

AKCE: REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY, KUCHYNĚ A JÍDELNY		GENERÁLNÍ POJEKTANT: MEPRO s.r.o. nám Před Bateriemi 912/6 162 00 Praha 6
MÍSTO:	Komenského 17, Domažlice, 344 20	
INVESTOR:	Město Domažlice Nám. Míru 1, Domažlice 344 20	
DATUM: 04/2020	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU (HIP): ing. arch. Ivan Březina	PROJEKTANT ČÁSTI: EXAKT s.r.o. Žitkova 150 261 01 Příbram IX IČ: 48949108 DIČ: CZ48949108
STUPEŇ:	PROJEKTANT ČÁSTI: ing. Jana Brožová	
PD DPS	KRESLIL: Roman Kratochvíl	
ČÁST PROJEKTU: ELEKTROINSTALACE + MaR		MĚŘÍTKO:
OBSAH:		FORMÁT: 6x A4
REGULAČNÍ SCHÉMATA		OZNAČENÍ: 410000 EFS 400

Skupina 10–
KOTELNA
Rozvaděč RMk1

Legenda:

- HH1: Akustická signalizace
- HL1: Optická signalizace
- SA1: Kvitace poruchy
- FA1: napojení rozvaděče
- KA1: Servisní ovládání
- HL3: Servisní ovládání deaktivováno

Specifikace komponent:

- NI1000/6180, -30 až 95°C, 230V, 50Hz, 3A
- Trřicečný ventil DN65, kvs60, Pohon 24VDC, 0–10V
- NI1000/6180, -30 až 95°C, 230V, 50Hz, 6A
- Trřicečný ventil DN80, kvs90, Pohon 24VDC, 0–10V
- NI1000/6180, -30 až 95°C, 230V, 50Hz, 3A
- Trřicečný ventil DN65, kvs60, Pohon 24VDC, 0–10V
- NI1000/6180, -30 až 95°C, 230V, 50Hz, 1A
- NI1000/6180, -30 až 95°C, 230V, 50Hz, 1A
- NI1000/6180, -30 až 95°C, 230V, 50Hz, 1A
- NI1000/6180, -50 až 150°C, 230V, 50Hz, 1A
- NI1000/6180, -50 až 150°C, 230V, 50Hz, 1A
- NI1000/6180, -50 až 150°C, 230V, 50Hz, 1A
- 0–6Bar, 4–20mA
- Zaplašení kotelný
- NI1000/6180, -50 až 150°C, 230V, 50Hz, 1A
- Expanzní automat 230V, 1kW
- Dvaustupňový systém detekce přítomnosti oxidu uhelnatého
- Dvaustupňový systém detekce úniku hořlavého plynu
- Plynový stacionární kondenzační kotel 588kW, 80/60°C
- Optickokouřový hlásič s vyhodnocením teploty
- NI1000/6180, -50 až 150°C, 230V, 50Hz, 1A
- Teplota prostor kotelný
- Plynový stacionární kondenzační kotel 588kW, 80/60°C
- Hlavní uzávěr plynu
- Měření plynu ELCORplus, Modbus RTU

Regulační schéma KOTELNA

Investor: Město Domažlice, Nám. Míru 1, 344 20 Domažlice

Zpracovatel: EXAKT spol. s r.o., Žižkova 150, 261 01 Příbram IX

Vypracoval: R. Kratochvíl

Kontroloval: R. Kratochvíl

Schválil: J. Brožová

Změna:

Datum:

Podpis:

