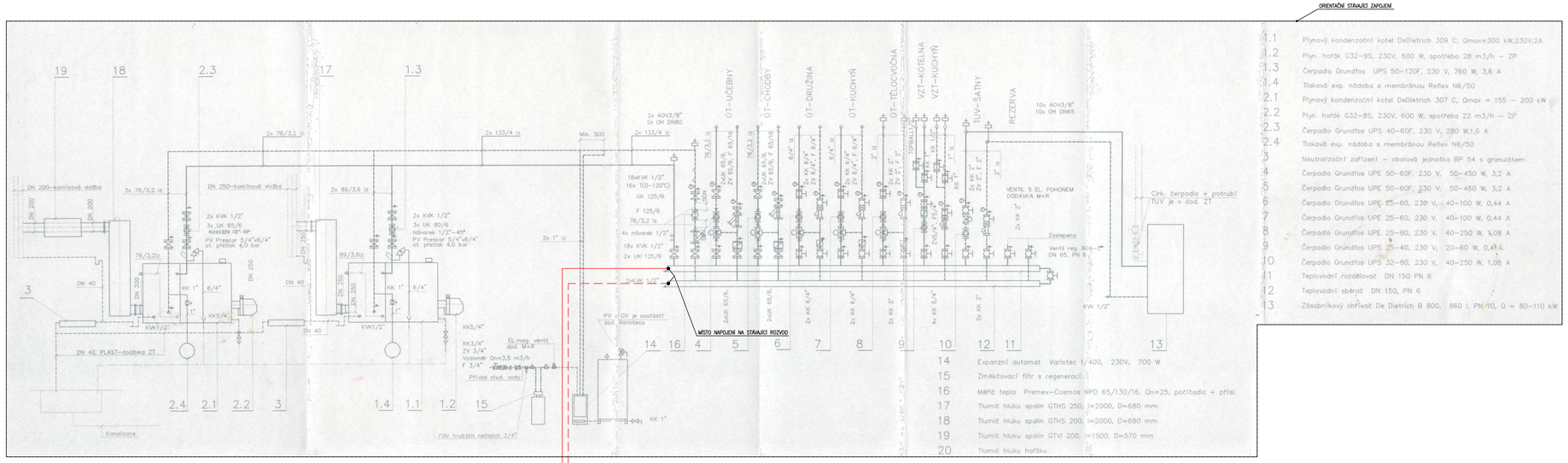
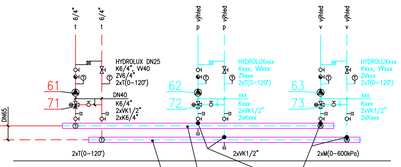
PŘEDPOKLÁDANÉ STÁVAJÍCÍ ZAPOJENÍ ZDROJE TEPLA

(zdroj: Ing. S. Skalický, projekce a konz. činnost, Vytápění, Schéma kotelny, příloha 8, Ing. S. Skalický, březen 2002)



JEDNOTLIVÉ NOVÉ TOPNÉ OKRUHY

(nový teplovodní rozdělovač a sběrač)



LEGENDA:

TEPLOVODNÍ STRANA:

- TOPNÁ VODA – PŘÍVOD
- TOPNÁ VODA – ZPÁTEČKA
- DOPLŇOVÁNÍ A EXPANZE TOPNÉ VODY

STRANA ZTI (pouze orientačně, dodávka profese ZTI):

- SV (STUDENÁ VODA)
- TV (TEPLÁ VODA)
- CV (CIRKULACE TEPLÉ VODY)

- OTOPNÉ DESKOVÉ, VYSOKÉ DESKOVÉ, DESIGNOVÉ, ČLÁNKOVÉ NEBO KONVEKTOROVÉ TĚLESO
- OTOPNÉ TRUBKOVÉ TĚLESO
- NÍZKÉ KONVEKTOROVÉ TĚLESO
- OTOPNÉ PODLAHOVÉ TĚLESO
- REDISTR PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ

GRAFICKÉ ZNAČKY:

	Č	ČERPADLO
	F	FILTR
	V	UZAVÍRACÍ VENTIL
	ZV	ZPĚTNÝ VENTIL
	K	KULOVÝ KOHOUT
	VV	VYVAŽOVACÍ (REGULAČNÍ) VENTIL
	UKL	UZAVÍRACÍ KLAPKA
	ZKL	ZPĚTNÁ KLAPKA
	KOM	PRŮTOKOVÝ KOMPENZÁTOR
	PV	POJISTNÝ VENTIL
	VK	VYPOUŠTĚNÍ
	OV	ODVZDUŠNĚNÍ
	M	TLAKOMĚR
	T	TEPLOMĚR
		TROJCESTNÁ ARMATURA S POHONEM
	Š	ŠOUPĚ
	RTD	REGULÁTOR TLAKOVÉ DIFERENCE
	AVV	AUTOMATICKÝ VYVAŽOVACÍ VENTIL (NASTAVENÍ MAX PRŮTOKU)

