

AKCE

REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY
V OBJEKTU KULTURNÍHO DOMU
č.p.17, HORAŽDOVICE

STUPĚŇ

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

INVESTOR

MĚSTO HORAŽDOVICE
Mírové náměstí 1, 341 01 Horaždovice

GP:

Ing. Pavel Míka
Raisova 1004
386 01 Strakonice

e: instal.projekt@tiscali.cz
t: +420 383 322990

PROJEKTANT ČÁSTI:



mpe s.r.o.
Palackého sady 68
397 01 Písek
e: posta@tzb-projekt.cz
t: +420 603 908 691

DATUM

09/2019
FORMAT:

2x A4

ČÁST DOKUMENTACE

D.3. MĚŘENÍ A REGULACE ZDROJE TEPLA
ELEKTROINSTALACE – ÚPRAVY

ZODP.PROJEKTANT ČÁSTI
Martin Pošta

VYPRACOVAL
Martin Pošta
KONTROLOVAL
Martin Pošta

...

VÝKRES

SCHEMATA RK

MĚŘÍTKO

ČÍSLO VÝKRESU

Rozvaděč

RK1

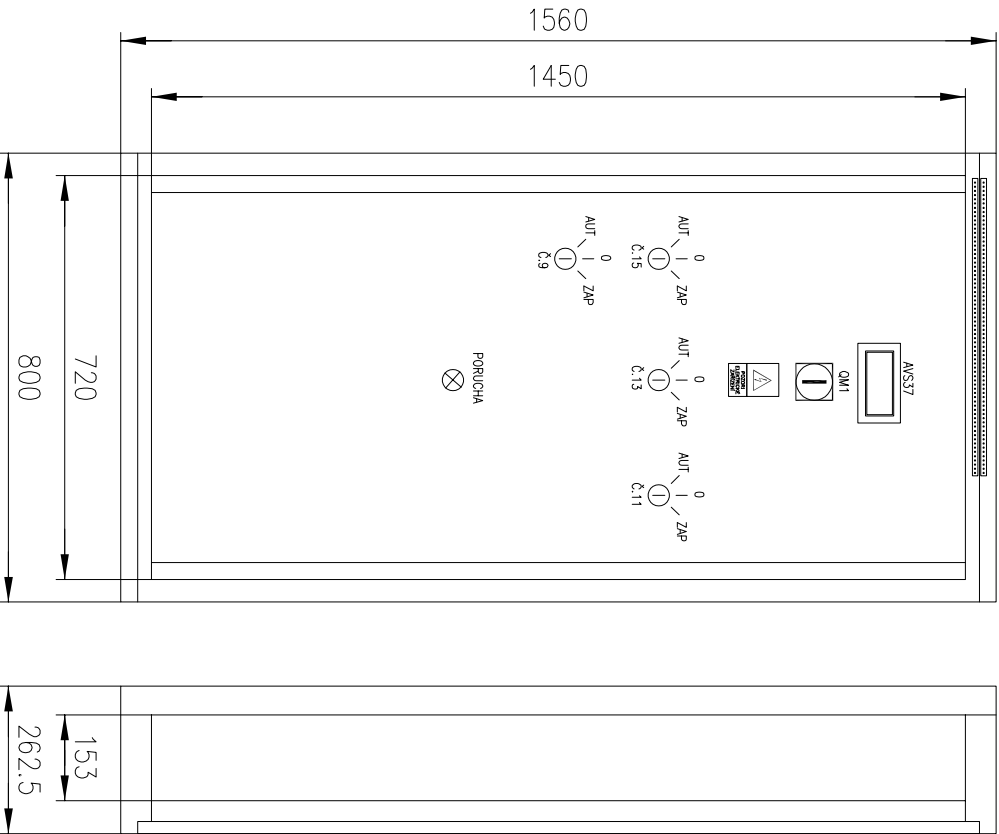
RK1

Běžná síť:	
Systém napětí:	3PEN, 3x400/230V, ~50 Hz, TN-C-S
Jmenovitý proud:	20 A

Zálohované napájení:	
Systém napětí:	-
Jmenovitý proud:	-

Zkratové proudy:	Ik''<10 kA
Ochrana před neb. dotykovým napětím:	Automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33-2000-4-41 ed.2
Typ provedení	Doplňkovým pospojováním, proudovými chrániči (I _r <30 mA)
Krytí:	IP 30 / 20
Rozměry:	Velikost š.v.h. 800 x 1560 x 262,5
Vývody:	Horem
Přívody:	Horem
Poznámka:	-
	-
	Přístrojová výbava ref. SCHRACK, HAGER

Poznámky:
Velikost skříňe je pouze doporučená, skutečnou velikost určí výrobce na základě výpočtu oteplení a dílenské dokumentace rozvaděče.