Název: Regulační schéma KOTELNA

Datum: 04/2020

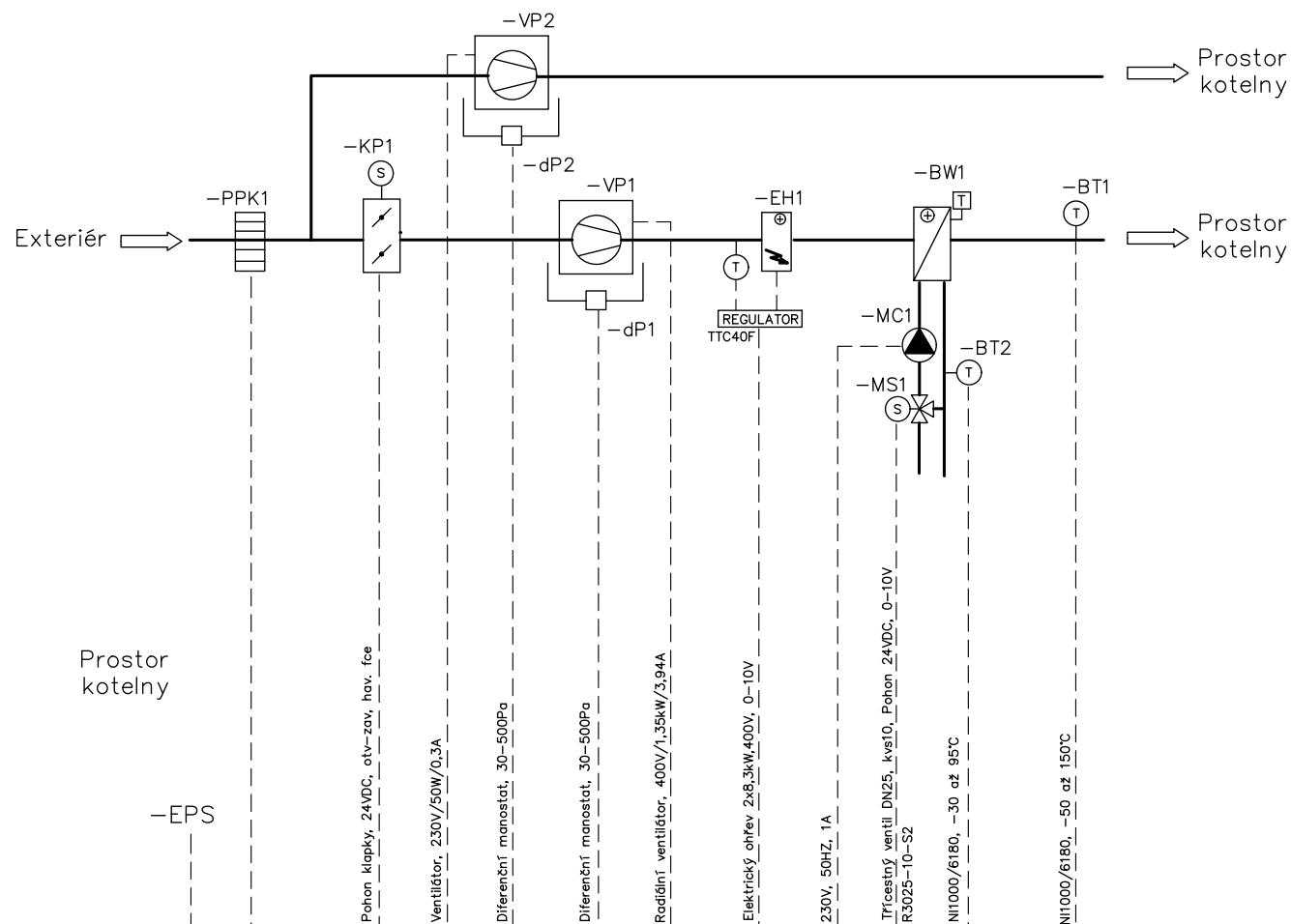
Měřítka: –

List/Listá: 1/6

Akce: Rekonstrukce kotelný a VZT varny

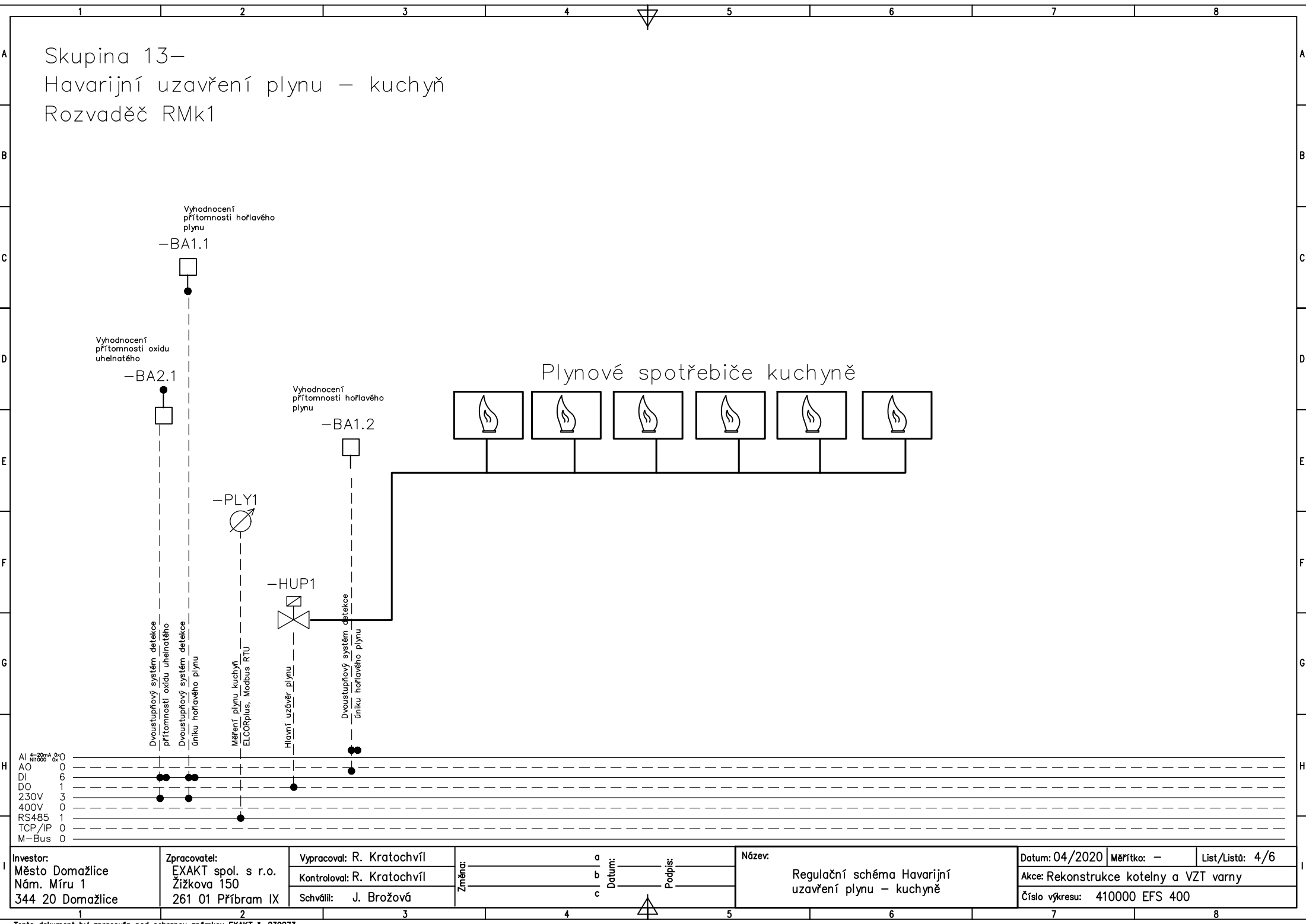
Číslo výkresu: 410000 EFS 400

Skupina 11–
VZT – KOTELNA
Rozvaděč RMk1



AI	4-20mA	0V1
AO	2	
DI	7	
DO	8	
230V	2	
400V	2	
RS485	0	
TCP/IP	0	
M-Bus	0	

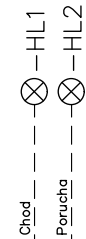
Investor: Město Domažlice Nám. Míru 1 344 20 Domažlice	Zpracovatel: EXAKT spol. s r.o. Žižkova 150 261 01 Příbram IX	Vypracoval: R. Kratochvíl Kontroloval: R. Kratochvíl Schválil: J. Brožová	Změna: a b c	Datum: Podpis:	Název: Regulační schéma VZT KOTELNA	Datum: 04/2020 Akce: Rekonstrukce kotelny a VZT varny Číslo výkresu: 410000 EFS 400	Měřítko: -	List/Listů: 2/6



AI	4-20mA	0V/0
AO	0	0V/0
DI	6	0V/0
DO	1	0V/0
230V	3	0V/0
400V	0	0V/0
RS485	1	0V/0
TCP/IP	0	0V/0
M-Bus	0	0V/0

Investor: Město Domažlice Nám. Míru 1 344 20 Domažlice	Zpracovatel: EXAKT spol. s r.o. Žižkova 150 261 01 Příbram IX	Vypracoval: R. Kratochvíl Kontroloval: R. Kratochvíl Schválil: J. Brožová	Změna: a b c	Datum: a b c	Podpis:	Název: Regulační schéma Havarijní uzavření plynu - kuchyně	Datum: 04/2020 Akce: Rekonstrukce kotelny a VZT varny Číslo výkresu: 410000 EFS 400	Měřítko: -	List/Listů: 4/6
---	--	---	-----------------------	-----------------------	---------	---	---	------------	-----------------

