

POZN.  
V OBJEKTU DÍLEN A SOCIÁLNÍ BUDOVY BUDE PROVEDENO  
NASTAVENÍ STÁVAJÍCÍCH TERMOSTATICKÝCH VENTILŮ HEIMEIER  
V-EXAKT A DOPLNĚNÍ CHYBĚJÍCÍCH TERMOSTATICKÝCH HLAVIC.  
BUDE PROVEDENA VÝMĚNA VYPOUŠTĚCÍCH KOHOUTŮ.

LEGENDA ZAŘÍZENÍ A ČERPADEL

- 1-3 KONDENZAČNÍ PLYNOVÝ KOTEL, VÝKON 80 kW (80/60°C), SPOTŘEBA ZP 8,68 m3/h, HMOTNOST 74kg, 3bar  
KOTLE DODÁNY VČETNĚ ČERPADLOVÝCH PŘIPOJOVACÍCH SKUPIN A PODSTAVNÝCH RAMŮ  
4 TERMOMYDRAULICKÝ ROZDĚLOVAČ, VČETNĚ RAMU S IZOLACÍ  
5 ROZDĚLOVAČ, DN150, PN 6, l=2200mm, KONZOLY, IZOLACE  
6 SBĚRAČ, DN150, PN 6, l=2200mm, KONZOLY, IZOLACE  
7 TEPELOVODNÍ OHŘÍVAČ VZDUCHU, 10 kW, PRŮTOK VZDUCHU 1450m3/h, KONZOLA  
8 NEUTRALIZAČNÍ BOX, VČETNĚ NÁPLNĚ  
9 ODLUČOVAČ NEČISTOT A KALŮ VERTIKÁLNÍ, OCEĽ PŘÍRUBA, PŘIPOJENÍ DN80, S MAGNETICKOU TYČÍ A ODLUČOVAČEM VZDUCHU  
10-12 EXPAZNÍ TLAKOVÁ NÁDOBA PRO JISTĚNÍ KOTLE 18/6, OBJEM 18L, MAX. PRACOVNÍ TLAK 6bar  
13,14 EXPAZNÍ TLAKOVÁ NÁDOBA UT 300/6, OBJEM 300L, MAX. PRACOVNÍ TLAK 6bar  
15 ZASOBNÍ NADRŽ Z UŠLECHTILÉ OCEĽI 120 L, MEMBRÁNOVÉ ČERPADLO, 2x DIGITÁLNÍ MANOMETR, AUTOMATICKÉ DOPOUŠTĚNÍ  
16 PLYNOVÝ OHŘÍVAČ VODY QUANTUM 30,5kW, 3,6m3/h – STÁVAJÍCÍ  
17 ZASOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ TEPLÉ VODY, 250L, 6bar, HMOTNOST 76kg – NOVÝ  
18,19 ELEKTRICKÁ TOPNÁ PATRONA S PROVOZNÍM A BEZPEČNOSTNÍM TERMOSTATEM DODANÁ DODAVATELEM FVE  
20-22 EXPAZNÍ TLAKOVÁ NÁDOBA PRO PITNOU VODU, OBJEM 25L, PRŮTOČNÉ PŘIPOJENÍ, PŘEDTLAK PLYNU 3,0 bar  
Č1-3 KOTLOVÉ ČERPADLO, 230V, 50Hz, VOLNÁ MONTÁŽ, ŘÍZENO Z REGULÁTORU KOTLE  
Č4 ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, 230V, 50Hz, 136W, S FCI AUTOADAPT, VELIKOST 32-80 NASTAVENÍ KONST. TLAK, PŘEDPOKLÁDANÝ PRAC. BOD Q=3,3m3/h, H=50kPa  
Č5 ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, 230V, 50Hz, 84W, S FCI AUTOADAPT, VELIKOST 25-60 NASTAVENÍ PROP. TLAK, PŘEDPOKLÁDANÝ PRAC. BOD Q=2,6m3/h, H=35kPa  
Č6 ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, 230V, 50Hz, 84W, S FCI AUTOADAPT, VELIKOST 25-60 NASTAVENÍ PROP. TLAK, PŘEDPOKLÁDANÝ PRAC. BOD Q=2,7m3/h, H=26kPa  
Č7 ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, 230V, 50Hz, 153W, S FCI AUTOADAPT, VELIKOST 25-100 NASTAVENÍ KONST. TLAK, PŘEDPOKLÁDANÝ PRAC. BOD Q=2,0m3/h, H=63kPa  
Č8 ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, 230V, 50Hz, 18W, S FCI AUTOADAPT, VELIKOST 25-40 NASTAVENÍ KONST. TLAK, PŘEDPOKLÁDANÝ PRAC. BOD Q=0,6m3/h, H=20kPa  
MT1 ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA, MBUS MODUL, DN25, qp 3,5  
MT2 ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA, MBUS MODUL, DN25, qp 3,5  
MT3 ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA, MBUS MODUL, DN25, qp 3,5  
MT4 ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA, MBUS MODUL, DN25, qp 3,5  
MT5 ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA, MBUS MODUL, DN15, qp 1,5

