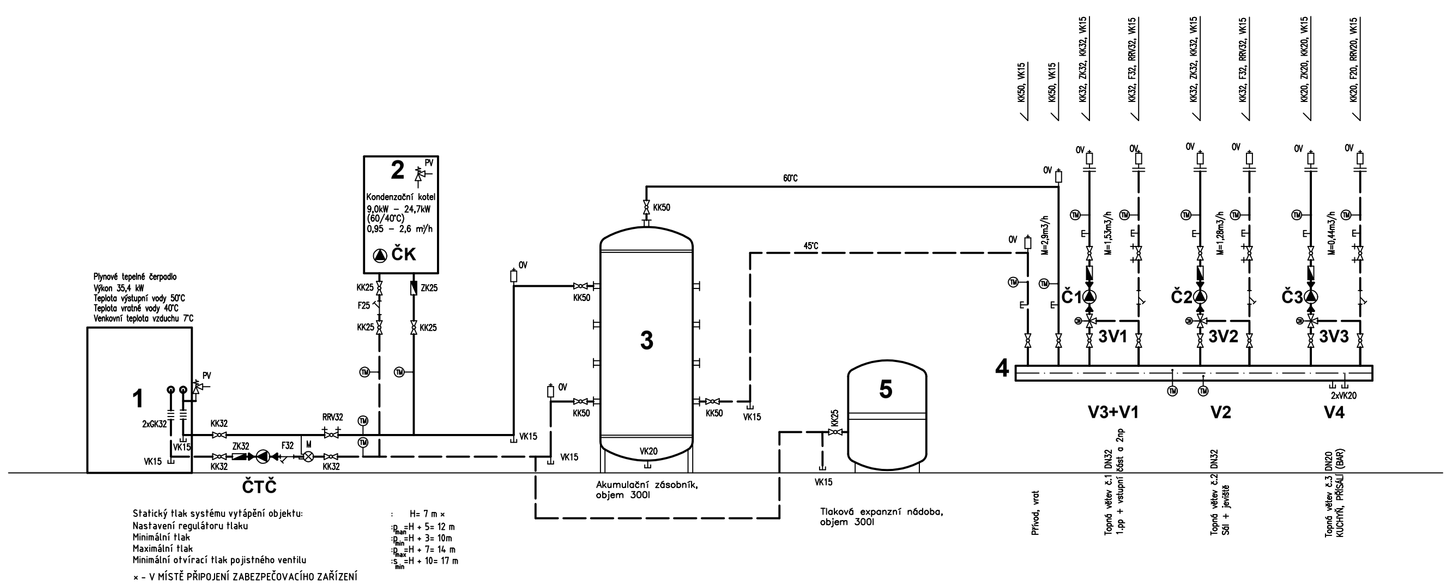
SCHÉMA ZDROJE TEPLA



LEGENDA
1 - PLYNOVÉ TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA O VÝKONU 35,4kW
(PŘI TEPLOTNÍM SPÁDU 50/40°C A VENKOVNÍ TEPLOTĚ 7°C)
2 - PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL O VÝKONU 9-24,7 KW
(PŘI TEPLOTNÍM SPÁDU 60/40°C)
3 - AKUMULAČNÍ ZÁSOBNÍK O OBJEMU 300 LITRŮ
4 - KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ
5 - MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA O OBJEMU 300 LITRŮ

ČK - ČERPADLO JE SOUČÁSTÍ PLYNOVÉHO KOTLE
ČTČ - KLASICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, M=3m3/h, P=80kPa (1x230V, 345W)
Č1 - ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, M=1,6m3/h, P=65kPa (1x230V, 140W)
Č2 - ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, M=1,3m3/h, P=50kPa (1x230V, 85W)
Č3 - ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, M=0,5m3/h, P=50kPa (1x230V, 45W)
3V1 - TŘÍCESTNÝ PŘEPÍNACÍ VENTIL DN 20, Kv=6,3 (DODÁVKA PROFESE MaR)
3V2 - TŘÍCESTNÝ PŘEPÍNACÍ VENTIL DN 20, Kv=6,3 (DODÁVKA PROFESE MaR)
3V3 - TŘÍCESTNÝ PŘEPÍNACÍ VENTIL DN 15, Kv=2,5 (DODÁVKA PROFESE MaR)
GK32 - GUMOVÝ KOMPENZÁTOR, DN 32
RRV32 - RUČNÍ REGULAČNÍ VENTIL, DN 32
KK20 - KULOVÝ KOHOUT, DN20
ZK20 - ZPĚTNÁ KLAPKA, DN 20
F20 - ŠIKMÝ ZÁVITOVÝ FILTR, DN 20
VK20 - VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT, DN20
OV - ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
TM - TERMOMANOMETR
T - TEPLOMĚR
M - MANOMETR
PV - POJISTNÝ VENTIL
M - MĚŘIČ TEPLA M=3,5m3/hod, NEJLÉPE S MĚSÍČNÍM ZÁZNAMEM
(DODÁVKA PROFESE MaR)

POZNÁMKA
PŘIPOJENÍ OTOPNÉ SOUSTAVY BUDE PROVEDENO OCELOVÝM POTRUBÍ BUDE IZOLOVÁNO IZOLACÍ DLE VYHLÁŠKY 193/2007 SB.,

VZDÁLENOSTI ULOŽENÍ OCELOVÉHO POTRUBÍ:
DN 15, 20 ....1,8 m DN 25, 32 ....2,5 m
DN 40, 50 ....3,2 m DN 65, 80 ....4,2 m

MINIMÁLNÍ SPÁD POTRUBÍ JE 3 ‰

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Jan Novák PROFESE : VYTÁPĚNÍ	VYPRACOVAL : Ing. Jan Novák PROFESE : VYTÁPĚNÍ	TECNICKÁ KONTROLA : Ing. Jan Novák PROFESE : VYTÁPĚNÍ	DABONA Sokolovská 682 516 01 Rychnov nad Kněžnou kontakt: +420 494 531 538 dabona@dabona.eu www.dabona.eu
OBEC: Bořetice	KRAJ : JIHOMORAVSKÝ		
INVESTOR : Obec Bořetice, č.p. 39, 691 08 Bořetice			ČÍSLO ZAKÁZKY: 2013/01/D
NÁZEV AKCE : Snížení energetické náročnosti objektu obecního úřadu v obci Bořetice včetně výměny zdroje vytápění, č.p. 39 na parcele č. 461			FORMÁT A4: 8A4
			DRUH PROJEKTU: PS
OBJEKT : S001– objekt obecního úřadu ČÁST : VYTÁPĚNÍ			DATUM: 12/2012
			MĚŘÍTKO: 1:50
NÁZEV VÝKRESU : F.01.UT.05-00 – Bořetice – Schéma zdroje tepla.dwg SCHÉMA ZDROJE TEPLA			ČÍSLO VÝKRESU : F.01.UT.05 PARÉ Č.: