STROJNĚ-TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA

ARCHIVNÍ ČÍSLO	C.VYKRESU
ZAK.ČÍSLO. Z1640191	D.1.4.1.03

FORMÁT	A2
DATUM	08/2017
STUPEŇ	-
DSPS	
MĚŘÍTKO	-

Decentralizace tepelného hospodářství města Meziboří

D.1.4.1 - ČÁST VYTÁPĚNÍ, ZTI

K1 - náměstí 8.května 17 a objekty Okružní 10,11,12

VYPRACOVAL	AT PROJEKTU	KONTROLOVAL	
Kovařík, Vladimír	Hanuš Petr	Tetřeur Richard	

KRAJ, Ústecký	MĚSTO, Meziboří
INVESTOR, Město Meziboří	

Metlia a.s.
ARCHIVNÍ SPOLEČNOST
Ústí nL, Mánesa 2854/4
Tel.:475 650 111
IČO:.25006754

LEGENDA

- NÁBĚH TOPNÁ VODA – TVO
- ZPÁTEČKA TOPNÁ VODA – TVZ
- NÁBĚH VYTÁPĚNÍ – UTN
- ZPÁTEČKA VYTÁPĚNÍ – UTZ
- PŘÍVOD STUDENÉ VODY – SV
- PŘÍVOD TEPLÉ VODY – TVO
- OBĚH CIRKULACE TEPLÉ VODY – CVO
- PŘÍVOD NTL PLYNU – NTL
- EXPANZNÍ A POJISTNÉ POTRUBÍ – EXP
- ZKRATOVACÍ VENTIL
- FILTR
- TEPLOMĚR
- VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
- ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- ZPĚTNÁ KLAPKA
- MĚŘIČ TEPLA
- TLAKOMĚR
- FILTR
- HUSÍ VNAŽ.VENTIL
- REGULAČNÍ VENTIL
- KULOVÝ UZAVĚR
- POJISTNÝ VENTIL
- ODPOUŠTĚCÍ KOHOUT
- VODOMĚR
- ZPĚTNÁ KLAPKA
- MĚŘIČ MĚŘIDLOVÁ

1 – KONDENZAČNÍ KOTEL VITOCROSSAL 200 CM2–400–37/3KW VESSMANN – 2 ks
– KONDENZAČNÍ KOTEL VITOCROSSAL 200 CM2–500/460KW VESSMANN – 1 ks
– SAMOSTATNÝ ODVOD SPALIN OD KASKÁDY KOTLŮ 2x370,0kW, 1x460kW–ø250–nerez–RIOMOÁS – 3ks
– REGULAČNÍ KLAPKA–S POHONEM–DN100/PN16 VESSMANN – 3ks
– EXPANZNOMAT 80l–NO80/6–6bar REFLEX – 3ks
– KOUŘOVOD DN200–1xDN150, 2xDN150, 1ø6,4°, 1x2°, 1x1° – 1ks
– SBĚRNÁ DN200–1xDN150, 2xDN100, 1ø6/4°, 1x2°, 2x1° – 1ks
– ŘÍDÍCÍ SMĚŠOVACÍ VENTIL ESBE–3F65–DN65–kvs90–V,S;SEROPOHOU 9ZP spojitá řízení – 1ks
– OBĚHOVÉ ČERPADLO MAGNA3 65–120F–23,4m3/h cos60ø90–230V/50Hz–PN16–elektronicky řízené – 1ks
– ŘÍDÍCÍ SMĚŠOVACÍ VENTIL ESBE–3F65–DN65–kvs90–V,S;SEROPOHOU 9ZP spojitá řízení – 1ks
– OBĚHOVÉ ČERPADLO MAGNA3 50–120F–12,9m3/h cos60ø90–230V/50Hz–PN16–elektronicky řízené – 1ks
– NÁBĚHOVÉ KARPZE TUV VITOTRANS 222–max.120KW VELKOST 2 – 1ks
– NÁBĚHOVÉ KARPZE TUV VITOTRANS 222–max.240KW VELKOST 3 – 1ks
– NÁBĚHOVÉ KARPZE TUV VITOTRANS 222–max.120KW VELKOST 2 – 1ks

