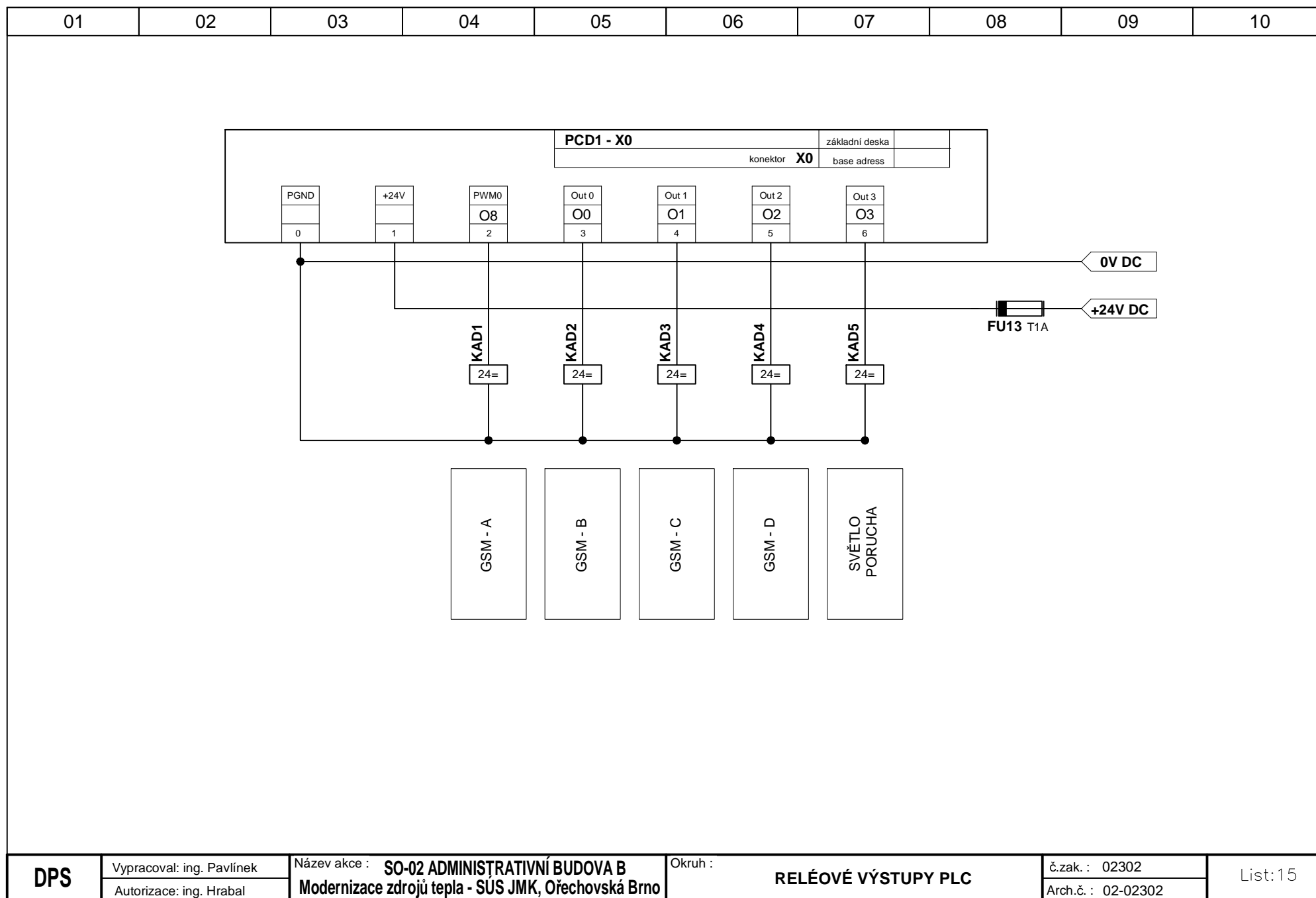
Název akce : **SO-02 ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA B**
Modernizace zdrojů tepla - SÚS JMK, Ořechovská Brno

