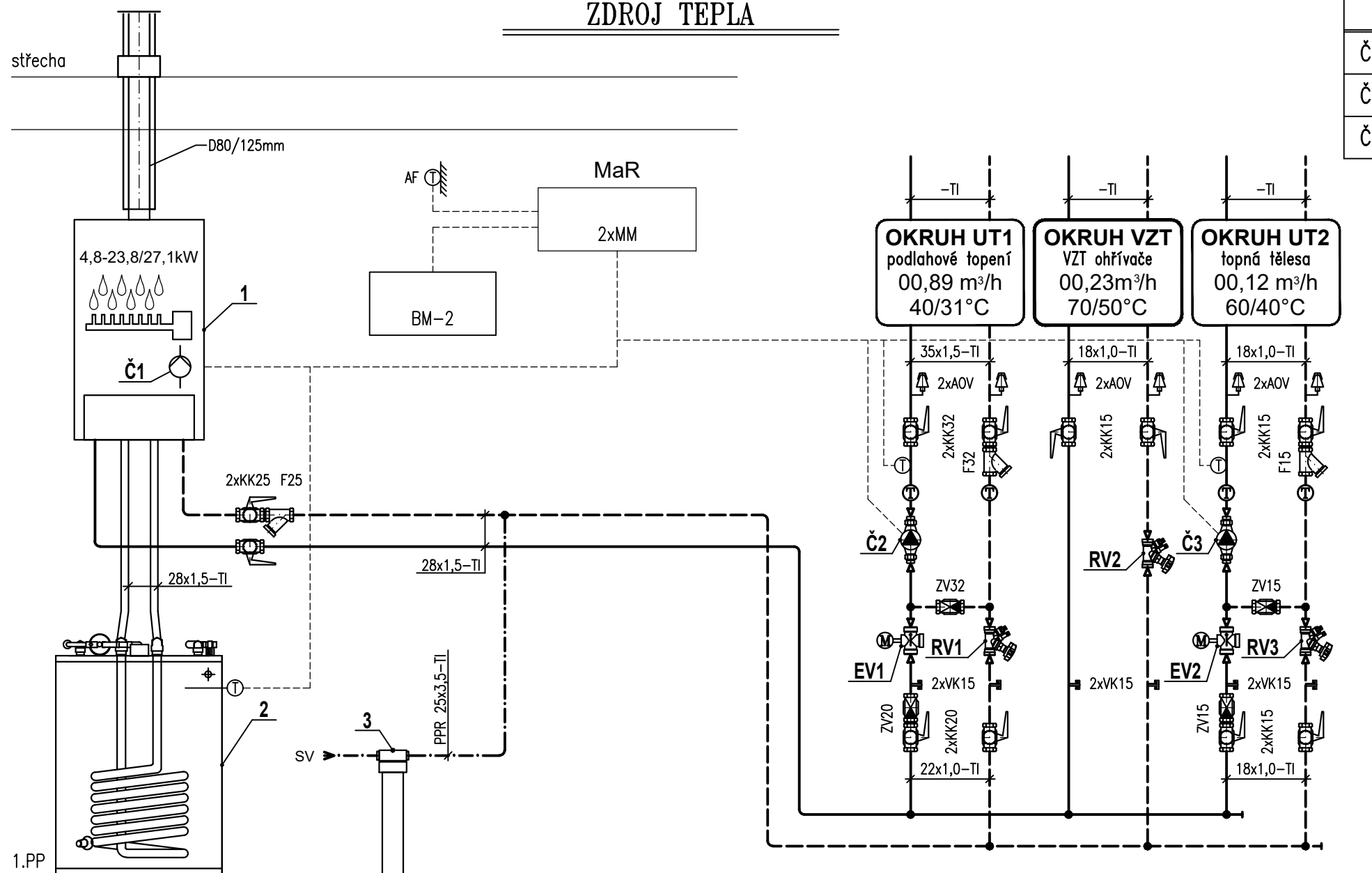


## ZDROJ TEPLA



VÝPIS OBĚHOVÝCH ČERPADEL		
Č1	Oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček DN15; Q=0,53m³/h; dP=12kPa; 230V/50Hz; 55% (součástí kotle)	1 ks
Č2	Oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček DN25; Q=0,89m³/h; dP=15kPa; Pc=18W; 230V/50Hz; PP2	1 ks
Č3	Oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček DN15; Q=0,12m³/h; dP=9kPa; Pc=18W; 230V/50Hz; PP1	1 ks