PROVOZNÍ PODMÍNKY

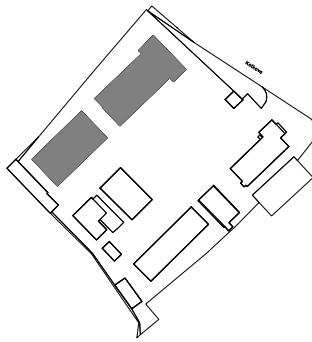
NEJVYŠŠÍ DOVOLENÝ PŘETLAK 300 kPa  
PRACOVNÍ PŘETLAK 200 kPa  
NEJNÍŽŠÍ DOVOLENÝ PŘETLAK 150 kPa  
OBJEM VODY V SOUSTAVĚ CCA 3,5 m3

LEGENDA ARMATUR

- KK KULOVÝ KOHOUT  
KKE KULOVÝ KOHOUT S ELEKTRICKÝM POHONEM  
KKF KULOVÝ KOHOUT S FILTREM  
VK VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT  
ZV ZPĚTNÝ VENTIL  
MF FILTR Z MAGNETEM  
FHN FILTR HRUBÝCH NEČISTOT – MECHNICKÝ PŘEDFILT  
F FILTR  
PV POJISTNÝ VENTIL  
P MANOMETR S NAVAŘOVACÍ SMYČKOU  
T TEPELOMĚR  
PŠ PŘÍMÉ ŠROUBENÍ  
V VODOMĚR  
RV REGULÁČNÍ VENTIL S MĚŘICÍMI VSUVKAMI  
TNV TLAKOVÉ NEZÁVISLÝ DVOUCESTNÝ REGULÁČNÍ VENTIL  
K KOMPENZÁTOR  
MT MĚŘIČ TEPLA BATERIOVÝ

LEGENDA POTRUBÍ

- VYTÁPĚNÍ PŘÍVOD OCEĽ SVAŘOVANÁ NOVĚ  
- - - VYTÁPĚNÍ ZPÁTEČKA OCEĽ SVAŘOVANÁ NOVĚ  
— VYTÁPĚNÍ PŘÍVOD STÁVAJÍCÍ  
- - - VYTÁPĚNÍ ZPÁTEČKA STÁVAJÍCÍ  
- - - DOPĽŇOVÁNÍ, EXPAZNÍ POTRUBÍ  
- - - STUDENÁ VODA NOVĚ  
- - - TEPLÁ VODA NOVĚ  
- - - CÍRKULACE NOVĚ  
- - - STUDENÁ VODA STÁVAJÍCÍ  
- - - TEPLÁ VODA STÁVAJÍCÍ  
- - - CÍRKULACE STÁVAJÍCÍ  
- - - SPLAŠKOVÁ KANALIZACE GRAVITAČNÍ



VYPRACOVAL:	Ing. LUKÁŠ NAVRKAL	Ing. LUKÁŠ NAVRKAL PROJEKTOVÁ ČINNOST Přímětická 1905/53 669 02 Znojmo Tel: 777 606 164 E-mail: lukas.navrkal@seznam.cz	
ZODP. PROJEKTANT:	Ing. LUKÁŠ NAVRKAL		
INVESTOR:	Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno		
MÍSTO:	Kotkova 3725/24, Znojmo		
AKCE:	Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ		
Objekt:	Dílny, sociální budova, garáže		
OBSAH:	D.1.4. VYTÁPĚNÍ		
NAZEV VÝKRESU:	SCHÉMA OTOPNÉ SOUSTAVY	Č. VÝKRESU:	9