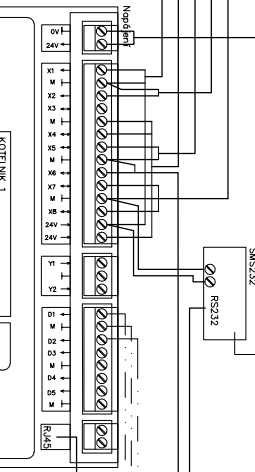


- Č.15 – OBĚHOVÉ ČERPADLO M15
- Č.13 – OBĚHOVÉ ČERPADLO M13
- Č.11 – OBĚHOVÉ ČERPADLO M11
- Č.9 – OBĚHOVÉ ČERPADLO M9

1,35
32/3
400V
24,6
OPFNAČ

AI
VC1
NAP.VC

SEM21
NAPÁČEČ ZEROU
230V/2xV, 30VA



1
100V/1A
230V

1
100V/1A
230V

CYKY-J 4(5)x4
NOVÝ.NAP.KABEL
WL1.2
CYKY-J 4x2,5
STÁV.NAP.KABEL

CYKY-O 3x1,5
WS 1

JYTY 4x1

JYTY 4x1

JYTY 4x1

JYTY 4x1

JYTY 4x1

CYKY-J3x1,5

CYKY-J3x1,5

CYKY-J3x1,5

CYKY-J3x1,5

JYTY 4x1

CYKY-J3x1,5

WS K1

