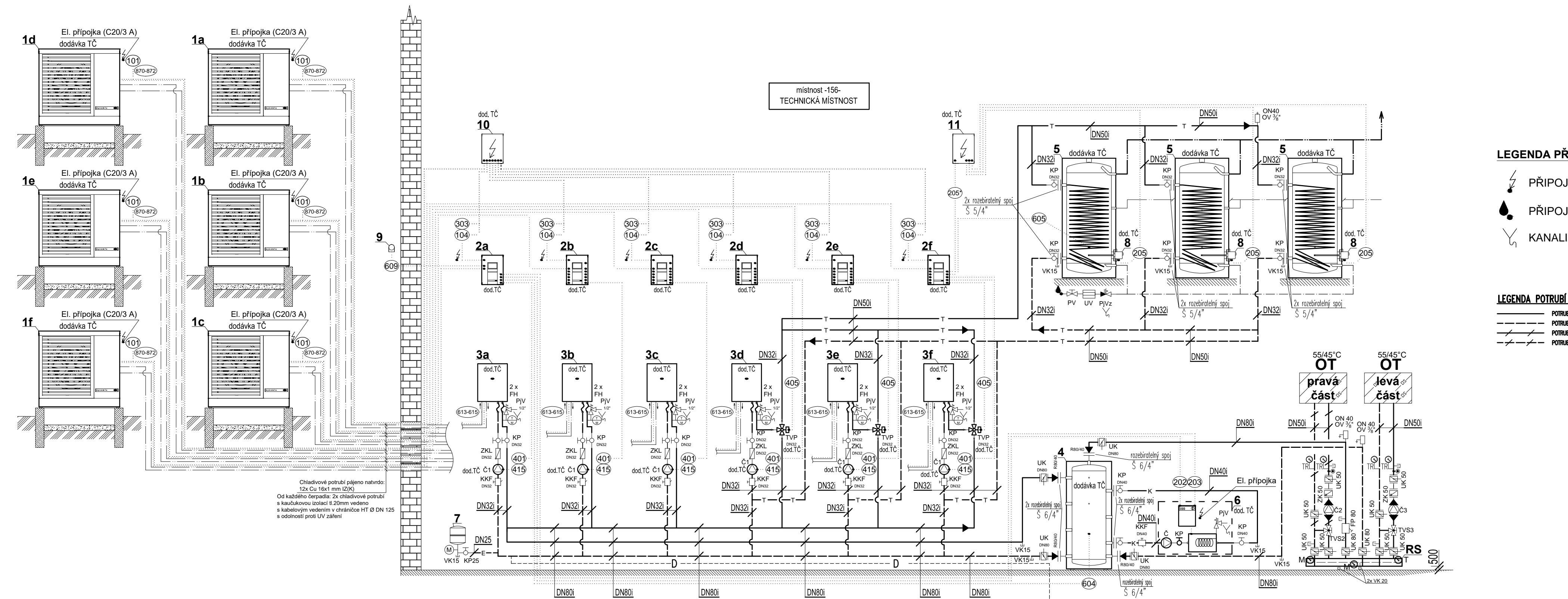


Schéma zapojení zdroje tepla



LEGENDA PŘÍPOJNÝCH MÍST:

PŘIPOJENÍ ELEKTRO

 PŘIPOJENÍ VODA

Y KANALIZACE

LEGENDA POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ OTOPNÝCH TĚLES:

_____	POTRUBÍ TOPNÉ VODY – větev OTOPNÁ TĚLESA levá část – PŘÍVOD
-----	POTRUBÍ TOPNÉ VODY – větev OTOPNÁ TĚLESA levá část – ZPÁTEČKA
<u> / / </u>	POTRUBÍ TOPNÉ VODY – větev OTOPNÁ TĚLESA pravá část – PŘÍVOD
<u> / / </u>	POTRUBÍ TOPNÉ VODY – větev OTOPNÁ TĚLESA pravá část – ZPÁTEČKA

LEGENDA ZAŘÍZENÍ:

