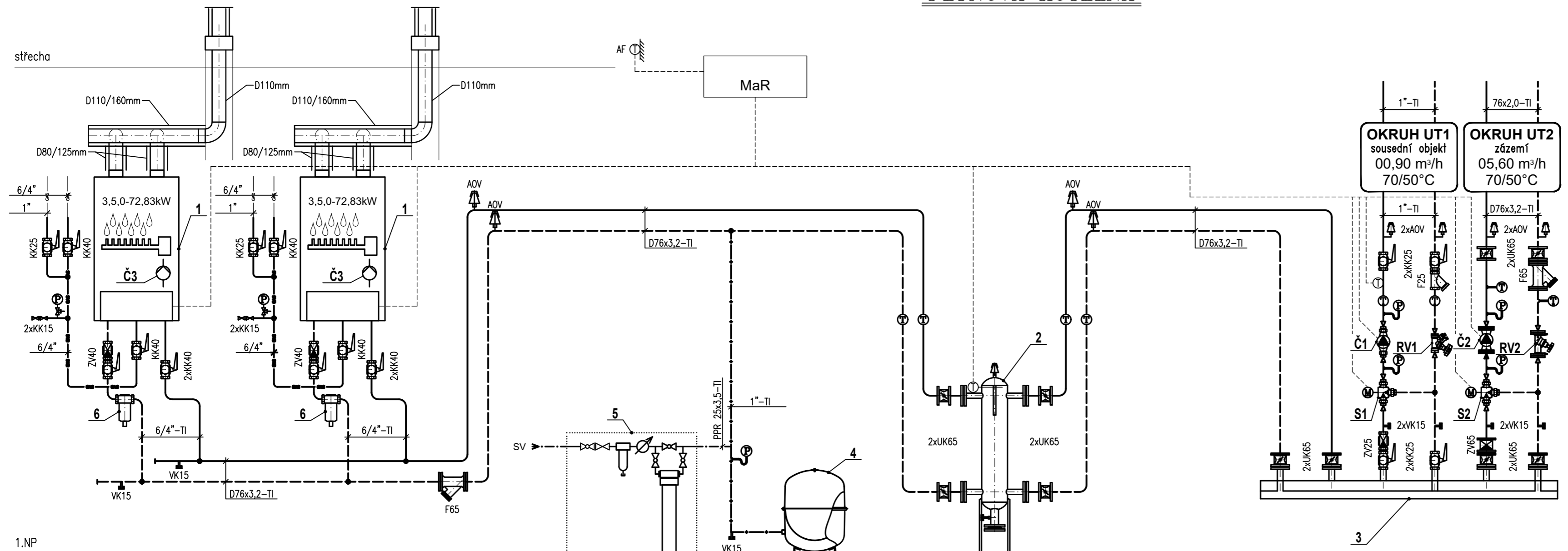


# PLYNOVÁ KOTELNA



## LEGENDA POTRUBÍ

- Topná voda přívod
- Topná voda vrat
- Pojistné potrubí
- Topná voda přívod (stávající)
- Topná voda vrat (stávající)

## ZNAČENÍ DRUHU POTRUBÍ

- 00" ... rozvody z ocelového potrubí 11.353 závitového
- 00x0,0 ... rozvody z ocelového potrubí 11.353 hladkého

## LEGENDA ZAŘÍZENÍ

- Nové zařízení
- Stávající zařízení

### VÝPIS TECHNOLOGICKÉHO ZAŘÍZENÍ

1	Kondenzační kotel 3,5-72,83/79,35kW	2 ks
2	Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků 8,0m <sup>3</sup> /h: HVDT typ II, 4xD76	1 ks
3	Kombinovaný rozdělovač, sběrač 10m <sup>3</sup> /h: RS KOMBI M100, l=1800mm (viz výkres)	1 ks
4	Membránová expanzní nádoba 200l	1 ks
5	Demineralizační kolona 23l, 3xnáplň, vč. přísli, Y filtr, potr. oddělovač BA	1 ks
6	Odlučovač kalů s magnetem Qmax=5,0m <sup>3</sup> /h: G 6/4"	2 ks
7	Havarijní plynový ventil 0...400kPa: DN80	1 ks
T	Bimetalový teploměr s jímkou axiální: D120 A 80mm 0...120°C	
P	Tlakoměr deformační radiální: D63, 0...6 bar	

### VÝPIS REGULAČNÍCH ARMATUR

S1	Reg. ventil Kvs=6,3m <sup>3</sup> /h+servopohon 0...10V, 24V: DN25	1 ks
S2	Reg. ventil Kvs=25,0m <sup>3</sup> /h+servopohon 0...10V, 24V: DN40	1 ks
RV1	Regulační ventil Kvs=5,37m <sup>3</sup> /h: DN20	1 ks
RV2	Regulační ventil Kvs=31,6m <sup>3</sup> /h: DN50	1 ks

### VÝPIS OBĚHOVÝCH ČERPADEL

Č1	Oběhové čerpadlo GRUNDFOS s elektronickou regulací otáček DN25; Q=0,9m <sup>3</sup> /h; dP=20kPa; Pc=18W; 230V/50Hz; PP	1 ks
Č2	Oběhové čerpadlo GRUNDFOS s elektronickou regulací otáček DN40; Q=5,6m <sup>3</sup> /h; dP=18kPa; Pc=98W; 230V/50Hz; PP	1 ks
Č3	Oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček (součástí dodávky kotle) Q=3,2(2,1+1,1)m <sup>3</sup> /h; dP=18kPa; PP	2 ks

Nové zařízení bude umístěno na uvolněné místo po demontáži stávajícího zařízení dle navržené dispozice.

Rozvody topné vody jsou navrženy z ocelového potrubí tř. 11.353, spojovaného svařováním a jsou vedeny volně. Všechny rozvody topné vody budou opatřeny tepelnou izolací z pěněního PE a min. vlny, venkovní rozvody budou opatřeny povrchovou úpravou oplechováním a budou umístěny na stávajících nosných sloupech, které budou upraveny a zvýšeny o 0,7m.

Odtah spalin od kotlů bude veden společným kouřovodem v kotelně a bude tvořen polypropylenovým potrubím, opatřeným tepelnou izolací. Kouřovod bude napojen do stávajícího komína, který bude nově vyložkován polypropylenovým potrubím, vyvedeným až k ústí komína. Celková účinná výška komína je 4,0m.

Systém měření a regulace technologie vytápění bude navržen tak, aby zajistil všechny měřicí a regulační funkce, potřebné pro úsporný a bezpečný chod zařízení. Tento systém bude instalován a zprovozněn k tomu oprávněnou odbornou firmou.

NÁZEV PROJEKTU <b>REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY - ZÁZEMÍ</b>		
MÍSTO <b>Palackého 174, Brno</b>		
PROFESE <b>D.1.4.a - VYTÁPĚNÍ</b>		
VYPRACOVAL JAROSLAV VYKYDAL Říčanská 11, 635 00 Brno tel. 604 570 647, vykydalj@email.cz	STUPEŇ DPS	FORMÁT 3xA4
OBJEDNATEL Krajská veterinární správa Státní veterinární správa pro JmK Palackého 174, Brno	MĚŘÍTKO -	DATAUM 06/2020
PŘÍLOHA <b>Schema zapojení technologie</b>	C. PŘÍLOHY <b>V-03</b>	C. PARÉ

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