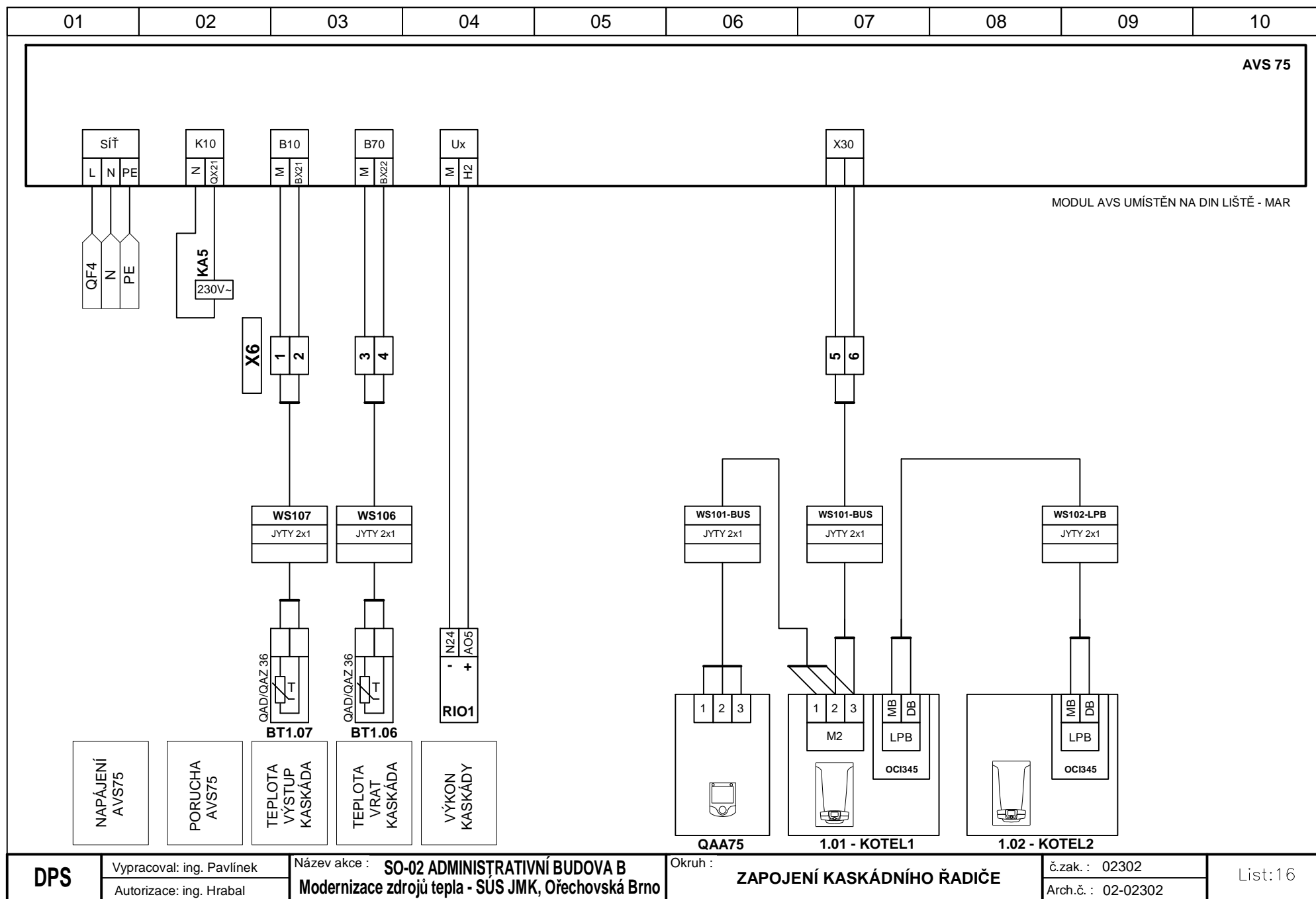
Okruh :

