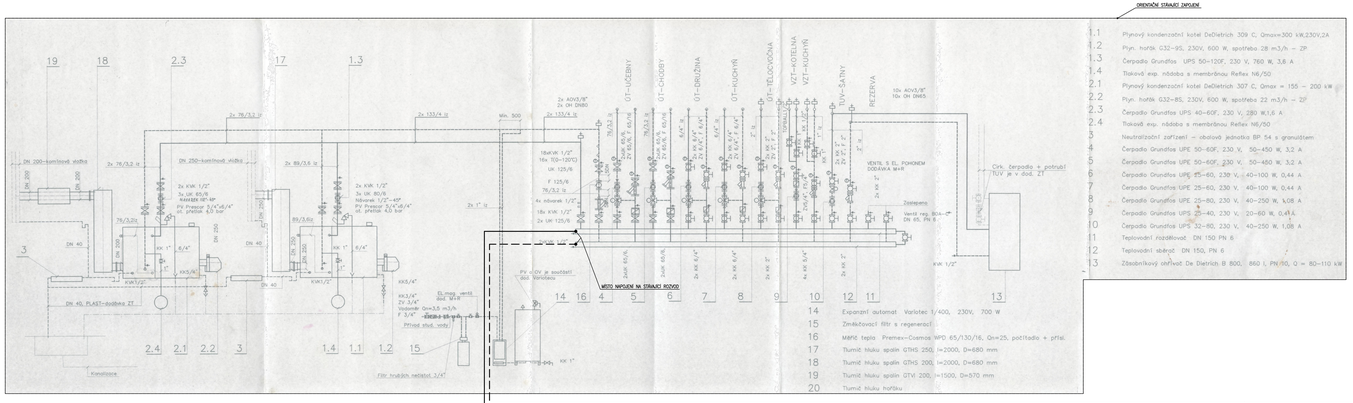
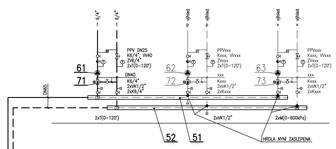
PŘEDPOKLÁDANÉ STÁVAJÍCÍ ZAPOJENÍ ZDROJE TEPLA

(zdroj: Ing. S. Skalický, projekce a konz. Envoat, Vytápění, Schéma kotelny, příloha B, Ing. S. Skalický, březen 2003)



JEDNOTLIVÉ NOVÉ TOPNÉ OKRUHY

(nový teplovodní rozdělovač a sběrač)



LEGENDA:

TEPLONOSNÉ STŘEDY:

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

STŘEDY ZT (pouze orientačně, dodělává profese ZTI):

- SV (STUDENÁ VODA)
- TV (TEPLÁ VODA)
- CV (CIRKULACE TEPLÉ VODY)
- OTOPNÉ DESKOVÉ, VYSOKÉ DESKOVÉ, DESKOVÉNÉ, ČLÁNKOVÉ NEBO KONVEKTOROVÉ TĚLESO
- OTOPNÉ TRUBKOVÉ TĚLESO
- NÍZKÉ KONVEKTOROVÉ TĚLESO
- OTOPNÉ PODLAHOVÉ TĚLESO
- REGISTR PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ

GRAFICKÉ ZNAČKY:

- Č ČERPADLO
- F FILTR
- V UZAVÍRACÍ VENTIL
- ZV ZPĚTNÝ VENTIL
- K KULOVÝ KOHOUT
- W VYVAŽOVACÍ (REGULAČNÍ) VENTIL
- UKL UZAVÍRACÍ KLAPKA
- ZK ZPĚTNÁ KLAPKA
- ZDM PRŮTOK. KOMPENZÁTOR
- PV POJISTNÝ VENTIL
- VK VYPOUŠTĚNÍ
- OV ODVZDUŠNĚNÍ
- M TLAKOMĚR
- T TEPLOMĚR
- TŘ TRUBICOVÁ ARMATURA S POHONEM
- S SOUČÉ
- RTD REGULÁTOR TLAKOVÉ DIFERENCE
- AVV AUTOMATICKÝ VYVAŽOVACÍ VENTIL (NASTAVENÍ MAX PRŮTOKU)

NOVÉ TEPLOVODNÍ TOPNÉ OKRUHY:

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

		VYVAŽOVACÍ ARMATURA			TRUBICOVÁ SMĚŠOVACÍ ARMATURA			
OKRUH	jmenovitý příkon (kg/h)	umístění	DN	orientační nastavení	kvs	vcc DN	pozice	
1	?	zdroj tepla	40	?	8	25	71	
2	xxx	zdroj tepla	xxx	xxx	xxx	xxx	72	výhled
v	xxx	zdroj tepla	xxx	xxx	xxx	xxx	73	výhled

POZ.	NÁZEV – ROZMĚR	KS	
51	TEPLOVODNÍ ROZDĚLOVAČ DN 150	1	
52	TEPLOVODNÍ SBĚRAČ DN 150	1	
61	OBĚŽNÉ TEPLOVODNÍ ČERPADLO (ozn. "Y") napětí xyz typ xyz 3 X2–80 (1x230V)	1	
62	OBĚŽNÉ TEPLOVODNÍ ČERPADLO (ozn. "y") napětí xyz typ xyz 3 xx–xx (1x230V)	(1)	výhled
63	OBĚŽNÉ TEPLOVODNÍ ČERPADLO (ozn. "v") napětí xyz typ xyz 3 xx–xx (1x230V)	(1)	výhled
71	TRUBICOVÁ SMĚŠOVACÍ ARMATURA (ozn. "Y") (dodělává profese MaR)	(1)	
72	TRUBICOVÁ SMĚŠOVACÍ ARMATURA (ozn. "y") (dodělává profese MaR)	(1)	výhled
73	TRUBICOVÁ SMĚŠOVACÍ ARMATURA (ozn. "v") (dodělává profese MaR)	(1)	výhled

POZNÁMKA:
– OBNOVUJE ZMĚNEM A POŘADÍ JEDNOTLIVÝCH TOPNÝCH OKRUHŮ – VIZ PŮDORYS
– ČERPADLA BUDOU S MODULEM PRO NAPOJENÍ MaR – DATOVÝ KOMUNIKAČNÍ MODBUS
– PŘEDPOKLÁDÁ SE PLYNULÁ REGULACE
– SCHÉMA KONCEPČNĚ NAVAZUJE NA PŘEDCHOZÍ STUPEŇ PROJEKTU (DSP)

DATUM			DATUM

ZADAVATEL:

MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 5
MAE 16 PLANÁ 1201/4
PRAHA 5, PSČ 150 22

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:

PROJEKTOVÁ, INŽENÝRSKÁ A KONZULTAČNÍ ORGANIZACE
DIVIZE PROJEKTOVÁ AKTIVITA PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

1:250 | 2.6.2 x 2.6.2 m | Bar

PROJEKTOVÁ, INŽENÝRSKÁ A KONZULTAČNÍ ORGANIZACE DIVIZE PO 001 PRAHA 4, PODOLSKÁ 570/20, 140 00 PRAHA 4			VPÚ DECHEMA PRAHA a.s. PODOLSKÁ 570/20, 140 00 PRAHA 4 IČO 00 112 402
PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	HLAVNÍ PROJEKTÁR
Ing. Dušan Zavoral	Ing. Dušan Zavoral	Ing. P. Vlček	Ing. Radek Sudrich
ZŠ a MŠ Kořenského, objekt Pod Žvahovem 463/21, PRAHA 5–Hlubočepy			DÍLČÍ ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO PLAN
			DOKUMENTACE	DSP–OPS
			MĚŘÍTKO	–
Rekonstrukce 3.NP			DATUM	08.2020
FSB – Zpřístupnění pro vozíčkáře stavba			POČET FORMÁTŮ	A4
Napojení na zdroj tepla – funkční schéma			ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	Část ADM
			D	21
			ČÍSLO	

VYHOTOVENO ZE DNE PLOCE A VÝKRESU PŘILOŽENÉ NA DISKU | PŘEDÁNO ZA DNE DOŠLÉ DP APROBACE PLANÉ DATUM PŘEDÁNÍ DO PLANÉ DATUM PŘEDÁNÍ PLANÉ DATUM PŘEDÁNÍ DO PLANÉ DATUM PŘEDÁNÍ DO PLANÉ