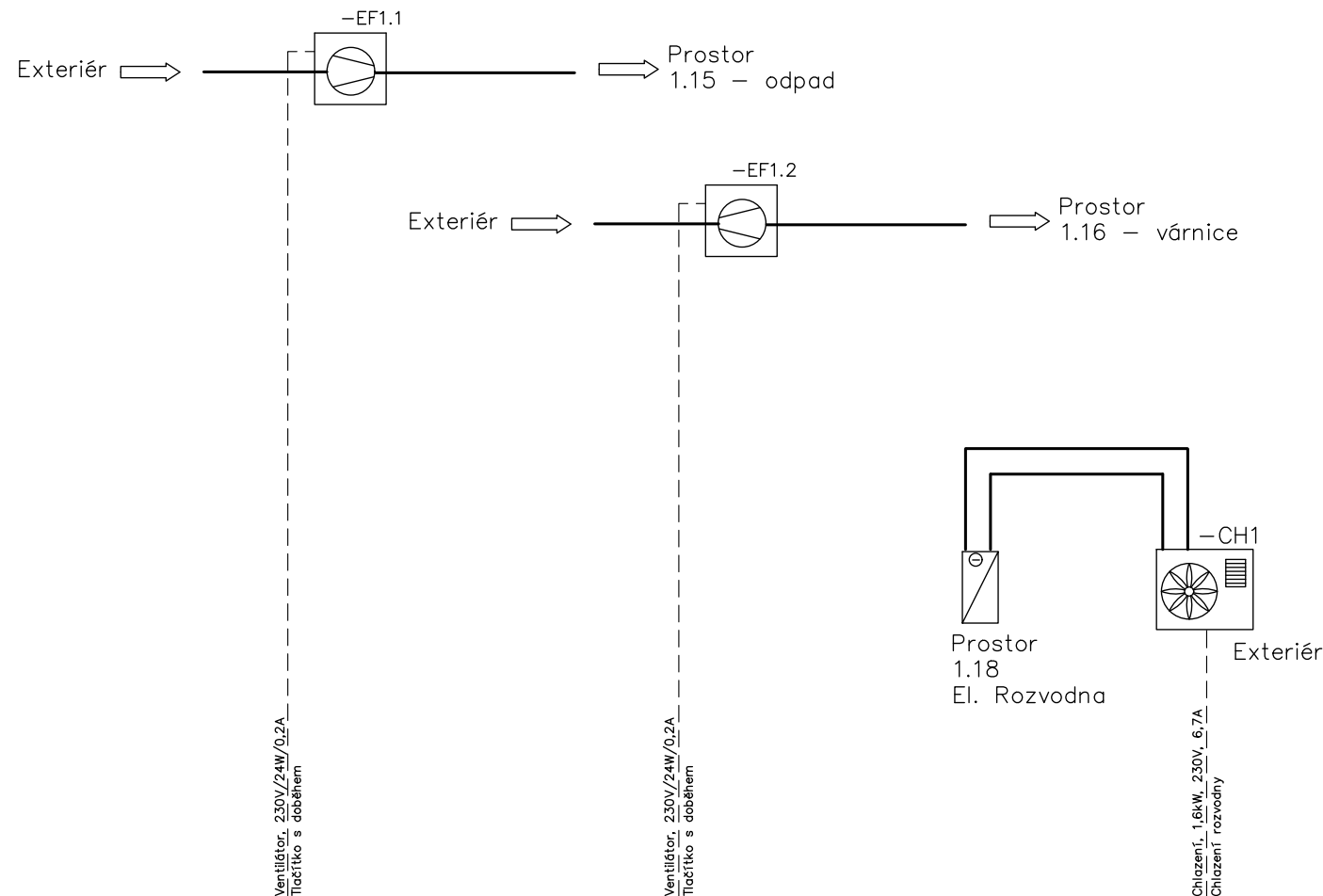
AI	4-20mA	Ox	0
AO			0
DI			0
DO			0
230V			9
400V			1
RS485			0
TCP/IP			1
M-Bus			0



AI	4-20mA	Ox	0
AO			0
DI			0
DO			0
230V			9
400V			1
RS485			0
TCP/IP			1
M-Bus			0

Investor: Město Domažlice Nám. Míru 1 344 20 Domažlice	Zpracovatel: EXAKT spol. s r.o. Žižkova 150 261 01 Příbram IX	Vypracoval: R. Kratochvíl	Změna:	a	Datum: _____	Podpis: _____	Název: Regulační schéma VZT varna+Jídelna	Datum: 04/2020	Měřítko: —	List/Listů: 5/6
		Kontroloval: R. Kratochvíl		b				Akce: Rekonstrukce kotleny a VZT varny		
		Schválil: J. Brožová		c				Číslo výkresu: 410000 EFS 400		

Skupina 15–
VZT – větrání
Rozvaděč Rk1 – kuchyně



AI 4–20mA 0V/0
Ni000 0V/0
AO 0
DI 0
DO 0
230V 3
400V 0
RS485 0
TCP/IP 0
M–Bus 0

Investor: Město Domažlice Nám. Míru 1 344 20 Domažlice	Zpracovatel: EXAKT spol. s r.o. Žižkova 150 261 01 Příbram IX	Vypracoval: R. Kratochvíl	Změna: _____ a b c	Datum: _____	Podpis: _____	Název: Ostatní zařízení Pouze napájení	Datum: 04/2020	Měřítko: –	List/Listů: 6/6
		Kontroloval: R. Kratochvíl					Akce: Rekonstrukce kotelny a VZT varny		
		Schválil: J. Brožová					Číslo výkresu: 410000 EFS 400		