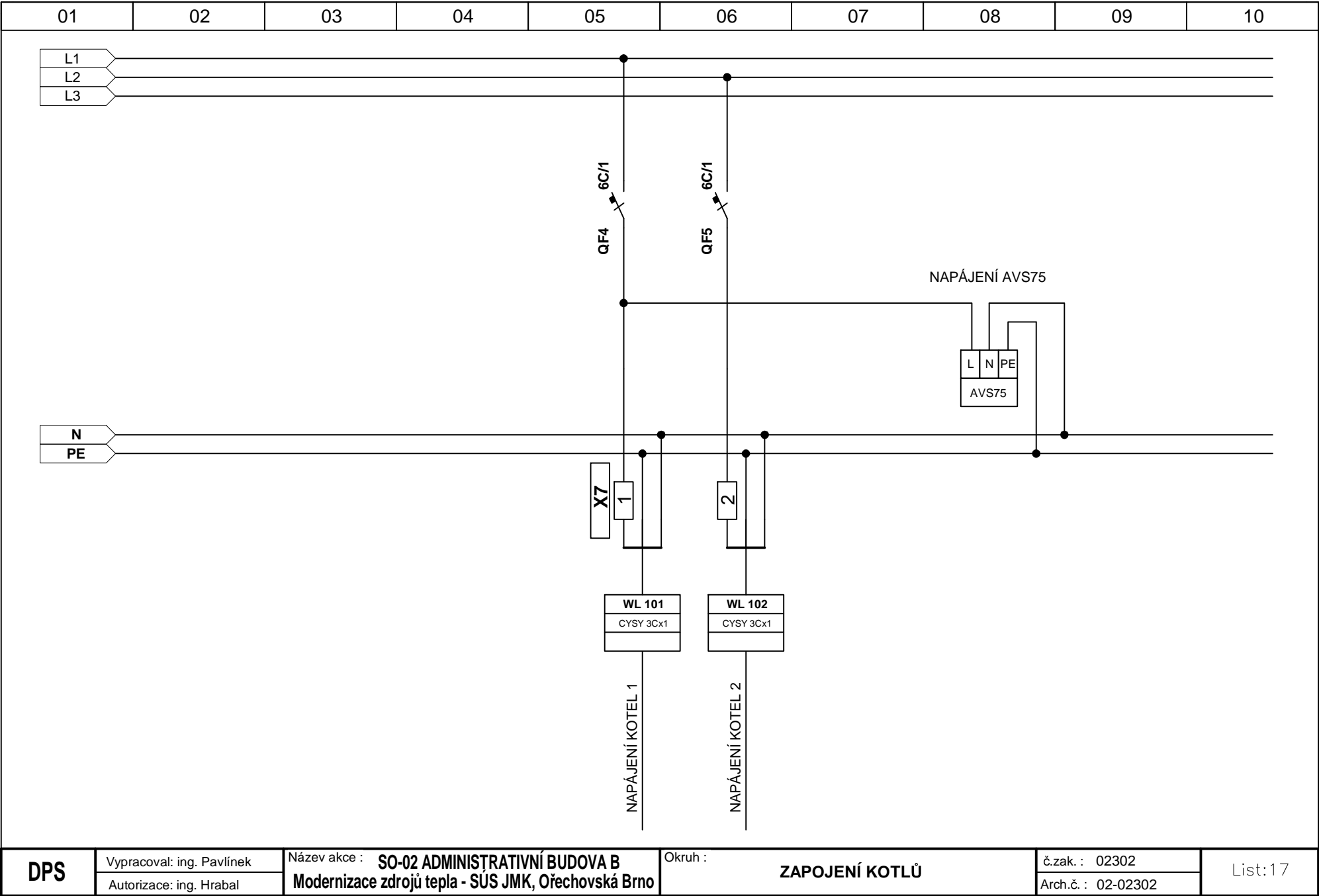
ANALOGOVÉ VÝSTUPY

č.zak. : 02302
Arch.č. : 02-02302

List:13







DPS

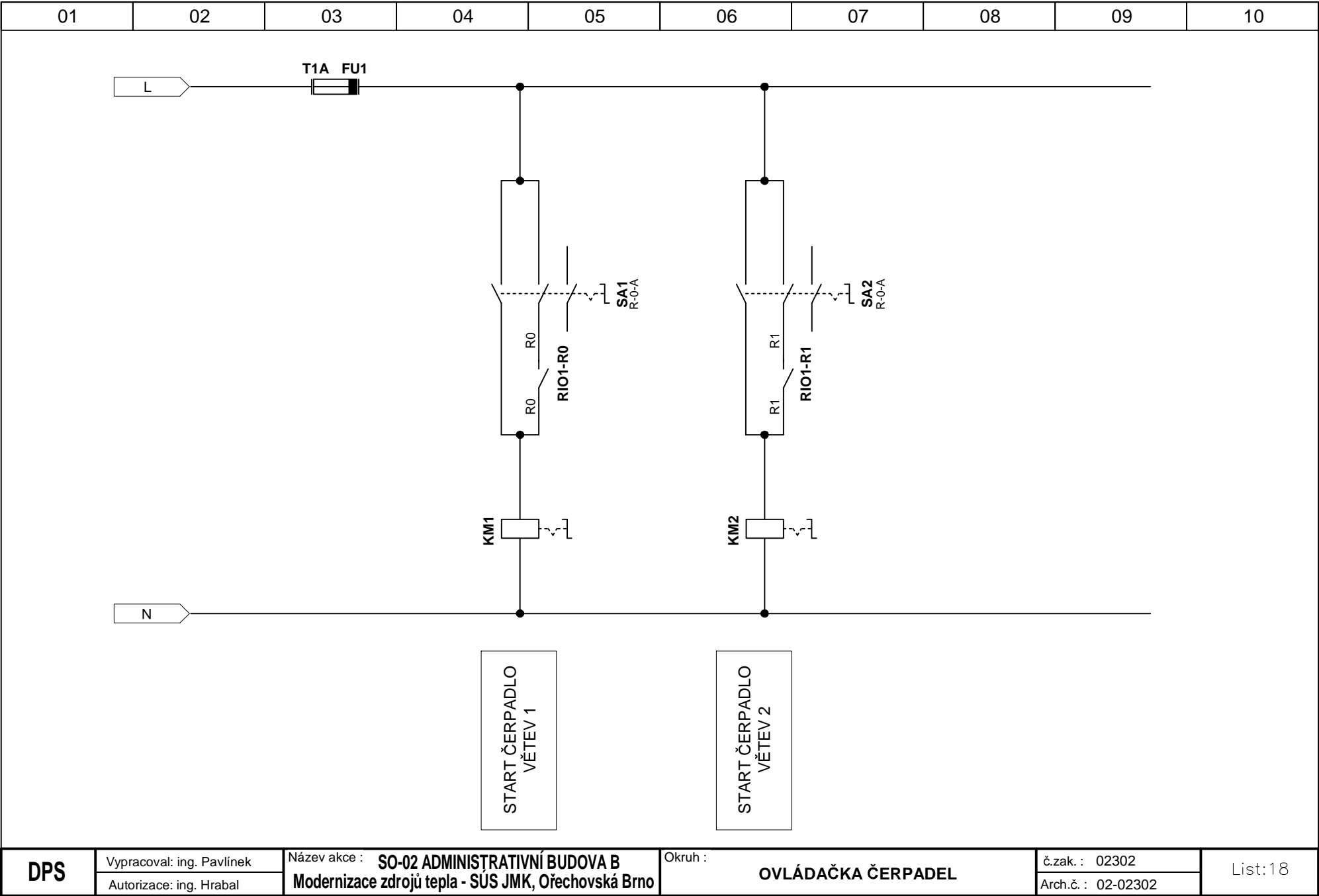
Vypracoval: ing. Pavlínek
Autorizace: ing. Hrabal

