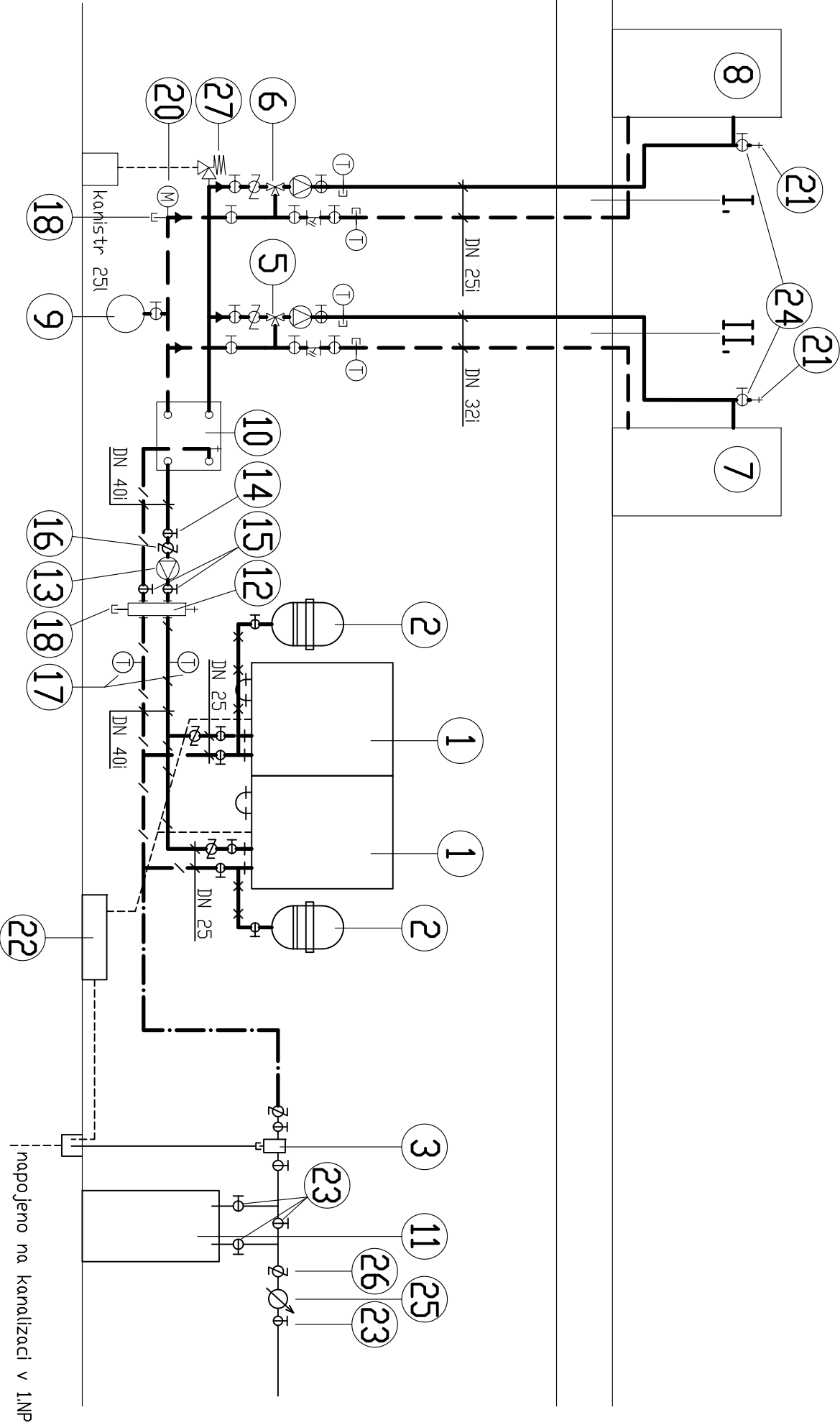


SCHEMA ZAPOJENÍ ZDROJE PRO OHŘEV VZD KUCHYNĚ S JÍDELNOU

SEZMAM DODAVEK A ZAŘÍZENÍ			
1	Plynový kondenzační kotel o výkonu 45kW, na vstupním potrubí kul. kohout s filtrem DN 25, Expanzní nádobka 18 l + kohout se zajištěním DN 20	ks	2
2	Kompaktní zařízení k automatickému doplňování vody do systému ÚT - s napojením na rozvod studené vody přes oddělovací člen BA - 2"KK 15+ZK15	kpl	1+1
3	Modulační regulátor + kaskádový modul pro ovládání 2 kotlů ( MaR )	ks	1
4	Směšovací uzel VZD - kuchyň 57,2kW se směšovačem , čerpadlo v energetické třídě A s proměnnými otáčkami, Q=2810 l/h, tlak, ztráta výměníků 23,68 kPa, nemrznoucí směs na bázi monoproplylen glykolu 50%	ks	1
5	Směšovací uzel VZD - jídelna 35,3kW se směšovačem , čerpadlo v energetické třídě A s proměnnými otáčkami, Q=1739 l/h, tlak, ztráta výměníků 20,85 kPa, nemrznoucí směs na bázi monoproplylen glykolu 50%	ks	1
6	VZD - kuchyň 57,2kW	ks	1
7	VZD - jídelna 35,3kW	ks	1
8	Ex. nádobka nemrznoucí směs + PV DN 20	ks	1
9	Deskový výměník - výkon 93kW	ks	1
10	příměř - voda topná 75°C, vratná 55°C, tlak, ztráta st-s2 1,7kPa, přípojení G 2, hmotnost 54,6kg	ks	1
11	sekundár - nemrznoucí směs monoproplylen glykolu 50%, výstupní teplota 70°C, výstupní teplota 50°C, tlaková ztráta s3-s4 2,7kPa, hmotnost 1012,2 kg/m3, tep. vodivost 0,39kJ/m²K.h, viskozita 1,28 mPa.s	ks	1