NOVÉ TEPLOVODNÍ TOPNÉ OKRUHY:

t – VYTÁPĚNÍ – OTOPNÁ TĚLESA
p – VYTÁPĚNÍ – PODLAHOVÉ – výhled
v – VZDUCHOTECHNIKA – výhled

OKRUH	jmenovitý průtok (kg/h)	VYVAŽOVACÍ ARMATURA umístění	VYVAŽOVACÍ ARMATURA DN	VYVAŽOVACÍ ARMATURA orientačně nastavení	TROJCESTNÁ SMĚŠOVACÍ ARMATURA kvs	TROJCESTNÁ SMĚŠOVACÍ ARMATURA cca DN	TROJCESTNÁ SMĚŠOVACÍ ARMATURA pozice	
t	?	zdroj tepla	40	?	8	25	71	
P	xxx	zdroj tepla	xxx	xxx	xxx	xxx	72	výhled
v	xxx	zdroj tepla	xxx	xxx	xxx	xxx	73	výhled

POZNÁMKA:
- DISPOZICE ZAŘÍZENÍ A POŘADÍ JEDNOTLIVÝCH TOPNÝCH OKRUHŮ – VIZ PŮDORYS.
- ČERPADLA BUDOU S MODULEM PRO NAPOJENÍ MaR – DATOVOU KOMUNIKACÍ MODBUS
- PŘEDPOKLÁDÁ SE PLYNULÁ REGULACE.
- SCHÉMA KONCEPČNĚ NAVAZUJE NA PŘEDCHOZÍ STUPEŇ PROJEKTU (DSP)

POZ.	NÁZEV – ROZMĚR	KS	
51	TEPLOVODNÍ ROZDĚLOVAČ DN 100	1	
52	TEPLOVODNÍ SBĚRAČ DN 100	1	
61	OBĚHOVÉ TEPLOVODNÍ ČERPADLO (okruh "t") například GRUNDFOS typ MAGNA 3 32-80 (1x230V)	1	
62	OBĚHOVÉ TEPLOVODNÍ ČERPADLO (okruh "p") například GRUNDFOS typ MAGNA 3 xx-xx (1x230V)	(1)	výhled
63	OBĚHOVÉ TEPLOVODNÍ ČERPADLO (okruh "v") například GRUNDFOS typ MAGNA 3 xx-xx (1x230V)	(1)	výhled
71	TROJCESTNÁ SMĚŠOVACÍ ARMATURA (okruh "t") (dodávka profese MaR)	(1)	
72	TROJCESTNÁ SMĚŠOVACÍ ARMATURA (okruh "p") (dodávka profese MaR)	(1)	výhled
73	TROJCESTNÁ SMĚŠOVACÍ ARMATURA (okruh "v") (dodávka profese MaR)	(1)	výhled

objednatel

MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 5

MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 5
NÁM. 14. ŘÍJNA 1381/4
PRAHA 5, PSČ 150 22

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

VPÚ DECO PRAHA a.s.

PROJEKTOVÁ, INŽENÝRSKÁ A KONZULTAČNÍ ORGANIZACE
DESIGN, ENGINEERING AND CONSULTING ORGANIZATION

S-JTSK | 3.NP = 235,7 m n.m. | Bpv

PROJEKTOVÁ, INŽENÝRSKÁ A KONZULTAČNÍ ORGANIZACE
CERTIFIKÁT ISO 9001
VPÚ DECO PRAHA a.s., PODBABSKÁ 1014/25, 160 00 PRAHA 6
DIČ CZ60193280
www.vpupraha.cz

VPÚ DECO PRAHA a.s.

PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLA	HL.INŽ.PROJEKTU
Ing. Dušan Zoulo	Ing. Dušan Zoulo	Ic. P. Vítek	Ing. Radek Budka

ATELIÉR POZEMNÍCH STAVEB

ZŠ a MŠ Kořenského, objekt Pod Žvahovem 463/21, PRAHA 5-Hlubočepy
Rekonstrukce 3.NP
F00 – Zařízení pro vytápění staveb

ČÍSLO ZAKÁZKY	2-0480-01/40
DOKUMENTACE	DSP-DPS
MĚŘÍTKO	–
DATUM	05.2020
POČET FORMÁTŮ	1 A4

OBSAH PŘÍLOHY: **Schema kotelny + nový rozdělovač**

ČÁST	ČÍSLO PŘÍLOHY	ČÍSLO KOPIE
D	5	

KSO

DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, Č. JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPÍROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠIŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU VPÚ DECO PRAHA a.s.