Název akce : **SO-02 ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA B**
Modernizace zdrojů tepla - SÚS JMK, Ořechovská Brno

Okruh : **ZAPOJENÍ KOTLŮ**

č.zak. : 02302
Arch.č. : 02-02302

List:17



DPS

Vypracoval: ing. Pavlínek
Autorizace: ing. Hrabal

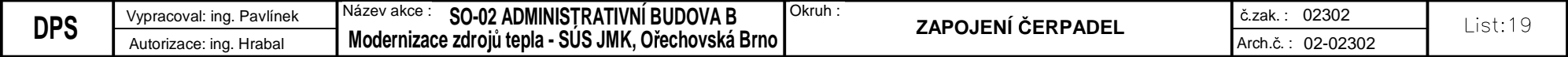
Název akce : **SO-02 ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA B**
Modernizace zdrojů tepla - SÚS JMK, Ořechovská Brno

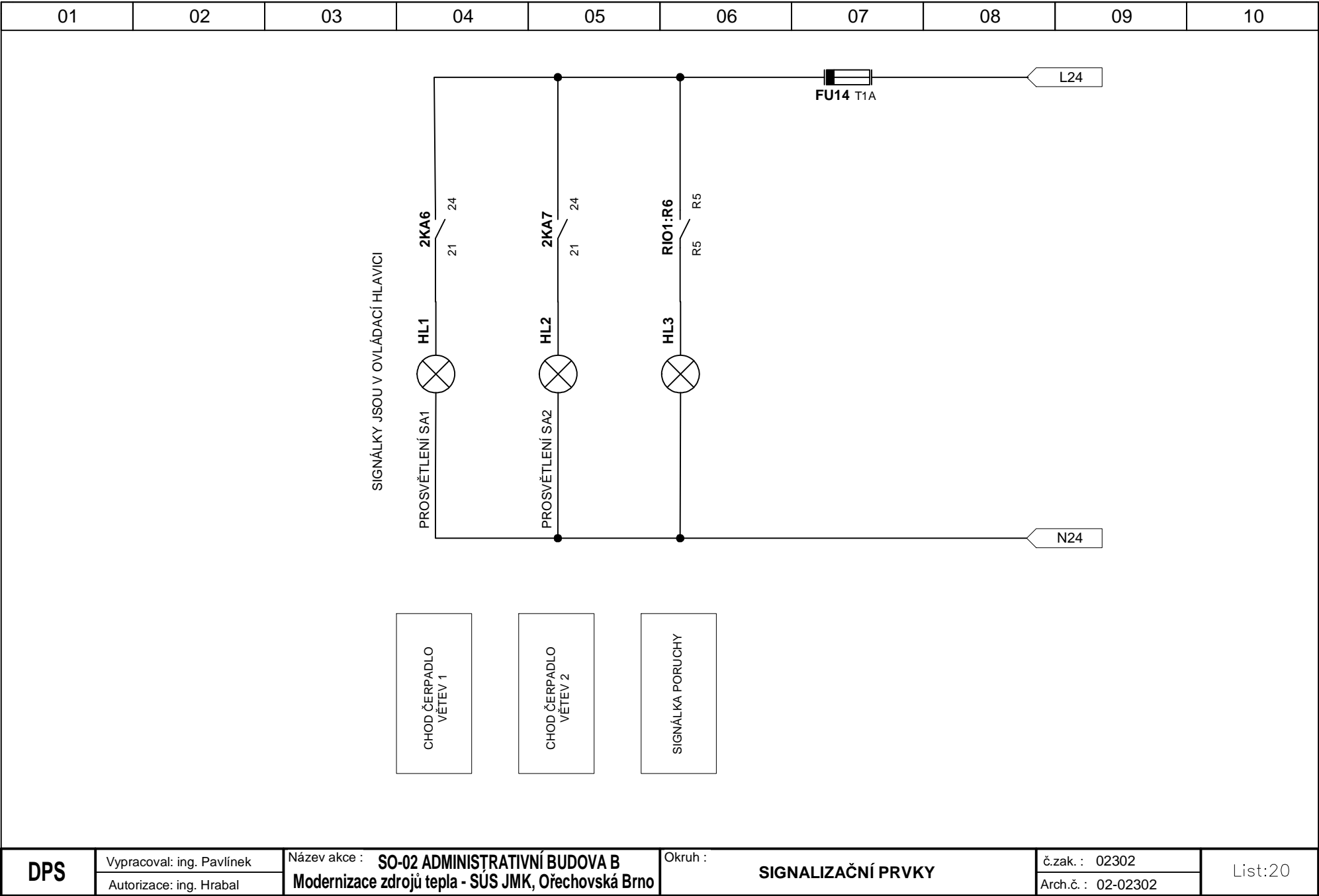
Okruh :