12	Úprava otopné vody do systému ÚT - odsávání partrona průměr 237mm, výška 600mm, přípojení G ¾", max 6 bar, objem 20 l	ks	1
13	Termohydraulický rozdělovač - průtok do 5000l/hod	ks	1
14	Čerpadlo v energetické třídě A s proměnnými otáčkami, 4,66m3/hod, Hmin. =15,5 kPa	ks	1
15	Kulový kohout DN 32	ks	1
16	Kulový kohout s filtrem DN 32	ks	1
17	Zpětná klapka DN 32	ks	1
18	Teploměr kruhový příložní 0-120°C	ks	6
19	Vypouštěcí kohout DN 15	ks	6
20	Zkratovací potrubí G-KS	ks	2
21	Manometr DN 100 (0-6bar) + trojcestný manometrický kohout	ks	1
22	Automatický odvzdušňovací ventil DN 15	ks	4
23	Neutralizační zařízení kondenzační vody z kotlu - vel. do 100kW	ks	1
24	Kulový kohout DN 20	ks	4
25	Kulový kohout DN 15	ks	4
26	Vodoměr DN 15	ks	4
27	Zpětná klapka DN 20	ks	1
28	Poj. ventil DN 20/6bar	ks	1

LEGENDA POTRUBÍ :	
	Kotlový okruh - topná voda
	Kotlový okruh - vratná voda
	Pojišťovací potrubí
	Vytápěcí potrubí - topná voda-nemrznoucí směs
	Vytápěcí potrubí - vratná voda- nemrznoucí směs
	Rozvod studené vody



ZODP. PROJEKTANT	PŘÍKRYL JAROSLAV	<b>JAROSLAV PŘÍKRYL</b> <b>PROJEKČNÍ KANCELAŘ</b> <b>IČ 111 03 132</b>	
KONSTRUKTÉR	PŘÍKRYL JAROSLAV		
KRAJ PARDUBICKÝ			
INVESTOR	Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice	STUPEŇ	DPS
AKCE <b>GYMNÁZIUM SVITAVY -</b> <b>REKONSTRUKCE A MODERNIZACE KUCHYNĚ</b>		DATUM	3./2017
		FORMÁT	2x44
		ZAKÁZKA	2017-02
		ARCH. Č.	2017-02
		MĚŘÍTKO	
ČÁST	D.1.4.d Vytápění	<b>SCHEMA ZAPOJENÍ KOTLŮ PRO VZD</b>	
OBSAH			