1a - f - 6x TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH -VODA splitové provedení včetně regulace s grafickým displejem
(Pdesignh 16,02kW, SCOP 4,94 pro referenční topné období "A",
Parametry TČ dle normy EN 14511, A2/W35 výkon 7,7-17,1kW, COP 4,32)

3a - f - ODDĚLENÝ KONDENZÁTOR - SPLITBOX

5 - NEPŘÍMOTOPNÝ OHŘÍVAČ TEPLÉ VODY

6 ELEKTROKOTEL - MUII TIKOTEL - 73, obim 100l, kW

7 - TLAKOVÁ EXPAZNÍ NADOBA, 6bar, 100litru, plnicí tlak 100kPa

DOHREVU TV s provozním a bezpečnostním termostatem- 9,0 kW

10 - HLAVNÍ ROZVADĚČ

RS - KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ, dl.1700mm, modul 150

SMK 5600. ŘÍDÍCÍ VENTIL elektronický EICK 5600

PRÍLOHA č. 2 k ZMLUVI č. 100/2019
PRÍLOHA č. 2 k ZMLUVI č. 100/2019

LEGENDA POUŽITÝCH KOMPONENT :

- Q = 2,8 m³/h; PWM / 0-10 V

Č3 - OBĚHOVÉ ČERPADLO OTOPNÉ SOUSTAVY. Q = 3.5 m3/h; h=4m. - levá část

FP - FILTŘ PŘÍRUB

KRF - KOHOUT KULOVÝ S FILTREM
KR KOHOUT PŘÍMÝ

UK - UZAVIRACÍ KLAPKA MEZIPŘÍRUBOVA

OV - ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL DN 3/8"

PV - VENTIL PŘÍMÝ

TVP - TROJCESTNÝ VENTIL PŘEPÍNAČÍ

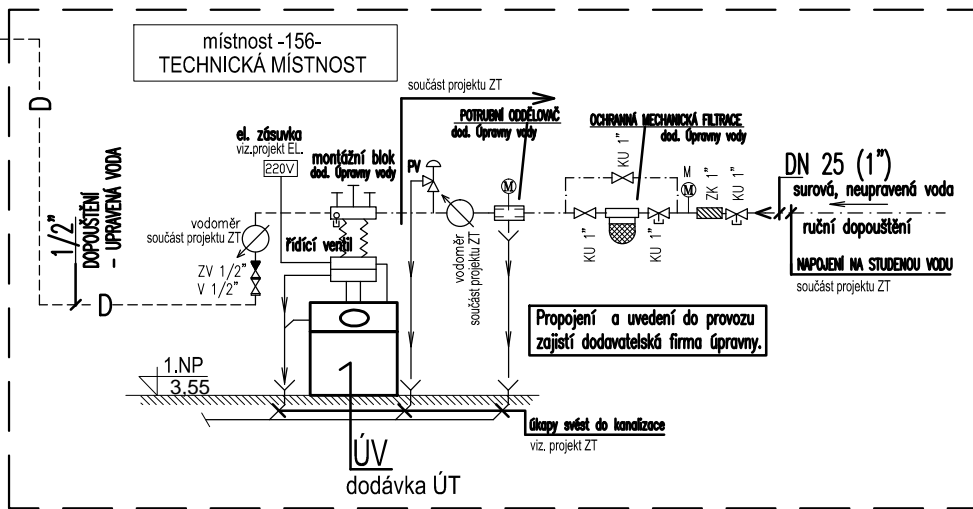
ZKI - ZPŘETNÁ KLADKA ZÁVITOVÁ s pruž

ZK - ZPETNA KLAPKA MEZIPRIRUBOVA s pružinou

M - MANOMATR ROZSAH 0-400 kPa

TVS2 - TROJCESTNÝ VENTIL SMĚŠOVACÍ + SERVOPOHON

TVS3 - TROJCESTNÝ VENTIL SMĚŠOVACÍ + SERVOPOHON






LEGENDA POTRUBÍ :