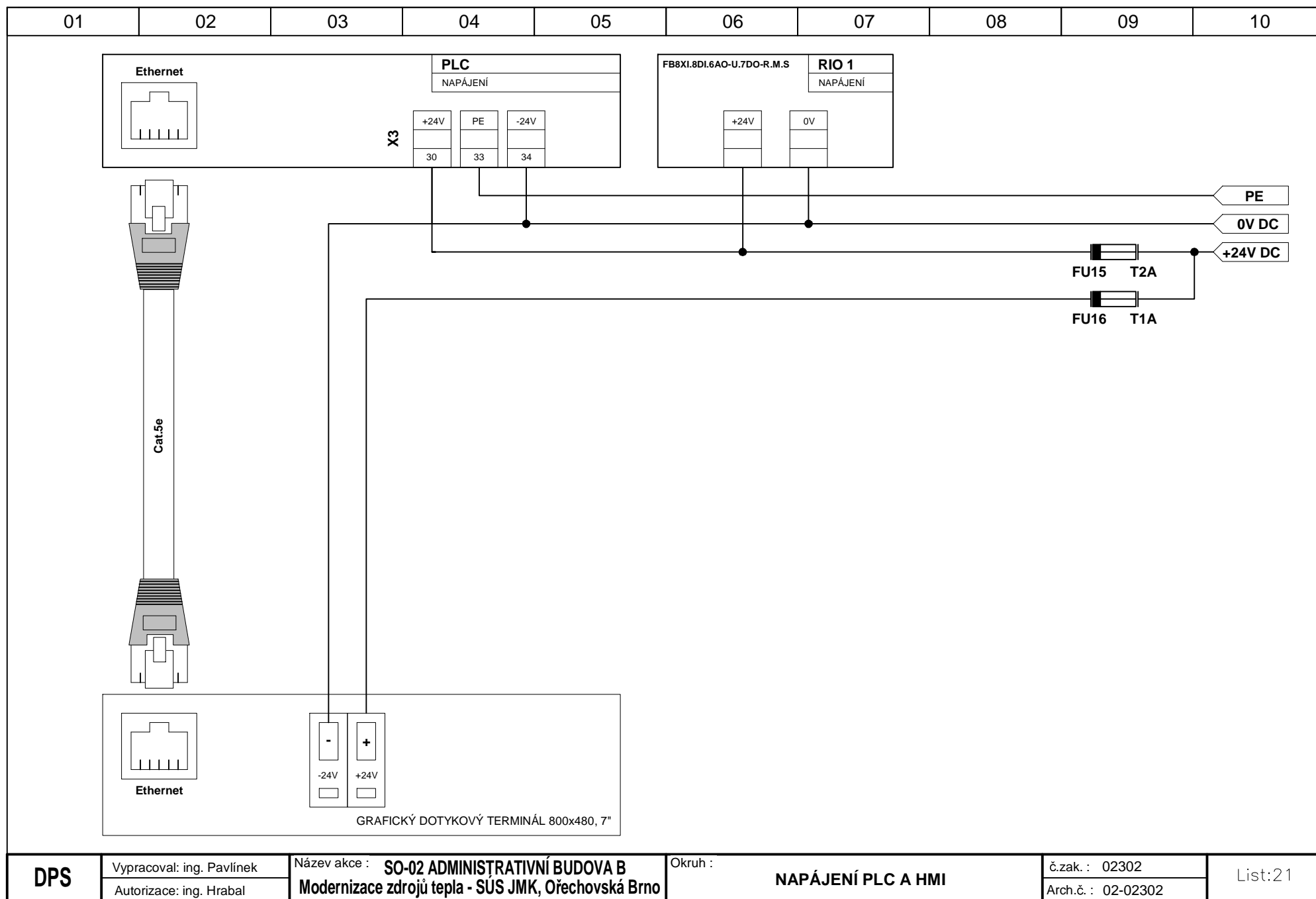
OVLÁDAČKA ČERPADEL

č.zak. : 02302
Arch.č. : 02-02302

List:18







DPS

Vypracoval: ing. Pavlínek

Autorizace: ing. Hrabal

Název akce : **SO-02 ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA B**

Modernizace zdrojů tepla - SÚS JMK, Ořechovská Brno

Okruh :

