



TEPELNÁ IZOLACE MĚDĚNÉHO POTRUBÍ:

15x1,0	MIRELON tl. 13 mm - V PODLAZE
18x1,0	ROCKWOOL PIPO ALS tl. 30 mm
22x1,0	ROCKWOOL PIPO ALS tl. 30 mm
28x1,5	ROCKWOOL PIPO ALS tl. 40 mm
42x1,5	ROCKWOOL PIPO ALS tl. 40 mm

VZDÁLENOSTI UCHYCENÍ MĚDĚNÉHO POTRUBÍ:

15x1,0	1,25 m
18x1,0	1,50 m
22x1,0	2,00 m
28x1,5	2,25 m
42x1,5	3,00 m

LEGENDA ČERPADEL:

- Č.1 - OBĚHOVÉ MOKROBĚŽNÉ ČERPADLO GRUNDFOS ALPHA2 25-60 180; DN 15; PN 10; (prac. bod: $Q=0,999 \text{ m}^3/\text{h}$; $\Delta p = 34,64 \text{ kPa}$)
Č.2 - OBĚHOVÉ MOKROBĚŽNÉ ČERPADLO GRUNDFOS ALPHA2 25-50 180; DN 15; PN 10; (prac. bod: $Q=0,600 \text{ m}^3/\text{h}$; $\Delta p = 26,52 \text{ kPa}$)
Č.3 - OBĚHOVÉ MOKROBĚŽNÉ ČERPADLO GRUNDFOS ALPHA2 25-40 180; DN 15; PN 10; (prac. bod: $Q=0,299 \text{ m}^3/\text{h}$; $\Delta p = 9,99 \text{ kPa}$)
Č.4 - OBĚHOVÉ MOKROBĚŽNÉ ČERPADLO GRUNDFOS ALPHA2 25-40 180; DN 15; PN 10; (prac. bod: $Q=0,299 \text{ m}^3/\text{h}$; $\Delta p = 13,55 \text{ kPa}$)

LEGENDA ZAŘÍZENÍ:

- K1 STACIONÁRNÍ PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL LOGANO PLUS GB212-30
K2 ZÁVĚSNÝ PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL LOGAMAX PLUS GB062-14 H V2
Z STACIONÁRNÍ NEPŘIMOTOPNÝ OHŘÍVAČ VODY LOGALUX SU750
R+S KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ-SVĚRAČ ETL EKOTHERM, MODUL 120
EN MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA REFLEX NG 8/6
DV SESTAVA AUTOMATICKÉHO DOPLŇOVÁNÍ A ÚPRAVY VODY, REFLEX

LEGENDA ARMATUR:

- KKV KULOVÝ KOHOUT VYPOUŠTĚCÍ
KK KULOVÝ KOHOUT
ZV ZPĚTNÝ VENTIL
VK VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
AOV AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
F FILTR
M MANOMETR
T TEPLOMĚR
V VODOMĚR
OV ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
MT KALORIMETR SHARKY 775
STS UZAVÍRACÍ VENTIL S MĚŘICÍ VSUVKOU
TA-COMPACT-DP TA COMPACT - DP; KOMBINOVANÝ REGULÁTOR Δp , VYVAŽOVACÍ A REGULAČNÍ VENTIL

LEGENDA POTRUBÍ

- TOPNÁ VODA DO OS - PŘÍVOD (50°C), Cu POTRUI
TOPNÁ VODA DO OS - VRAT (40°C), Cu POTRUI
POTRUBÍ STUDENÉ PITNÉ VODY
POTRUBÍ TEPLÉ VODY
POTRUBÍ CÍRKULACE TEPLÉ VODY
POTRUBÍ UPRAVENÉ VODY PRO DOPOUŠTĚNÍ SOUSTAVY
EXPANZNÍ POTRUBÍ

POZNÁMKY:

- HORIZONTÁLNÍ ROZVODY VEDENY V PODLAZE
- POTRUBÍ VEDENÉ V PODLAZE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ MIRELON
- PŘÍPOJENÍ OTOPNÝCH TĚLES ZE ZDI POMOCÍ ROHOVÉHO PŘIPOJOVACÍHO ŠROUBENÍ VEKOLUX
- VEŠKERÉ ROZVODY PROVEDENY Z MĚDĚNÉHO POTRUBÍ POLOTVRDÉHO, SPOJOVANÉHO LISOVÁNÍM
- POTRUBÍ PÁTEŘNÍCH ROZVODŮ BUDE VEDENO POD STROPEM A KOTVENO DLE PŘEDEPSANÝCH VZDÁLENOSTÍ
- BUDE DBÁNO NA SPRÁVNÉ KŘÍŽENÍ S OSTATNÍMI PROFESEMI A VŠECHNY PROSTUPY BUDOU POŽÁRNĚ OŠETŘENY
- NUTNO DODRŽOVAT MONTÁŽNÍ PŘEDPISY JEDNOTLIVÝCH ZAŘÍZENÍ A VÝROBCŮ INSTALOVANÝCH VÝROBKŮ

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE				
AUTOR	MARTIN HOLIŠ		FORMÁT	6xA4
VEDOUCÍ	ING. JAN TOPIČ, Ph.D.			
VYTÁPĚNÍ POLYFUNKČNÍHO DOMU BRNO - KOMÍN, ULICE ABSOLONOVA			DATUM	24.5.2019
PŮDORYS TECHNICKÉ MÍSTNOSTI			MĚŘÍTKO M 1:25	Č. VÝKRESU 08