----- OTOPNÁ VODA VRATNÁ
— T — TOPNÁ VODA - NAPOJENÍ ZÁSObNÍKU TV - přívod
— T — TOPNÁ VODA - NAPOJENÍ ZÁSObNÍKU TV - zpátečka
— K — TOPNÁ VĚTEV - NAPOJENÍ ELEKTROKOTLE - přívod
— K — TOPNÁ VĚTEV - NAPOJENÍ ELEKTROKOTLE - zpátečka
— E — EXPAZNÍ POTRUBÍ
----- PRIMÁRNÍ POTRUBÍ
----- STUDENÁ VODA
----- CÍRKULACE
----- TEPLÁ VODA
----- ELEKTRICKÉ PROPOJENÍ
--- D --- DOPLNŮVACÍ POTRUBÍ OTOPNÉHO SYSTÉMU

Přizp.	Prostře 1 (z)	Prostře 2 (ob)	Popis	Typ kabelu	Domena kabelu
101	Domovní rozváděč	Venkovní jednotka TČ	Hlavní elektrický přívod TČ - C20/3 A	CYKY	projekt elektro
104	Domovní rozváděč	ROZVADĚČ TČ	Elektrický přívod regulace - B10 A	CYKY	3J x 1,5 mm²
202	Rozváděč EK 1. st	ROZVADĚČ TČ	Výstup zapnutí EK 1. st., bezpečnost. kontakt (max. 2A, 230 V, 50 Hz)	H05VV-F	2X x 1,5 mm²
203	Rozváděč EK 2. st	ROZVADĚČ TČ	Výstup zapnutí EK 2. st., bezpečnost. kontakt (max. 2A, 230 V, 50 Hz)	H05VV-F	2X x 1,5 mm²
205*	Podrohový rozváděč	ROZVADĚČ TČ	Výstup zapnutí doheřtu TV, bezpečnost. kontakt (max. 2A, 230 V, 50 Hz)	H05VV-F	2X x 1,5 mm²
205	Těleso doheřtu TV	Podrožný rozváděč	Výstup přímotopného doheřtu TV	H05VV-F	4G x 2,5 mm²
303	Domovní rozváděč	ROZVADĚČ TČ	Vstřp signálu HDO - tepelné čerpadlo	CYKY	20 x 1,5 mm²
307	Prostorový termostát 1	ROZVADĚČ TČ	Externí ovládací signál - 1	H05VV-F	2X x 0,5 mm²
308	Prostorový termostát 2	ROZVADĚČ TČ	Externí ovládací signál - 2	H05VV-F	2X x 0,5 mm²
309	Prostorový termostát 3	ROZVADĚČ TČ	Externí ovládací signál - 3	H05VV-F	2X x 0,5 mm²
401	OC - TČ	ROZVADĚČ TČ	Výstřp pro OC okruhu TČ (max. 2 A, 230 V, 50 Hz)	H05VV-F	3G x 0,75 mm²
402	OC - okruh 1	ROZVADĚČ TČ	Výstřp pro OC okruhu 1 (max. 2 A, 230 V, 50 Hz)	H05VV-F	3G x 0,75 mm²
403	OC - okruh 2	ROZVADĚČ TČ	Výstřp pro OC okruhu 2 (max. 2 A, 230 V, 50 Hz)	H05VV-F	3G x 0,75 mm²
404	OC - okruh 3	ROZVADĚČ TČ	Výstřp pro OC okruhu 3 (max. 2 A, 230 V, 50 Hz)	H05VV-F	3G x 0,75 mm²
405	Přepínací ventil TeV	ROZVADĚČ TČ	Výstřp pro 3-cestný ventil TeV (max. 2 A, 230 V, 50 Hz)	H05VV-F	5G x 0,75 mm²
406	Směšovací ventil 1	ROZVADĚČ TČ	Výstřp pro směšovací ventil 1 (max. 2 A / 230 V / 50 Hz)	H05VV-F	5G x 0,75 mm²
407	Směšovací ventil 2	ROZVADĚČ TČ	Výstřp pro směšovací ventil 2 (max. 2 A / 230 V / 50 Hz)	H05VV-F	5G x 0,75 mm²
408	Směšovací ventil 3	ROZVADĚČ TČ	Výstřp pro směšovací ventil 3 (max. 2 A / 230 V / 50 Hz)	H05VV-F	5G x 0,75 mm²
415	OC - TČ	ROZVADĚČ TČ	PWM výstřp řízení oběhového čerpadla okruhu TČ	LIY-CY	2 x 0,5 mm²
		ROZVADĚČ TČ	Ethernet pro připojení webserveru		SXKL-5E-FTP-PVC-GY
604	Teplotní sonda AN	ROZVADĚČ TČ	Teplotní sonda ve spodní části AN (B11)	H05VV-F	2X x 0,75 mm²
605	Teplotní sonda ohř. TeV	ROZVADĚČ TČ	Teplotní sonda ohříváče TeV (B12)	H05VV-F	2X x 0,75 mm²
606	Tepl. sonda směšovače 1	ROZVADĚČ TČ	Teplotní sonda za směšovacím ventilem 1 (B13)	H05VV-F	2X x 0,75 mm²
607	Tepl. sonda směšovače 2	ROZVADĚČ TČ	Teplotní sonda za směšovacím ventilem 2 (B14)	H05VV-F	2X x 0,75 mm²
608	Tepl. sonda směšovače 3	ROZVADĚČ TČ	Teplotní sonda za směšovacím ventilem 3 (B15)	H05VV-F	2X x 0,75 mm²
609	Tepl. sonda externí tepl.	ROZVADĚČ TČ	Teplotní sonda teploty venkovního vzduchu (B17)	H05VV-F	2X x 0,75 mm²
613	Teplotní sonda výstřpní vody	TČ	Teplotní sonda výstřpní vody z kondenzátoru	UNITRONIC BUS LD 2 x 2 x 0,22	
614	Teplotní sonda vstupní vody	TČ	Teplotní sonda vstupní vody DO kondenzátoru	UNITRONIC BUS LD 2 x 2 x 0,22	
615	Propojovací kabel snímáče průtoku	TČ	Propojovací kabel snímáče průtoku (P13)	UNITRONIC BUS LD 2 x 2 x 0,22	
870	Venkovní jednotka TČ	ROZVADĚČ TČ	Komunikační linka - CPU TČ / CPU x-40, pLAN	DRAKA - UC90 SP23	
871	Venkovní jednotka TČ	ROZVADĚČ TČ	Komunikační linka - CPU TČ / Touchdisplay	CR S_FTP 40 S23	
872	Venkovní jednotka TČ	ROZVADĚČ TČ	1-fázový přívod do TČ	CYKY	3J x 1,5 mm²