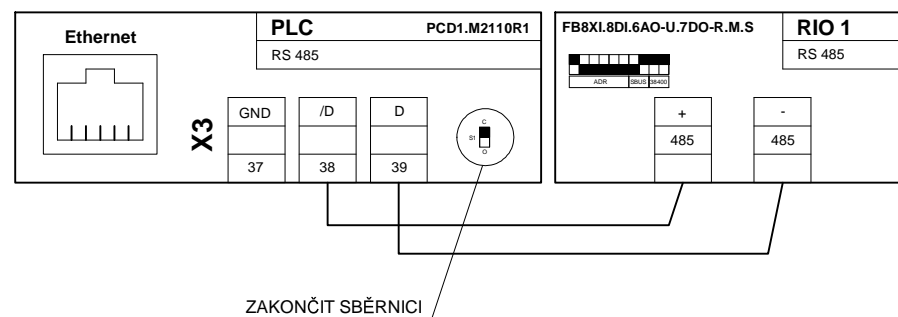
NAPÁJENÍ PLC A HMI

č.zak. : 02302

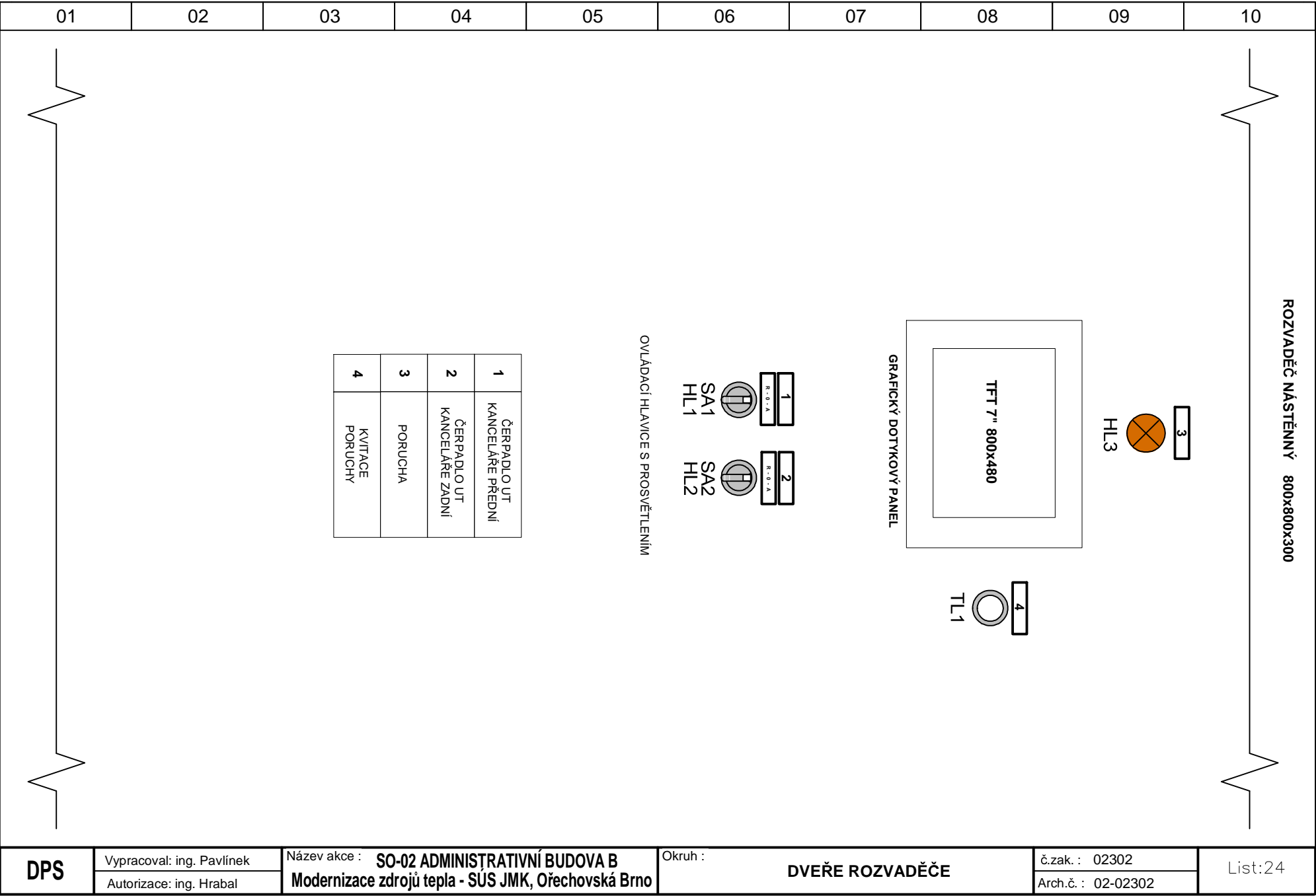
Arch.č. : 02-02302

List:21

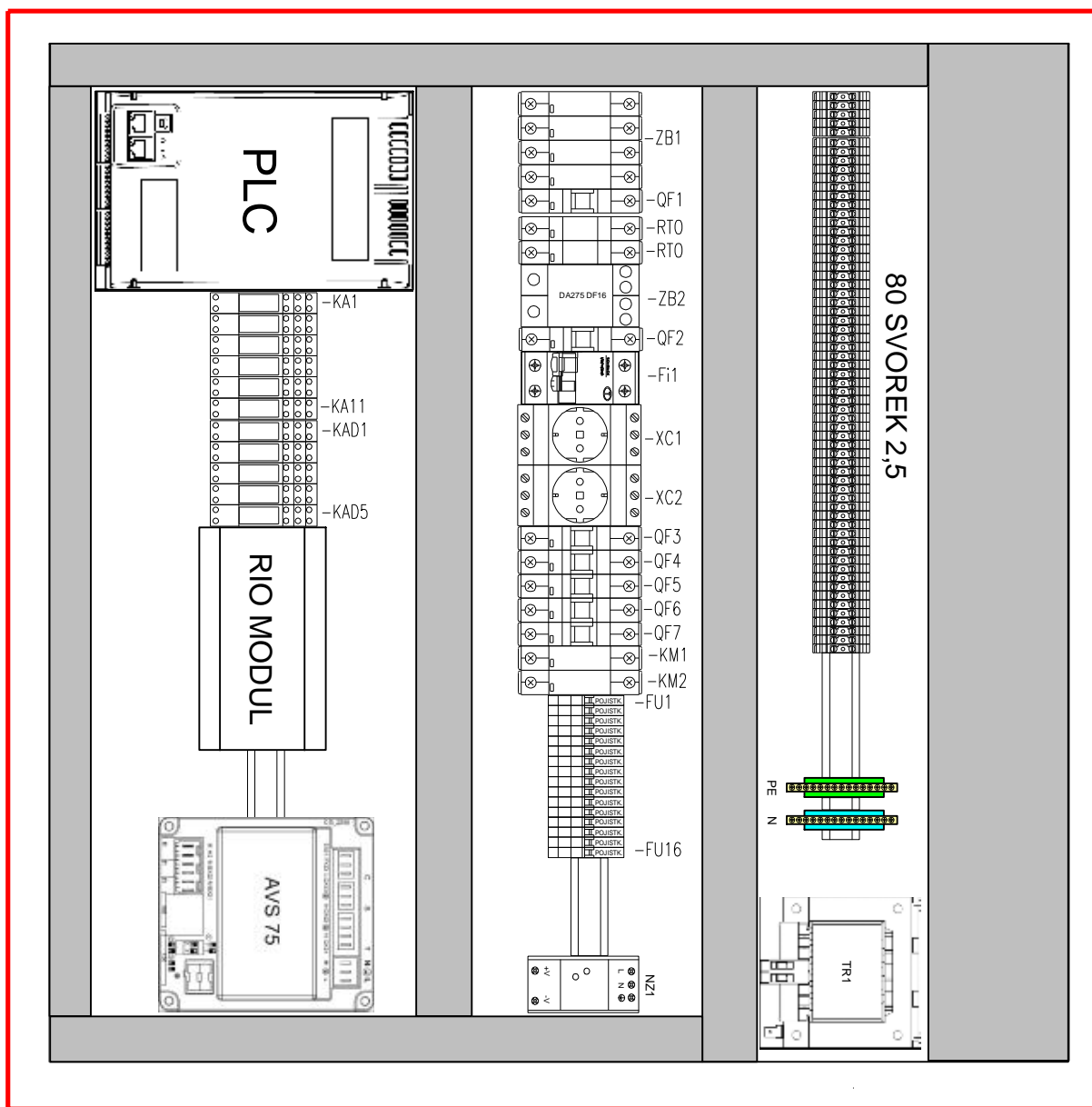
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



DPS	Vypracoval: ing. Pavlínek	Název akce : SO-02 ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA B Modernizace zdrojů tepla - SÚS JMK, Ořechovská Brno	Okruh : KOMUNIKACE RS 485	č.zak. : 02302	List:22
	Autorizace: ing. Hrabal			Arch.č. : 02-02302	