WS K2

WS K3

WS K4

WS K5.1

WL K6.1

WL K7

WL K8

WL K9

WS K5.2

WL K6.2

NAPÁJECÍ KABEL
400V/50Hz
VEDEN Z RH1
HLJ In=3x20A

STOP KOTELNA
230V/10A

TLAKOVÉ ČIDLO

ČIDLO ZAPLAVENÍ

ČIDLO TEPLoty/PROSTOR

ČIDLO TEPLoty/SYSTÉMU

ČIDLO ÚNIKU PLYNU

SIRÉNA 230V

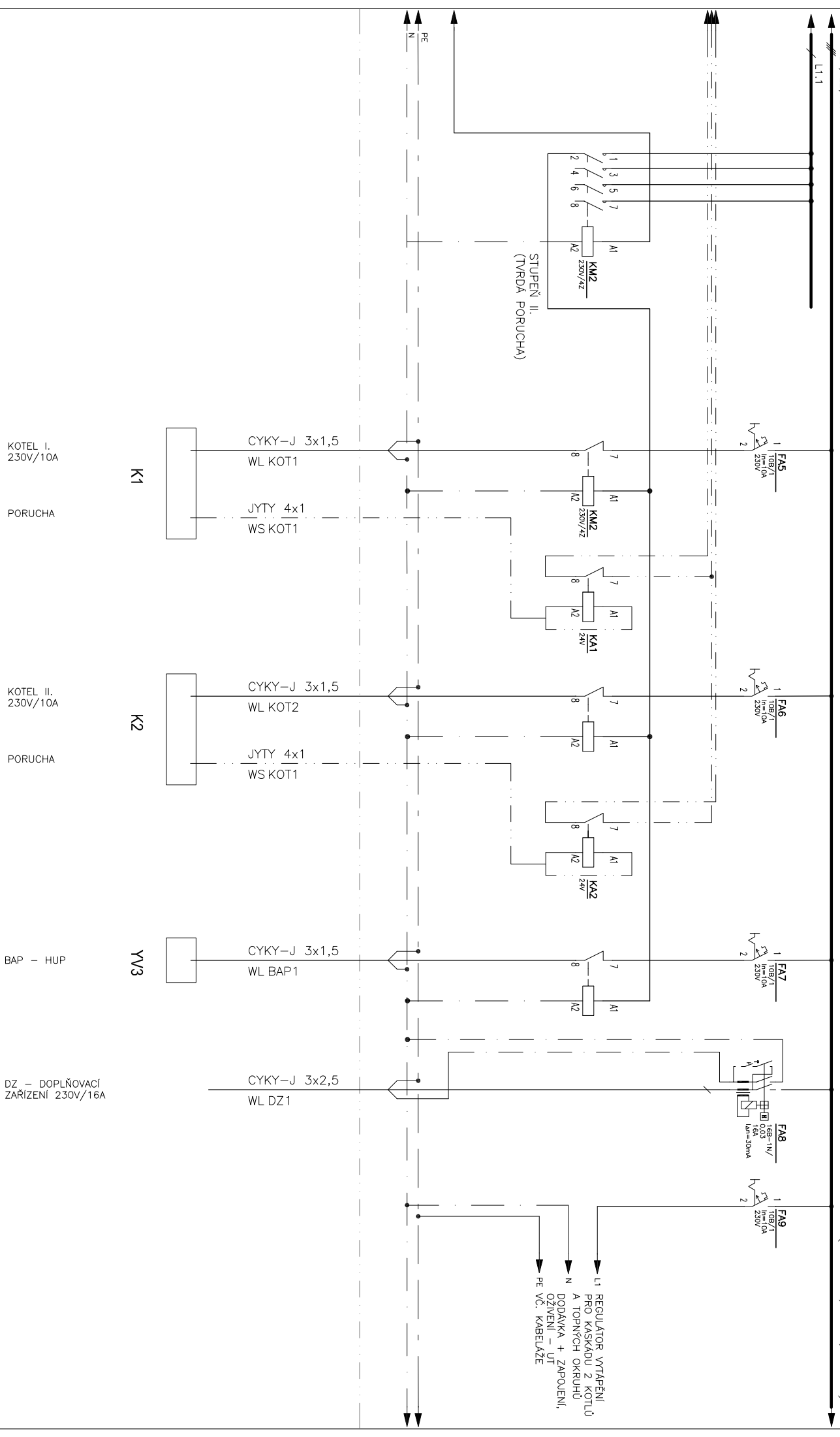
NÁPIS 230V

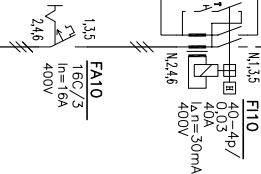
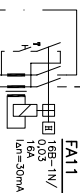
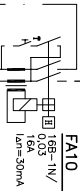
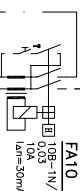
DOPLŇOVÁNÍ