PROJEKTANT PROFESNÍ ČÁSTI

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	LOGO
LENKA CUBERKOVÁ 	LENKA CUBERKOVÁ 	MILOŠ CUBERKA 	CUBERKA-TEPLOPROJEKT Projektový atelier ušitého výtopění Hradec Králové, Jižní 870, 500 72 Tel./fax: 495 408 944

PROJEKTOVÝ POČÁTEK	POZNÁMKY
0,000 = 527,50 m n.m.	

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU		Ing. Miroslav Poláček	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		Ing. Jana Třeštíková	
PROJEKTANT STAVEBNÍ ČÁSTI		Patrik Kluka	

			
architektura • komplexní stavební projekce W: www.statika-dynamika.cz • T: +420 608 267 712			

INVESTOR:		Královhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245, 500 03, Hradec Králové	
MÍSTO STAVBY:		E PARCELE: St. 751, St. 752, St. 750, 3636, 3612	
OBJEKT		KRAJ: Královéhradecký	K.Ú.: RYTNĚ V PODKRKONOSÍ
SO-02		D.2.4.2 - VYTÁPĚNÍ	

AKCE: DD TMAVÝ DŮL - PD NOVOSTAVBA I. ODDĚLENÍ			
DATUM:	05/2019	ZAK ČÍSLO:	PARE:
FORMÁT:	8 A4	18-143-17-3-5	
STUPEŇ PD:	MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU:	
DPS	-	D.2.4.2 08	

OBSAH:	
Schéma zapojení zdroje tepla	