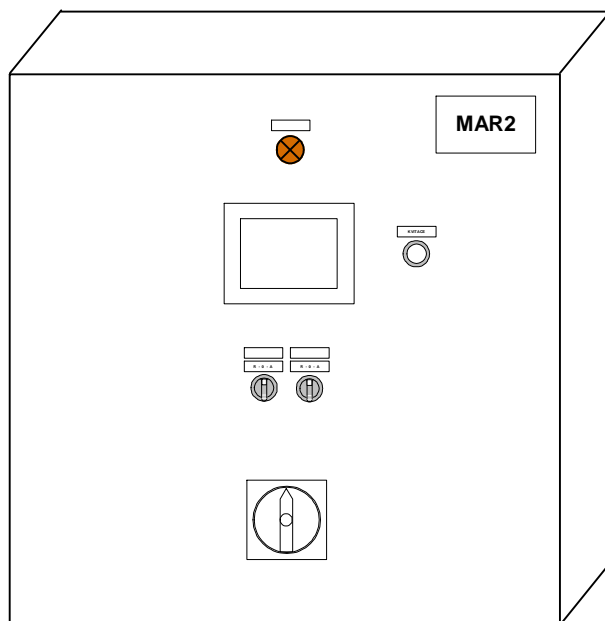


01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



DPS	Vypracoval: ing. Pavlínek	Název akce : SO-02 ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA B Modernizace zdrojů tepla - SÚS JMK, Ořechovská Brno	Okruh : VÝZBROJ ROZVADĚČE	č.zak. : 02302	List:25
	Autorizace: ing. Hrabal			Arch.č. : 02-02302	

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



SKŘÍŇOVÝ OCELOPLECHOVÝ ROZVADĚČ

VÝŠKA: 800
 ŠÍŘKA: 800
 HLOUBKA: 300
 VÝVODY: SHORA
 KRYTÍ: IP 43
 PROVEDENÍ: BARVA - RAL 7035
 OTEVÍRÁNÍ DVEŘÍ: PRAVÉ
 JMENOVITÝ PROUD: 3 x 16A

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3 NPE AC 50Hz, 400V/230V/TN-S
 2 AC 50Hz, 24V/FELV

ZÁKLADNÍ OCHRANA (PŘED NEBEZPENÝM DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ):
 DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.2 - MALÝM NAPĚTÍM FELV
 - IZOLACÍ
 - KRYTEM

ZÁKLADNÍ OCHRANA (PŘED NEBEZPENÝM DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ):
 DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.2 - MALÝM NAPĚTÍM SELV
 - AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
 - DOPLŇUJÍCÍM POSPOJOVÁNÍM

HLAVNÍ VYPÍNAČ UMÍSTĚN VE DVEŘÍCH
 OVLÁDACÍ HLAVICE S PROSVĚTLENÍM
 GRAFICKÝ OVLÁDACÍ PULT UMÍSTIT VE VÝŠCE OČÍ

DPS	Vypracoval: ing. Pavlínek	Název akce : SO-02 ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA B Modernizace zdrojů tepla - SÚS JMK, Ořechovská Brno	Okruh : TECHNICKÉ ÚDAJE	č.zak. : 02302	List:26
	Autorizace: ing. Hrabal			Arch.č. : 02-02302	

SO 02 - ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA B
SOUPIS KABELŮ

číslo kabelu	typ kabelu	rozvaděč	odkud/svorkovnice	kam	délka
WS400	JYTY 2x1	MAR	X1	čidlo teploty venkovní sever	25
WS108	JYTY 2x1	MAR	X1	teplota výstup kaskáda	7
WS105	JYTY 2x1	MAR	X1	teplota vrat kaskáda	7
WS103	JYTY 2x1	MAR	X1	teplota výstup kotel 1	6
WS104	JYTY 2x1	MAR	X1	teplota výstup kotel 2	8
WS411	JYTY 2x1	MAR	X1	teplota větev 1	10
WS421	JYTY 2x1	MAR	X1	teplota větev 2	12
WS201	JYTY 2x1	MAR	X2	tlak systému UT	4
WS1001	JYTY 2x1	MAR	X3	zaplavení technické místnosti	4
WS101	JYTY 2x1	MAR	X4	chod kotel 1	6
WS102	JYTY 2x1	MAR	X4	chod kotel 2	8
WL1002	CYSY3Cx1	MAR	X0	světlo porucha	8
WL501	CYSY3Cx1	MAR	X0	napájení CHUV	11
WS413	JYTY 4x1	MAR	X5	servo větev 1	8
WS423	JYTY 4x1	MAR	X5	servo větev 2	7
WL101	CYSY3Cx1	MAR	X7	napájení kotel 1	14
WL102	CYSY3Cx1	MAR	X7	napájení kotel 2	16
WL412	CYSY3Cx1	MAR	X8	čerpadlo větev 1 napájení	10
WL422	CYSY3Cx1	MAR	X8	čerpadlo větev 2 napájení	9
WS412-P	JYTY 2x1	MAR	X8	čerpadlo větev 1 - PORUCHA	10
WS422-P	JYTY 2x1	MAR	X8	čerpadlo větev 2 - PORUCHA	12
WS1003	JYTY 4x1	MAR	X9	GSM hlásič - povely	10
WL1003	JYTY 2x1	MAR	X9	GSM hlásič - napájení	10
WS107	JYTY 2x1	MAR	X6	teplota výstup kaskáda - radič	12
WS106	JYTY 2x1	MAR	X6	teplota vrat kaskáda - radič	12
WS101-Bus	JYTY 2x1	kotel1	e-Bus	komunikace kotlů (e-Bus)	15

JYTY 2x1 **180 m**
JYTY 4x1 **15 m**
CYSY 3Cx1 **75 m**