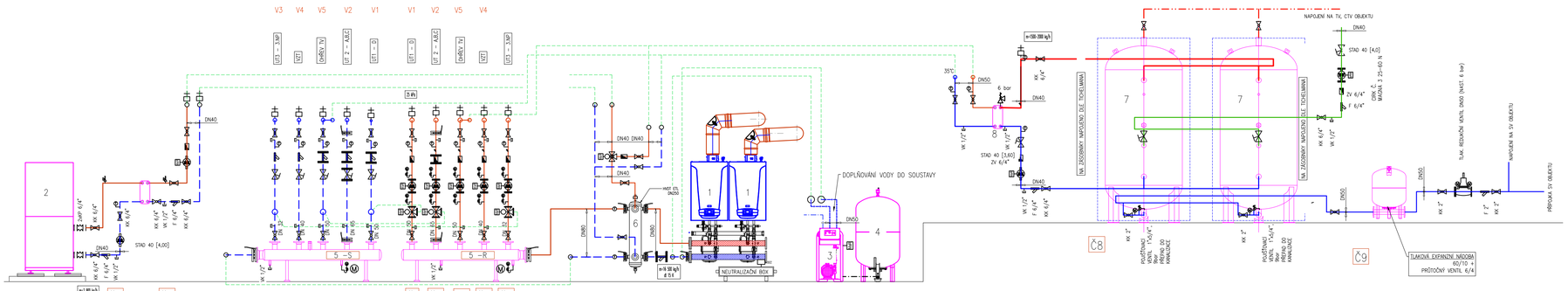


SMĚŠOVACÍ VENTILY / PŘEPÍNACÍ VENTILY

T.1 SIEMENS VXF22.40–16, DN40; kvs=16m³/h

T.2 SIEMENS VXF22.50–40, DN50; kvs=40m³/h

T.3 SIEMENS VXF22.25–4, DN25; kvs=4m³/h

P.1 BELIMO R3040–2553, DN40; kvs=25m³/h

OBĚHOVÁ ČERPADLA

č.1 GRUNDFOS MAGNA 3 25–80 (230V; 70 W)

č.2 GRUNDFOS MAGNA 3 40–80F (230V; 160 W)

č.3 GRUNDFOS MAGNA 3 25–80 (230V; 70 W)

č.4 GRUNDFOS MAGNA 3 25–80 (230V; 70 W)

č.5 GRUNDFOS MAGNA 3 25–80 (230V; 70 W)

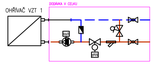
č.6 GRUNDFOS MAGNA 3 32–80 (230V; 130 W)

č.7 GRUNDFOS MAGNA 3 32–80 (230V; 130 W)

č.8 GRUNDFOS MAGNA 3 25–60N (230V; 0,2kW)

č.9 GRUNDFOS MAGNA 3 25–40N (230V; 0,1kW)

DETAIL: ZAPOJENÍ SMĚŠOVACÍHO UZLE VZT:



SMĚŠOVACÍ UZEL:
- OBĚHOVÉ ČERPADLO DN25; DOPRAVNÍ TLAK AŽ 4 m
- REGULAČNÍ DVOUCESTNÝ VENTIL Kvs 2,5 m³/h SE SERVOPOHONEM 0–10 V
- REGULAČNÍ VENTIL S OMEZENÍM PRŮTOKU (10%), DN 15
- ZPĚTNÁ KLAPKA DN25
- 2x KK DN25
- FILTR DN25

LEGENDA ZAŘÍZENÍ:

–1– SESTAVA KASKÁDOVÉ KOTELNY SLOŽENÉ ZE DVOU KOTLŮ:
–2X PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL ZAVĚSNÝ,
TEPELNÝ VÝKON 28,1–140,3 KW (80/60°C), SPOTŘEBA PLYNU MAX 15,12 M3/H,
TŘÍDA NOX 6
–SADA PRO KASKÁDU DO 302kW (2 KOTLE)
–DEMINERALIZAČNÍ JEDNOTKA S MĚŘÍCÍM POČÍTAČEM; VČETNĚ NÁPLNĚ
–INHIBITOR KOROZE A VODNÍHO KAMENE
–NEUTRALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ S GRANULÁTEM (BEZ ČERPADLA; DO 450kW)

–2– TEPELNÉ ČERPADLO MONOBLOK VZDUCH/VODA TEPELNÝ VÝKON A7/W35 25,8 kW

–3– EXPANZNÍ AUTOMAT 230V, 0,8 kW;
HYDRAULICKÝ A ŘÍDÍCÍ MODUL PRO UDRŽOVÁNÍ TLAKU, ODPLYŇOVÁNÍ A DOPLŇOVÁNÍ V UZAVŘENÝCH OKRUZÍCH TOPNÉ A CHLADICÍ VODY.
VČETNĚ PŘIPOJOVACÍ SESTAVY, KOMBINOVANÁ ODDĚLOVACÍ ARMATURA

–4– TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA O OBJEMU 200; VČETNĚ PŘIPOJOVACÍ ARMATURY

–5– ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ

–6– HYDRAULICKÝ VYROVNÁVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ (HVDT) DN250

–7– STACIONÁRNÍ ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ OBJEM 750 L, PROVEDENÍ NEREZ

–8– DESKOVÝ VÝMĚNÍK

LEGENDA:

potrubí vytápění–ocelové svařované

Veškeré potrubí bude izolované tepelnou izolací

Vrchlického 1590
Litvínov 436 01
e-mail: josef.holub@hlprojekt.cz
Mob: +420 721 027 892
web: www.HLprojekt.cz

Generální projektant: JIRSA - ARCHITEKTI, s.r.o.
Úzká 705/5, 162 00 Praha 6 - Liboc
Vypracoval: Ing. Jiří Kudlík
Ing. Josef Holub
Zodpovědný projektant: Ing. Josef Holub
autorizovaný inženýr pozemních staveb

Číslo zakázky:	2021_00032
Stupeň dokumentace:	DSP
Měřítko:	---
Formát:	841x297
Datum:	07/2022

Název akce:	Modernizace Domova sv. Václava – rekonstrukce domova pro seniory a modernizace zázemí služby
Místo stavby:	Lázeňská 61, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav
Investor:	ARCIDIECÉZNÍ CHARITA PRAHA, Londýnská 13/44, Vinohrady, 12000 Praha 2
Profese:	D.1.4 VYTÁPĚNÍ - KOTELNA
Číslo paré:	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
Název výkresu:	SCHÉMA ZAPOJENÍ
Číslo výkresu:	03