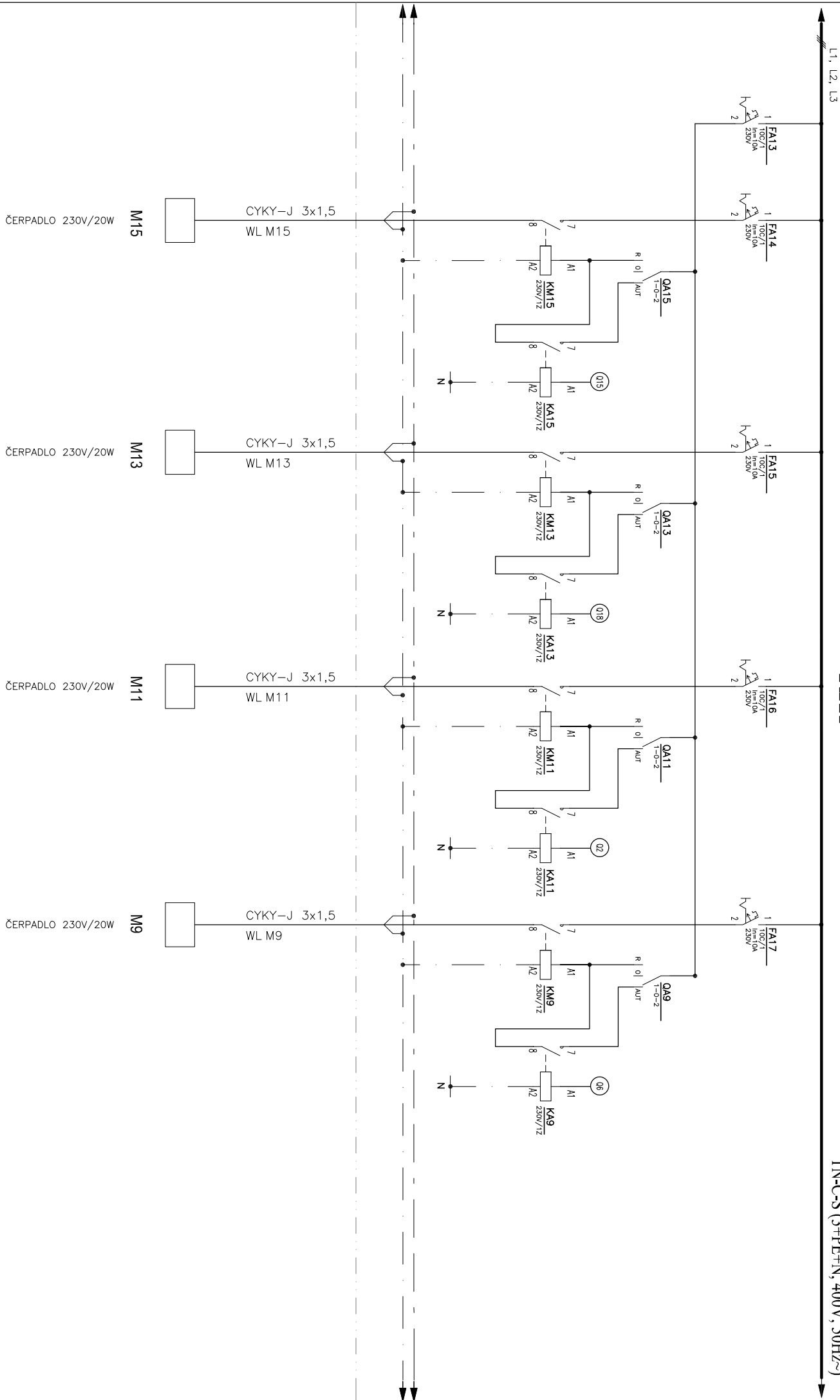
ČIDLO ÚNIKU PLYNU
MÍSTNOST BAP

RK1

TN-C-S (3+PE+N, 400V, 50Hz~)



z1.1 / ZÁSUVKA
400V/16ACYKY-J 5x2,5
WL z3z1.2 / ZÁSUVKA
230V/16ACYKY-J 3x2,5
WL z2s1.3 / OSVĚTLENÍ
230V/10ACYKY-J 3x1,5
WL z3ČERPADLO S
PLOVÁKEM/JÍMKA
230V/16AM17
CYKY-J 3x2,5
WL M17
PŘECHOD.KR.IP44
SE SVORK.ČERPADLO S
PLOVÁKEM/JÍMKA
230V/10AM16
CYKY-J 3x1,5
WL M16
PŘECHOD.KR.IP44
SE SVORK.



REGULÁTOR VYTÁPĚNÍ
PRO KASKADU 2 KOTLŮ
A TOPNÝCH OKRUHŮ
DODÁVKA + ZAPLOUENÍ
OŽIVENÍ – UT
VČ. KABELAŽE PE

L1
N
PE

ČERPADLO
TOPNÝ OKRUH
VZT – ŠATNA PŘÍSTAVBA

ČERPADLO
TOPNÝ OKRUH
VZT – SÁL

M12

M13

(K3)
H33

(B9)
B9

(H1)
H1

(B93)
B13

(B91)
B10

(B92)
B70

MSZ71

MS9

MSZ71

MS13

MS10

MS70

VZT ŠATNA

JTY 2x1

ČIDLO VENKOVNÍ TEPLoty

JTY 2x1

VZT SÁL

JTY 2x1

ČIDLO TEPLoty VODY

JTY 2x1

ČIDLO TEPLoty VODY / PRIMAR

JTY 2x1

ČIDLO TEPLoty VODY

JTY 2x1

DB
MB
L1
PE
N

ZÁSTRČKA AGP4S.05A/109	Fáze základní jednotky AC 230V	L			
	Ochranný vodič	+			
	Nula	N			
	Fáze hořáku AC 230V	N	L1		
	Výstup poruchy hořáku		S3		