12 – AKUMULAČNÍ NÁDOBA TUV VITOCELL 100L–750l–mikaro–ø750/2005mm(bez IZ) – 1ks
13 – AKUMULAČNÍ NÁDOBA TUV VITOCELL 100L–1000l–mikaro–ø850/2071mm(bez IZ) – 1ks
14 – CIRKULAČNÍ ČERPADLO UPS 32–80N–180–230V/50Hz–PN10 – 1ks
15 – CIRKULAČNÍ ČERPADLO UPS 32–80N–180–230V/50Hz–PN10 – 1ks
16 – EXPANZOMAT DIGOI REFLEX–V,S;ABSAUTIRY SE ZAJIŠTĚNÍ A VYPOUŠTĚNÍ 5/4" – 2ks
17 – SAMOSTÍCÍ FILTR STUDENÉ VODY HNW F/6S–2A–2" – 2ks
18 – HLAVNÍ VODOMĚR DL 10/80 SV impuls–DN40–PN16–max.30°C–Qn10,0m3/h – 1ks
19 – VODOMĚR DOPOUŠTĚNÍ ENBRA UL 2,5/1;30 SV impuls–DN20–PN16–max.30°C–Qn2,5m3/h – 1ks
20 – OPRAVNÁ VODY AZ K6 4QUAPRODUCT–Qmax 2,5m3/h–KAPAOTA 120 – 1ks
21 – DOPOUŠTĚCÍ ČERPADLO NÁDOBA 25OI–PPr–STAHLIC – 2ks
22 – DOPOUŠTĚCÍ ČERPADLO–MAXCET 5 100S–STAHLIC – 1ks
23 – MĚŘIČ TEPLA–DN65–PN16–6p 25,0m3/h–0s 50,0m3/h–kv 89–komstrup – 1ks
24 – MĚŘIČ TEPLA–DN25(5/4")–PN16–6p 3,5m3/h–kv 13,5–komstrup – 1ks
25 – MĚŘIČ TEPLA–DN50–PN16–6p 6,0m3/h–kv 13,5–komstrup – 1ks
26 – MĚŘIČ TEPLA–DN25(5/4")–PN16–6p 3,5m3/h–kv 13,5–komstrup – 1ks
27 – MĚŘIČ TEPLA–DN25(5/4")–PN16–6p 3,5m3/h–kv 13,5–komstrup – 1ks

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

20.1 – ZNEČIŠŤOVACÍ FILTR–KAPACITA 120–max.2,5m3/h
20.2 – MONTÁŽNÍ S OBTOKEM 1"+NAPOJOVACÍ HADICE
20.3 – SYSTÉMOVÝ ODDĚLOVAČ 3/4"–dle DIN EN 1717
20.4 – MĚCHANICKÝ PŘEDFILTR 1"–max.5,0m3/h

11.1 – DESKOVÝ VÝMĚNÍK TEPLA max.240kW
11.2 – ČERPADLO TOPNÉHO OKRUHU 5,1m3/h –20kPa–STUPEŇ 2
11.3 – SMĚŠOVACÍ VENTIL
11.4 – NÁBĚHOVÉ ČERPADLO ZÁSOBNÍKU 4,6m3/h –20kPa–STUPEŇ 2
11.5 – ROZDĚLOVAČ(VVAZOVACÍ) VENTIL

12.1 – DESKOVÝ VÝMĚNÍK TEPLA max.120kW
12.2 – ČERPADLO TOPNÉHO OKRUHU 2,3m3/h –20kPa–STUPEŇ 2
12.3 – SMĚŠOVACÍ VENTIL
12.4 – NÁBĚHOVÉ ČERPADLO ZÁSOBNÍKU 2,6m3/h –20kPa–STUPEŇ 2
12.5 – ROZDĚLOVAČ(VVAZOVACÍ) VENTIL