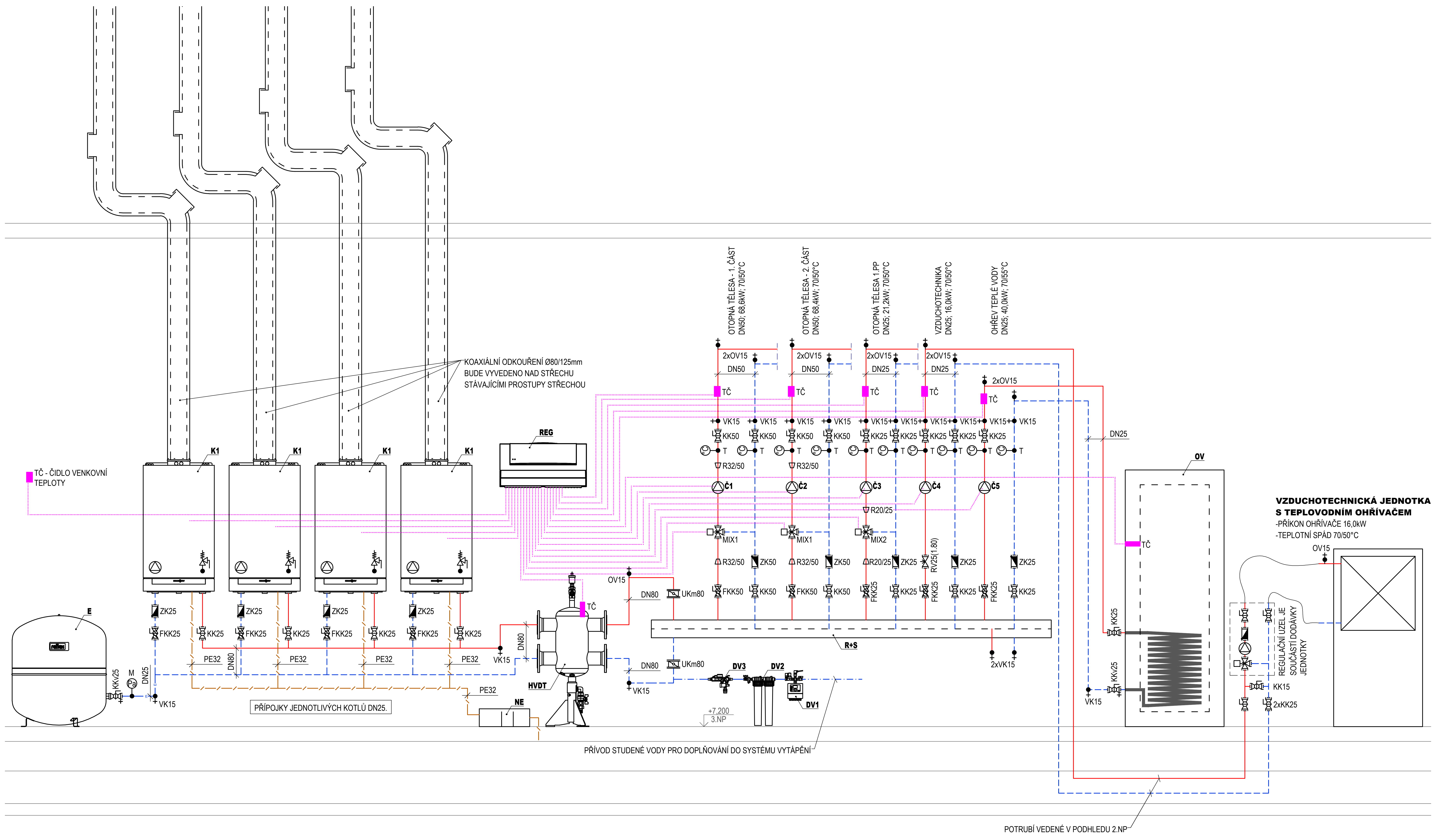

LEGENDA

ZAŘÍZENÍ

Č1	OBĚHOVÉ ČERPADLO S ELEKTRONICKOU REGULACÍ OTÁČEK, PRACOVNÍ BOD 2,96m³/h - 1,61m, 230V
Č2	OBĚHOVÉ ČERPADLO S ELEKTRONICKOU REGULACÍ OTÁČEK, PRACOVNÍ BOD 2,95m³/h - 1,82m, 230V
Č3	OBĚHOVÉ ČERPADLO S ELEKTRONICKOU REGULACÍ OTÁČEK, PRACOVNÍ BOD 0,92m³/h - 2,43m, 230V
Č4	OBĚHOVÉ ČERPADLO S ELEKTRONICKOU REGULACÍ OTÁČEK, PRACOVNÍ BOD 0,69m³/h - 1,31m, 230V
Č5	OBĚHOVÉ ČERPADLO S ELEKTRONICKOU REGULACÍ OTÁČEK, PRACOVNÍ BOD 2,30m³/h - 1,82m, 230V
DV1	AUTOMATICKÉ DOPLŇOVACÍ ZAŘÍZENÍ S KONTROLOU TLAKU V SOUSTAVĚ S TLAKOVOU EXPANZNÍ NÁDOBOU BEZ ČERPADLA, ROZDÍL TLAKŮ MEZI ZDROJEM DOPLŇOVÁNÍ A NASTAVENÝM TLAKEM PLYNU V EXPANZNÍ NÁDOBĚ MUSÍ BÝT >1,3bar
DV2	ZMĚKČOVACÍ ARMATURA PRO PRVNÍ PLNĚNÍ A DOPLŇOVÁNÍ TOPNÉ SOUSTAVY, ZMĚKČOVACÍ KAPACITA 12000 LITRŮ x °dH VČETNĚ UZAVÍRACÍ ARMATURY SE VZORKOVACÍM KOHOUTEM, OMEZOVAČEM PRŮTOKU A ŠROUBENÍM
DV3	ODDĚLOVACÍ ČLEN PRO DOPLŇOVACÍ SYSTÉMY DLE DIN 1988 A DIN EN 1717 PŘI PŘÍMÉM NAPOJENÍ DOPLŇOVÁNÍ NA ROZVODY PITNÉ VODY, SYSTÉMOVÝ ODDĚLOVAČ BA, SCHVÁLENÝ DVGW, UZAVÍRACÍ ARMATURA NA VSTUPU A VÝSTUPU VČETNĚ STANDARDNÍHO NEBO KONTAKTNÍHO VODOMĚRU
E	TLAKOVÁ MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA, OBJEM 200 LITRŮ, 6bar
HVDT	HYDRAULICKÁ VÝHYBKA 12,0m³/h Δt=15K
K1	PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL, VÝKON 12,9-46,4kW (PŘI 50/30°C), SOUČÁSTÍ KOTLE JE POJISTNÝ VENTIL A OBĚHOVÉ ČERPADLO
NE	NEUTRALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ PRO KONDENZAČNÍ KOTLE O VÝKONU 50-500kW VČETNĚ NEUTRALIZAČNÍHO GRANULÁTU, PŘEPAD BUDE ZAÚSTĚN DO KANALIZACE
OV	NEPŘÍMOTOPNÝ ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ TEPLÉ VODY, OBJEM 300 LITRŮ
R+S	SDRUŽENÝ ROZDĚLOVAČ MODUL 120 PRO 5 TOPNÝCH OKRUHŮ VČETNĚ TEPELNÉ IZOLACE A 2ks PODPĚR, VIZ. DETAIL ROZDĚLOVAČE
R-UT	ROZVADĚČ ELEKTRO PRO ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ
REG	ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA MĚŘENÍ A REGULACE

ARMATURY

FKK	KULOVÝ KOHOUT S FILTREM
KK	KULOVÝ KOHOUT
KKv	KULOVÝ KOHOUT S VYPOUŠTĚNÍM
M	MANOMETR
MIX1	TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN32 K_{vs}=16,0m³/h, SERVOPOHON 230V 120s
MIX2	TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN20 K_{vs}=4,0m³/h, SERVOPOHON 230V 120s
