



LEGENDA:

KKP – KULOVÝ KOHOUT V PŘÍRUBOVÉM PROVEDENÍ
RDT – REGULÁTOR DIFERENČNÍHO TLAKU
BUK – BEZPŘÍRUBOVÁ UZAVÍRACÍ KLAČKA
KK – KULOVÝ KOHOUT V ZÁVITOVÉM PROVEDENÍ
KKV – KULOVÝ KOHOUT VE VARNÉM PROVEDENÍ
KKP – KULOVÝ KOHOUT V PŘÍRUBOVÉM PROVEDENÍ
AOV – AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL

V – UZAVÍRACÍ VENTIL
VKK – VYPOUŠTĚCÍ KULOVÝ KOHOUT
VV – VYVÁŽOVACÍ VENTIL
ON – ODVZDUŠŇOVACÍ NÁDOBKA
ZK – ZPĚTNÁ KLAČKA
Š – UZAVÍRACÍ ŠOUPĚ
STÁV. – STÁVAJÍCÍ ARMATURA

LEGENDA POTRUBÍ:

STÁVAJÍCÍ ROZVODY

<2.1> — OTOPNÁ VODA – PŘÍVOD
<2.2> — OTOPNÁ VODA – ZPÁTEČKA
<3.3> — PWC – STUDENÁ VODA
<4.1> — E — EXPANZNÍ POTRUBÍ
<5.1> — D — DOPOUŠTĚNÍ
<7.1> — ODVOD KONDENZÁTU
<1.1> — KANALIZACE

NOVÉ ROZVODY

<2.1> — OTOPNÁ VODA – PŘÍVOD
<2.2> — OTOPNÁ VODA – ZPÁTEČKA
<3.3> — PWC – STUDENÁ VODA
<4.1> — E — EXPANZNÍ POTRUBÍ
<5.1> — D — DOPOUŠTĚNÍ
<7.1> — ODVOD KONDENZÁTU
<1.1> — KANALIZACE

OTOPNÁ VODA 75/50°C PN6

Č.	TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ	KS	POZNÁMKA
1	MODUL TLAKOVÉ ZÁVISLÉ KOMPAKTNÍ PŘEDÁVACÍ STANICE VZV UT CH 292 kW 4V PN6 (ČLENĚNO DO MODULŮ, VIZ SOUPISKA KOMPONENTŮ)	1	ROZDĚLOVAČ+SBĚRAČ
2	EXPANZNÍ A DOPLŇOVACÍ ZAŘÍZENÍ S ODPLYNĚNÍM (2x DOPLŇOVACÍ ČERPADLA; AK O OBJEMU MIN. 500L PN6)	1	SOUČÁST DODÁVKY KPS
3	STACIONÁRNÍ KONDENZAČNÍ PLYNOVÝ KOTEL SE SPALOVACÍ KOMOROU V NEREZOVÉM PROVEDENÍ O VÝKONU 43–175 kW (PŘÍ 80/60°C), MIN.6BAR	2	ŘÍZENÍ 0–10V; modul s komunikací Modbus
4	NEUTRALIZAČNÍ BOX PRO NEUTRALIZACI KONDENZÁTU PK PRO KOTLE O JM.VÝKONU DO 500kW (PRO KOTLE V NEREZOVÉM PROVEDENÍ)	1	SOUČÁST DODÁVKY PLYNOVÝCH KOTLŮ
5	AUTOMATICKÝ SYSTÉM DOPOUŠTĚNÍ A ÚPRAVY TOPNÉ VODY (BEZ ÚPRAVNY VODY)	1	SOUČÁST DODÁVKY KPS
6	AUTOMATICKÁ ÚPRAVNA VODY QN=1,5M3/H (FILTRACE, DÁVKOVACÍ ČERPADLO, ZÁSOBNÍ NÁDRŽ, DLE POŽADAVKŮ VÝROBCŮ PL. KONDENZAČNÍCH KOTLŮ)	1	SOUČÁST DODÁVKY PLYNOVÝCH KOTLŮ
7	MODUL TLAKOVÉ ZÁVISLÉ KOMPAKTNÍ PŘEDÁVACÍ STANICE VZT UT CH 292kW 4V PN6(VIZ SOUPISKA KOMPONENTŮ)	1	KOTLOVÝ MODUL

AKCE/PROJECT			
ENERGETICKÉ ÚSPORY BUDOVY ZUŠ ROKYCANY			
		ZPRACOVATEL/DESIGNER GREENTHERM CAD s.r.o. K PAPIRNĚ 172/26, 312 00 PLZEŇ tel.:+420 377 416 625 www.greenthermcad.com	
MÍSTO STAVBY/LOCATION Jiráskova 181, 337 01 Rokycany		INVESTOR/DEVELOPER Základní umělecká škola Rokycany, Jiráskova 181, 337 01	
REVIZE/REVISION		HIP/CHIEF DESIGN ENGINEER VÁCLAV ŽENÍŠEK	
ČÍSLO NUMBER	PŘEDMĚT REVIZE SCOPE OF REVISION	DATUM DATE	PODPIS/SIGNATURE
			VÁCLAV ŽENÍŠEK
STUPEŇ PD/DESIGN STAGE DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY		KONTROLOVAL/CHECKED BY VÁCLAV ŽENÍŠEK	
ČÁST/PART TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB (TPS)		OBSAH/TITLE	
DÍLČÍ ČÁST/PARTIAL SECTION TPS - KOTELNA		FORMAT/PAPER FORMAT 610/350	
OBJEKT/OBJECT BUDOVA "B"		DATUM/DATE 8/2025	MĚŘÍTKO/SCALE -
		ČÍSLO AKCE/PROJECT No.	POŘ. ČÍSLO/SERIAL No.
		24 2604	D.1.2.3.2.3