### LEGENDA POTRUBÍ

	Topná voda přívod
	Topná voda vrat
	Pojistné potrubí
	Podlahové topení neizolované (vedené v systémových deskách)
	Podlahové topení v ochr. trubce (vedené v systémových deskách)
	Podlahové topení izolované PE (vedené mimo/pod systémovou deskou)
	Topná voda přívod (stávající)
	Topná voda vrat (stávající)

### ZNAČENÍ DRUHU POTRUBÍ

- 00 ... rozvody z ocelového potrubí
- 00x0,0 ... rozvody z Cu potrubí
- 00x0.0 ... rozvody z PE-RT/Al/PE-HD potrubí

### GENERÁLNÍ PROJEKTANT

Ing. arch. Zdeněk GOTTWALD  
Viniční 193, 615 00 Brno  
IČ: 121 76 141

NÁZEV PROJEKTU <b>PŘÍSTAVBA MATEŘSKÉ ŠKOLY K BUDOVĚ OÚ V JINAČOVICÍCH</b>		
MÍSTO <b>p.č. 27/1,28,29, k.ú. Jinačovice</b>		
PROFESE <b>D.1.4.1 - VYTÁPĚNÍ</b>		
VYPRACOVAL JAROSLAV VYKYDAL Říčanská 11, 635 00 Brno tel. 604 570 647, vykydalj@email.cz	STUPEŇ DPS	FORMÁT 2xA4
OBJEDNATEL Obec Jinačovice Jinačovice 83 664 34 Kuřim	MĚŘITKO -	DATUM 04/2016
PŘÍLOHA <b>Schema zapojení technologie</b>	Č. PŘÍLOHY <b>V-03</b>	Č. PARÉ

VÝKRESY JSOU AUTORSKÝM MAJETKEM DODAVATELE A NESMÍ BÝT BEZ JEHO SOUHLASU UPRAVOVÁNY ANI ROZŠÍŘOVÁNY.

### VÝPIS TECHNOLOGICKÉHO ZAŘÍZENÍ

1	Závěsný kondenzační kotel: 23,8/27,1kW	1 ks
2	Zásobníkový ohřívač TV: 195l, 28kW	1 ks
3	Demineralizační patrona 2l, 2xnáplň, potrubní oddělovač BA	1 ks
T	Bimetalový teploměr s jímkou axiální: D80mm 0...120°C	
P	Tlakoměr deformační radiální: D63, 0...4 bar	

### VÝPIS REGULAČNÍCH ARMATUR

EV1	Dvojcestný ventil DN15; kvs=1,0m³/h+pohon 230V,ovl. 3B	1 ks
EV2	Dvojcestný ventil DN15; kvs=0,4m³/h+pohon 230V,ovl. 3B	1 ks
RV1	Vyvažovací ventil kvs=1,47m³/h: DN10, m=211kg/h	1 ks
RV2	Vyvažovací ventil kvs=1,47m³/h: DN10, m=228kg/h	1 ks
RV3	Vyvažovací ventil kvs=1,47m³/h: DN10, m=75kg/h	1 ks

Jako zdroj tepla je navržen závěsný kondenzační kotel. Odtah spalin od kotle bude vyveden po fasádě nad střechu objektu. Účinná výška odtahu spalin je 9,5m. Rozvody topné vody v technické místnosti, k rozdělovačům podlahového vytápění a k VZT ohřívačům jsou navrženy z Cu potrubí spojovaného lisováním, případně pájením a jsou vedeny volně, v podhledu a v drážce ve zdi. Rozvody podlahového vytápění jsou navrženy z PB potrubí. Rozvody topné vody k topným tělesům vedené v podhledu 1.01 jsou navrženy z Cu potrubí, ostatní rozvody jsou navrženy z vícevrstvého potrubí a jsou vedeny v drážce ve zdi a v podlaze pod rozvody podlahového vytápění. Dispozice rozvodů je patrna ze schema vytápění. Napojení trubkových těles bude řešeno ze zdi přes rad. ventil a reg. šroubení. Napojení deskových těles bude řešeno ze zdi přes uzavírací šroubení. Veškeré rozvody topné vody budou izolovány tepelnou izolací z pěněného PE a z min. vlny. Systém měření a regulace technologie vytápění bude navržen tak, aby zajistil všechny měřící a regulační funkce, potřebné pro úsporný a bezpečný chod zařízení. Tento systém bude instalován a zprovozněn k tomu oprávněnou odbornou firmou.