OV	ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
R	REDUKCE
RV (4.00)	REGULAČNÍ VENTIL (NASTAVENÍ ARMATURY)
T	TEPLOMĚR
TČ	TEPLOTNÍ ČIDLO
UKm	UZAVÍRACÍ KLAPKA MEZIPŘÍRUBOVÁ
VK	VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
ZK	ZPĚTNÁ KLAPKA

POTRUBÍ

STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ - OCELOVÉ TRUBKY SPOJOVANÉ SVAŘOVÁNÍM

NOVÉ POTRUBÍ - OCELOVÉ TRUBKY ZÁVITOVÉ A BEZEŠVÉ SPOJOVANÉ SVAŘOVÁNÍM

POZNÁMKY

- Křížení potrubí jednotlivých profesí TZB nutno koordinovat na stavbě.
- Pokud není u regulační armatury uvedeno nastavení, bude armatura ponechána zcela otevřená.
- Armatury do DN50 včetně závitové, armatury větších DN přírubové.
- Tloušťka tepelné izolace dle vyhlášky č. 193/2007 Sb.
- Koaxiální odkouření jednotlivých kotlů bude nad střechu vyvedeno stávajícími prostupy střechou.

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM - JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM - Bpv
±0,000 = 591,900 = STÁVAJÍCÍ 1.NP

Atelier SANTIS ARCHITECTURAL DESIGN STUDIO — BIM building information modeling

GEN. PROJEKTANT	SANTIS a.s., Brněnská 126/38, 591 01 Žďár nad Sázavou, tel.: 566 697 371, email: santis@ateliersantis.cz			
VEDOUCÍ ARCHITEKT	Ing.arch. Martin Zezula	tel.: 725 837 519	e-mail:	zezula@ateliersantis.cz
HL. INŽ. PROJEKTU	Ing.Janette Švandová	tel.: 606 722 471	e-mail:	svandova@ateliersantis.cz
VYPRACOVAL	Ladislav Boušek	tel.: 603 147 985	e-mail:	bousekl74@gmail.com
KONTROLOVAL	Ing. Zdeněk Tulis		e-mail:	tulis@ateliersantis.cz

NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ — NOVOMĚSTSKO

INVESTOR	Město Nové Město na Moravě, Vratislavovo nám. 103, 592 31 Nové Město na Moravě		
ZASTOUPENÝ	Michal Šmarda, starosta města		
KONTAKTNÍ OSOBA			
KRAJ	Vysočina	OBEC	Nové Město na Moravě
KRAJSKÝ ÚŘAD	Jihlava	STAVEBNÍ ÚŘAD	Nové Město na Moravě

NÁZEV STAVBY

ADAPTACE OBJEKTU Č. P. 16 V NMNM PRO POTŘEBY ZUŠ

změna dokončené stavby

STAVEBNÍ OBJEKT	SO -01 BUDOVA ŠKOLY
ČÁST	D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB - VYTÁPĚNÍ, MaR

NÁZEV VÝKRESU		měřítko:	č. výkresu:
SCHÉMA ZAPOJENÍ ZDROJE TEPLA		1:20	09
číslo zakázky:	členění dokumentce:	datum tisku:	stupeň PD:
2016/15/DPS	D.1	08/2017	DPS