ZÁSTRČKA AGP8S.07A/109	Fáze hořáku	L1			
	Ochranný vodič	+			
	Nula	N			
	Hořák 1. stupeň ZAP	T1	T2		
	Fáze hořáku 1.stupeň		S3		
	Vstup poruchy hořáku		S3	EX1	
	Multifunkční vstup AC230V EX1				

ZÁSTRČKA AGP8S.02E/109	Bezpečnostní topný okruh	SK	SK1	
	Bezpečnostní topný okruh	SK	SK1	

ZÁSTRČKA AGP8S.03A/109	Nula	N		
	Ochranný vodič	+		
	Nabíjecí čerpadlo/prepouštěcí ventil TUV	O3		

ZÁSTRČKA AGP8S.03B/109	Nula	N		
	Ochranný vodič	+		
	Čerpadlo 1. topného okruhu	O2		

ZÁSTRČKA AGP8S.04B/109	Směšovač 1. topného okruhu otevírá	Y1	N	
	Nula	N		
	Ochranný vodič	+		
	Směšovač 1. topného okruhu zavírá	Y2		

ZÁSTRČKA AGP8S.03H/109	Fáze 1. multifunkční výstupu	FX1	OX1	OX1
	Převrácený signál z QX1	FX1	OX1	OX1
ZÁSTRČKA AGP4S.02H/109	Data LPB	DB		
	Nula LPB	MB		

ZÁSTRČKA AVS82.490/109 AVS82.491/109	Servisní konektor pro OC1700	BSB	PPB	K60	X50	X30
	Servisní konektor pro OC1700	BSB	PPB	K60	X50	X30
	Rádiový modul AVS71.390	CL				
	Rozšiřující modul AVS71.390	CL				
	Obslužná jednotka/řídící panel kotle	CL				

ZÁSTRČKA AGP4S.02A/109 AGP4S.03B/109	Data prostorového přístroje 1	CL	+CL	-
	Nula prostorového přístroje 1	CL	+CL	-

ZÁSTRČKA AGP4S.02A/109	Data prostorového přístroje 2	CL	+CL	-
	Nula prostorového přístroje 2	CL	+CL	-

ZÁSTRČKA AGP8S.02I/109	Napájení 5V/12V aktivních čidel	OX1	+	
	Napájení prostorového přístroje 12V	OX1	+	

ZÁSTRČKA AGP8S.02I/109	Digitální / 0...10V vstup	H3	M
	Nula	B2	M

ZÁSTRČKA AGP4S.02B/109	Čidlo teploty kotle	B2	M
	Nula	B3	M

ZÁSTRČKA AGP4S.02C/109	Horní čidlo teplé užitkové vody	B3	M
	Nula	B9	M

ZÁSTRČKA AGP4S.02D/109	Čidlo venkovní teploty	B9	M
	Nula	H1	M

ZÁSTRČKA AGP4S.02F/109	Digitální / 0...10V vstup	H1	M
	Nula	B1	MBX3

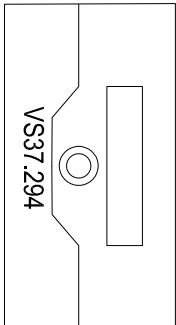
ZÁSTRČKA AGP4S.02G/109	Čidlo teploty náběhu 1. topného okruhu	B1	MBX3	M
	Multifunkční vstup čidla 3	BX1	M	
	Nula	BX2	M	

ZÁSTRČKA AGP4S.02F/109	Multifunkční vstup čidla 1	BX1	M
	Nula	BX2	M

ZÁSTRČKA AGP4S.02F/109	Multifunkční vstup čidla 2	BX2	M
	Nula	BX2	M

NF1

EKVITERMNÍ REGULÁTOR ALBATROS RVS43.345



V/S37.294

