


LEGENDA:

- OTOPNÁ VODA – PŘÍVODNÍ POTRUBÍ
- OTOPNÁ VODA – VRÁTNÉ POTRUBÍ
- EXPANZNÍ POTRUBÍ

- KKU KOHOUT KULOVÝ UZAVÍRACÍ
- KW KOHOUT KULOVÝ VYPOLŠTĚČÍ
- UV UZAVÍRACÍ VENTIL
- M TLAKOMĚR
- T TEPLOMĚR
- F FILTR
- ZV ZPĚTNÝ VENTIL
- RRV RUČNÍ REGULAČNÍ VENTIL
- OV+ON ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL + NÁDOBA
- MĚŘIČ TEPLA SIEMENS s výstupem MBus

Pozn.: V základní fázi budou umístěny 2ks kotlů, po připojení dalších částí se postupně budou osazovat další kotle. Vše bude ovšem nadimenzováno na maximální počet kotlů: odkouření, hydraulický vyrovnávač, expanzní zařízení, rozdělovač topných větví. Jednotlivá zařízení, která nebudou instalována v první fázi jsou kreslena šedě.



ŠTROB & spol. s r.o.
PROJEKČNÍ KANCELÁŘ V OBORU
TECHNICKÝ PROSTŘEDÍ STAVEB
Senovážné náměstí 7
370 01 České Budějovice
tel.: 387 756 111
fax: 387 756 444
e-mail: tzb@strob.cz
www.strob.cz

AKCE:
STAVEBNÍ ÚPRAVY ZÁMKU HORAŽDOVICE
na parcelách č. st. 1/1, st. 6 k.ú. Horažďovice

INVESTOR: Městský úřad Horažďovice, Mírové nám. 1, 341 01 Horažďovice

ZODP.PROJ.: Ing. J. Richtř

FAZE: DSP

PROJEKTANT: IVANA STAŠKOVÁ

ZAK. č.: 1696

DWG: 1696_Lotelna.dwg

KRESLIL: IVANA STAŠKOVÁ

DATUM: 10/2021

MĚŘÍTKO: _

SOUBOR: D.1.4.1 VYTÁPĚNÍ

YHOTOVENÍ č.: ETAPA 1.

KOTELNA č.2 – SCHEMA

VÝKRES č.: D.1.4.1-15

POZ.	POPIS	KS
1.x	Kondenzační kotel, vč. připojovací čerpadlové skupiny např. VAILLANT VU-1206/5-S ecoTEC plus, 112kW 2ks namontovat, 2ks rezerva 230V, 50Hz, P=4x160W Modul 3x VR32, 4xVR40 Kaskádové odkouření 250mm Elektrická spalínová zpětná klapka, 230V, 50Hz, 4x160W Čerpadlová skupina, 230V, 50Hz, 4x130W	2+2
2	Hydraulický vyrovnávač např. VAILLANT WHC 350 součástí montážní sady pro 4 kotle, vč. stojanu, rozdělovač a sběrač vč. izolace	1
3.x	Odpřívovací automat např. REFLEX Paket S800 Výška soustavy od Pk: 7m Objem soustavy: cca 6000l Max. přetlak (nast. PV): 300kPa 230V, 50Hz, P=200W	1
4	Tlaková expanzní nádoba např. REFLEX NG8/6bar	4
5	Demineralizace, upravna vody	1
6	Oddělovací člen např. REFLEX Fillset Compact Twist	1
7	Rozdělovač+sběrač ø159,0/4,5, L=3800mm	1+1

POZ.	ERV	KS
1	1,1m3/h, kv=5, dp=5kPa	1
2	3,06m3/h, kv=16 dp=4kPa – II. ETAPA	1
3	0,95m3/h, kv=5, dp=4kPa	1
4	4,6m3/h, kv=20, dp=5kPa	1
5	10,5m3/h, kv=50, dp=5kPa – rezerva	1

POZ.	OBĚHOVÁ ČERPADLA (např.)	KS
1	GRUNDFOS ALPHA3 25-60 180, 1,1m3/h, h=3m 1x230V, 50Hz, 34W, 0,32A	1
2	GRUNDFOS MAGNA3 32-60, 3,06m3/h, h=6m (II.ETAPA) 1x230V, 50Hz, 103W, 0,91A	1
3	GRUNDFOS ALPHA3 25-60 180, 0,95m3/h, h=3m 1x230V, 50Hz, 34W, 0,32A	1
4	GRUNDFOS MAGNA3 32-80, 4,6m3/h, h=6m 1x230V, 50Hz, 136W, 1,19A	1
5	GRUNDFOS MAGNA3 40-150F, 10,5m3/h, h=10m	1

POZ.	MĚŘIČE (např.)	KS
1	UH50 2,5m3/h, dp=4kPa	1
2	UH50 6m3/h, dp=6kPa – II. ETAPA	1
3	UH50 2,5m3/h, dp=3kPa	1
4	UH50 10m3/h, dp=3kPa	1
5	UH50 15m3/h, dp=5kPa – rezerva	1

